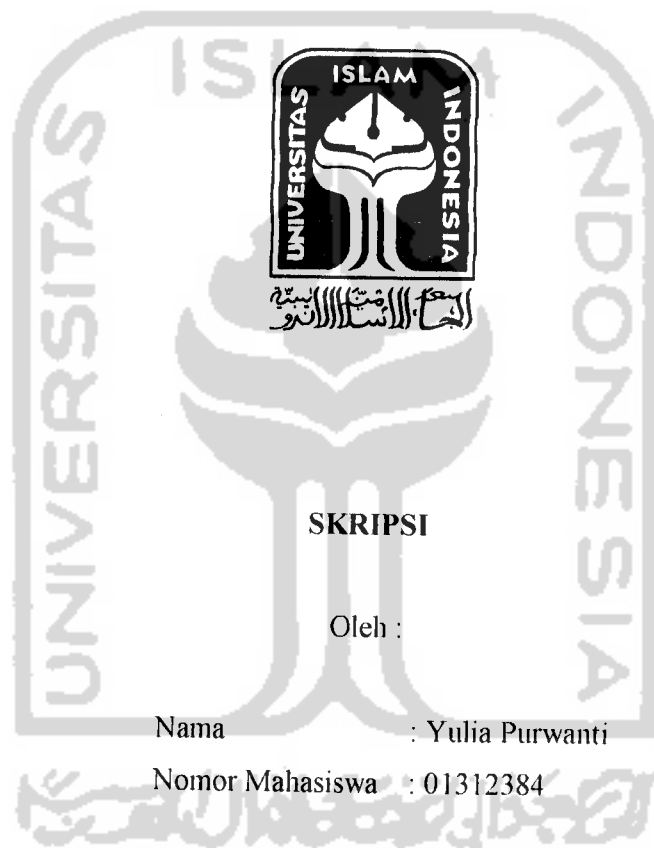


**ANALISIS RASIO KEUANGAN DALAM MEMPREDIKSI
KONDISI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN MANUFAKTUR
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK JAKARTA**



SKRIPSI

Oleh :

Nama : Yulia Purwanti

Nomor Mahasiswa : 01312384

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA**

2006

**ANALISIS RASIO KEUANGAN DALAM MEMPREDIKSI
KONDISI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN MANUFAKTUR
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK JAKARTA**

SKRIPSI

disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagai satu syarat untuk
mencapai derajat Sarjana Strata-1 jurusan Akuntansi
pada Fakultas Ekonomi UII

Oleh :

Nama : Yulia Purwanti

Nomor Mahasiswa : 01312384



**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA**

2005

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“ Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/sangsi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

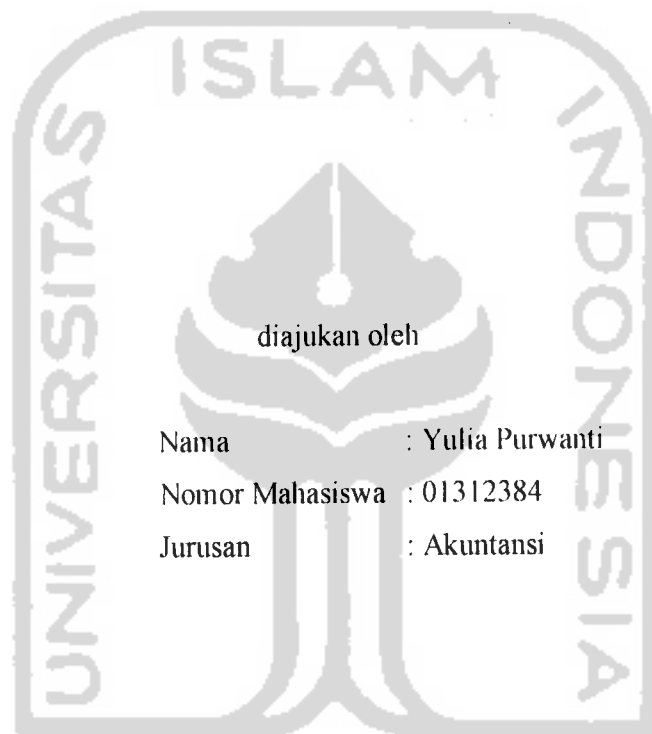
Jogjakarta, 25 Februari 2006

Penyusun,

(Yulia Purwanti)

**ANALISIS RASIO KEUANGAN DALAM MEMPREDIKSI
KONDISI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN MANUFAKTUR
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK JAKARTA**

Hasil Penelitian



diajukan oleh
Nama : Yulia Purwanti
Nomor Mahasiswa : 01312384
Jurusan : Akuntansi

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Pada tanggal 9 Februari 2006 .

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dra. Primanita Setyono', is written over a horizontal line.

(Dra. Primanita Setyono, MBA, Ak)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS RASIO KEUANGAN DALAM MEMPREDIKSI KONDISI FINANCIAL
DISTRESS PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
JAKARTA**

Disusun Oleh: **YULIA PURWANTI**
Nomor mahasiswa: **01312384**


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 14 Maret 2006

Pembimbing Skripsi/Penguji : Dra. Primanita Setyono, MBA


Penguji : Dra. Abriyani Puspaningsih, M.Si, Ak



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



Drs. Suwasono, MA



Halaman Persembahan



Kupersembahkan karya kecil ini untuk :

- ❖ *Kedua orangtuaku yang sangat kusayangi*
- ❖ *Adikku yang selalu aku banggakan*

Halaman Motto :

“Hadapilah setiap masalah dengan tegar dan sabar, serta percaya bahwa di balik kesulitan ada kemudahan, senantiasa percaya bahwa Allah akan selalu memberikan petunjuk bagi umatNya yang taat dan selalu bersyukur”.



KATA PENGANTAR

“ Bismillahirrahmanirrahim”

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Alam Nabi Muhammad SAW, para sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Alhamdulillahirobbil'alamiin, tiada kata yang dapat penulis sampaikan selain ucapan syukur kehadiran Allah SWT, karena hanya dengan ridho-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ Analisis Rasio Keuangan dalam Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta“, sebagai upaya melengkapi syarat untuk mencapai jenjang Sarjana Strata 1 pada jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Dalam penulisan skripsi ini penulis tidak lepas dari berbagai hambatan dan rintangan, namun berkat bantuan dari berbagai pihak maka segala macam hambatan dapat teatasi. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang tulus kepada :

1. Ibu Dra. Primanita Setyono, MBA, Ak selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik yang sangat berharga bagi penulis guna menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

2. Segenap staff pengajar Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia yang telah mengajarkan berbagai disiplin ilmu yang sangat berharga bagi penulis sebagai bekal kelak, baik di dunia kerja maupun masyarakat.
3. Mamah dan Bapa yang telah dengan sabar mencurahkan seluruh kasih sayang dalam mendidik dan membesarkanku dan tiada henti – hentinya mendoakanku serta memberikan segala yang terbaik buatku.
4. Adikku Wulan yang menjadi kebanggaanku satu – satunya.
5. Keluarga Besar di Purwakarta yang selalu mendoakanku dan *udah nggak tahan pengen jalan – jalan ke Jogja*. “*Punten nya...wisudanya mundur terus nih..*”.
6. Keluarga Besar Alm Mbah Irotaruno di Wonosari, terimakasih atas doa dan kasih sayangnya buat Yuli.
7. Teman – teman warga “*Ketupat*” dan warga “*Dafuga*” yang menjadi istanaku selama di Jogja dan telah mewarnai hari – hariku. “*Makasih ya.. doa dan supportnya, semoga kita akan selalu menjadi keluarga sampai kapan pun, ..Yu’* ”. Plus buat Mba Cipu, makasih udah doain Yulie dan mempercayakan Yulie sebagai tempat curhat.
8. *Special Thanks* buat Ncie, Mba Ade, Isti, Nana dan Yanti yang telah terganggu malam – malamnya karena kehadiran Yulie ngetik di kamar kalian. “*Makasi...banget, karena komputer kalian skripsi Yulie bisa selesai*”.
9. Uwie & Irma, *tetep jadi sobat Yulie ya..*

10. Teman – teman seperjuangan kelas D Akuntansi'01, “kapan kita *ngumpul* lagi ? “
11. Keluarga Besar PPS Betako Merpati Putih, khususnya kolat UII & UPN dan Keluarga Besar PERMATA Jogja yang menjadi rumah singgah selama di Jogja dan telah mengajarkan pelajaran – pelajaran hidup yang sangat berharga buatku.
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penulisan skripsi ini, semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikan dengan limpahan rahmat-Nya.

Akhirnya semoga karya ini bermanfaat dan menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembacanya.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

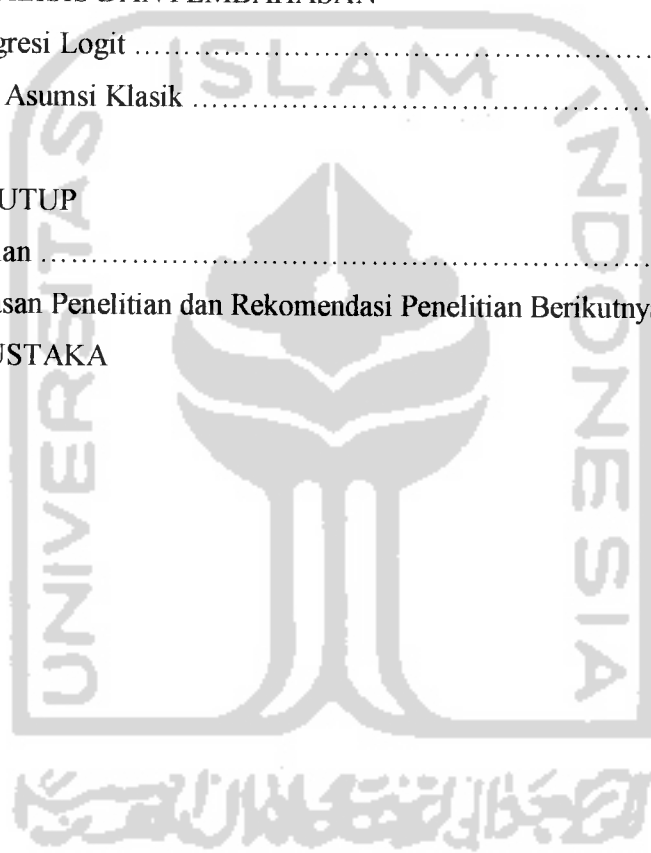
Jogyakarta, Februari 2006

(Yulia Purwanti)

DAFTAR ISI

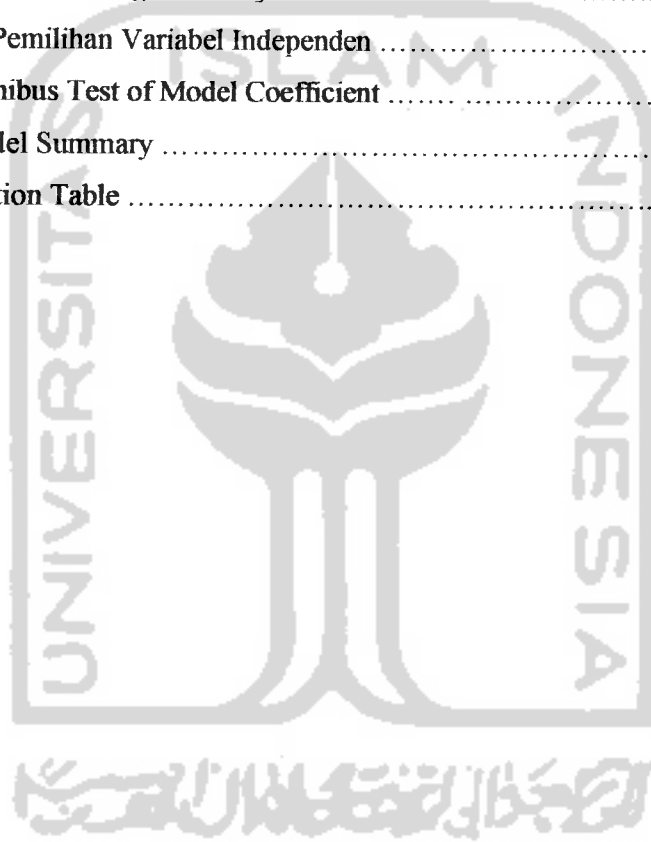
Halaman Judul	i
Halaman Bebas Plagiarisme	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Berita Acara Ujian	iv
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Abstrak	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Maksud Penelitian	8
1.4 Formulasi Hipotesis	8
1.5 Metodologi Penelitian	8
1.6 Sistematika Pembahasan	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Laporan keuangan	14
2.2 Tujuan Laporan Keuangan	15
2.3 Komponen Laporan Keuangan	16
2.4 Analisis Laporan Keuangan	20
2.5 Prediksi <i>Financial Distress</i>	26
2.6 Penelitian Terdahulu	28

BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.2 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	39
3.3 Definisi dan Pengukuran Variabel	39
3.4 Metode Analisis.....	42
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Regresi Logit	52
4.2 Hasil Uji Asumsi Klasik	56
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Keterbatasan Penelitian dan Rekomendasi Penelitian Berikutnya	59
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel	
3.1 Perusahaan yang termasuk kategori 1	38
3.2 Perusahaan yang termasuk kategori 0	39
4.1 Tabel Klasifikasi Jumlah Observasi	49
4.2 Hasil Case Processing Summary	49
4.3 Tahapan Pemilihan Variabel Independen	50
4.4 Hasil Omnibus Test of Model Coefficient	50
4.5 Hasil Model Summary	51
4.6 Classification Table	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	
1. Data Keuangan pra Z-Score	63
2. Tabel Perhitungan Z-Score	71
3. Data Keuangan pra Rasio Keuangan (Var. Independen)	75
2. Tabel Rasio Keuangan	84
3. Multikolinearitas	90
4. Heteroskedastisitas	117



ABSTRAK

Skripsi ini mengenai Analisis Rasio Keuangan Dalam Memprediksi Kondisi *Financial Distress* Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Yang menjadi pokok permasalahan adalah apakah rasio keuangan (di luar model Altman) berpengaruh signifikan terhadap kondisi *financial distress* perusahaan manufaktur? Jika ada, rasio apa saja itu?

Metode yang digunakan untuk membuktikan apakah benar rasio keuangan (di luar model Altman) berpengaruh signifikan terhadap kondisi *financial distress* adalah regresi logit.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada rasio keuangan lain yang dapat digunakan sebagai alat untuk memprediksi kondisi *financial distress* perusahaan selain rasio – rasio keuangan yang digunakan dalam model Altman.



BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan krisis multi dimensi yang melanda Indonesia, banyak masalah dan penderitaan yang dialami bangsa ini. Yang termasuk menonjol adalah dalam aspek ekonomi, yakni terpuruknya kegiatan ekonomi karena semakin banyak perusahaan yang bangkrut, perbankan yang dilikuidasi dan meningkatnya jumlah tenaga kerja yang menganggur. Penyebab dari krisis ini, menurut Tarmidi (1999:1), bukanlah karena fundamental ekonomi yang lemah saja, tetapi karena utang swasta luar negeri yang telah mencapai jumlah yang cukup besar. Krisis yang berkepanjangan ini adalah krisis merosotnya nilai tukar rupiah yang sangat tajam, akibat adanya spekulasi dan jatuh temponya utang swasta luar negeri dalam jumlah yang besar dan secara bersamaan sehingga permintaan akan dollar meningkat, ditambah lagi dengan banyak terjadinya bencana alam yang mengakibatkan nilai tukar rupiah yang semakin lemah.

Kebangkrutan suatu perusahaan dapat dilihat dan diukur melalui laporan keuangan. Laporan Keuangan yang diterbitkan oleh perusahaan merupakan salah satu sumber informasi mengenai posisi keuangan perusahaan, kinerja serta perubahan posisi keuangan perusahaan, yang sangat berguna untuk mendukung pengambilan keputusan yang tepat, data keuangan harus dikonversi menjadi informasi yang berguna dalam

pengambilan keputusan ekonomis. Hal ini ditempuh dengan cara melakukan analisis dalam bentuk rasio – rasio keuangan. Foster (1986) menyatakan empat hal yang mendorong analisis laporan keuangan dengan model rasio keuangan yaitu :

1. Untuk mengendalikan pengaruh perbedaan besaran antar perusahaan atau antar waktu
2. untuk membuat data menjadi lebih memenuhi asumsi alat statistik yang digunakan
3. untuk menginvestigasi teori yang terkait dengan rasio keuangan
4. untuk mengkaji hubungan empirik antara rasio keuangan dan estimasi atau prediksi variabel tertentu (seperti kebangkrutan atau *financial distress*).

Untuk membuktikan bahwa laporan keuangan bermanfaat maka dilakukan penelitian mengenai manfaat laporan keuangan. Salah satu bentuk penelitian yang menggunakan rasio-rasio keuangan yaitu penelitian – penelitian yang berkaitan dengan manfaat laporan keuangan untuk tujuan memprediksikan kinerja perusahaan seperti kebangkrutan dan *financial distress*.

Financial distress terjadi sebelum kebangkrutan. Model *financial distress* perlu untuk dikembangkan, karena dengan mengetahui kondisi *financial distress* perusahaan sejak dini diharapkan dapat dilakukan tindakan – tindakan untuk mengantisipasi yang mengarah kepada kebangkrutan.

Laporan keuangan beserta pengungkapannya dibuat perusahaan dengan tujuan memberikan informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan – keputusan investasi dan pendanaan, seperti yang dinyatakan dalam SFAC No. 1 bahwa laporan keuangan harus memberikan informasi :

1. untuk keputusan investasi dan kredit,
2. mengenai jumlah dan timing arus kas,
3. mengenai aktiva dan kewajiban,
4. mengenai kinerja perusahaan,
5. mengenai sumber dan penggunaan kas,
6. penjabaran dan interpretatif, serta
7. untuk menilai *stewardship*.

Ketujuh tujuan ini terangkum dengan disajikannya laporan laba rugi, neraca, laporan arus kas dan pengungkapan laporan keuangan.

Salah satu aspek pentingnya analisis terhadap laporan keuangan dari sebuah perusahaan adalah kegunaannya untuk meramal kontinuitas atau kelangsungan hidup perusahaan. Prediksi kelangsungan hidup perusahaan sangat penting bagi manajemen dan pemilik perusahaan untuk mengantisipasi kemungkinan adanya potensi kebangkrutan.

Berbagai penelitian telah dilakukan untuk mengkaji manfaat yang bisa dipetik dari analisis rasio keuangan. Penelitian yang dilakukan oleh Altman (1968) merupakan penelitian awal yang mengkaji pemanfaatan analisis rasio keuangan sebagai alat untuk memprediksi kebangkrutan perusahaan. Altman menyatakan bahwa jika perusahaan memiliki indeks

kebangkrutan 2,99 atau lebih maka perusahaan tidak termasuk perusahaan yang dikategorikan akan mengalami kebangkrutan. Sedangkan perusahaan yang memiliki indeks kebangkrutan 1,81 atau kurang maka perusahaan termasuk kategori bangkrut. Dia menemukan ada lima rasio keuangan yang dapat digunakan untuk mendeteksi kebangkrutan perusahaan dua tahun sebelum perusahaan tersebut bangkrut. Kelima rasio tersebut terdiri dari : *cash flow to total debt*, *net income to total assets*, *total debt to total assets*, *working capital to total assets*, dan *current ratio*. Altman juga menemukan bahwa rasio – rasio tertentu, terutama likuidasi dan leverage, memberikan sumbangan terbesar dalam rangka mendeteksi dan memprediksi kebangkrutan perusahaan. Model Altman ini dikenal dengan *Z-score* yaitu score yang ditentukan dari hitungan standar kali nisbah – nisbah keuangan yang menunjukkan tingkat kemungkinan kebangkrutan perusahaan. Salah satu kelemahan *Z-score* model Altman ini adalah terletak pada penggunaan rasio EBIT. Pengungkapan dan pelaporan keuangan antara perusahaan yang satu dengan yang lain biasanya berbeda. Pada perusahaan tertentu adakalanya besarnya biaya bunga tidak dinyatakan secara eksplisit sehingga EBIT sulit diterapkan, oleh karenanya harus menggunakan EBT (*Earning Before Tax*), dan ini bisa menyebabkan beragamnya data EBIT.

Machfoedz (1994) menguji manfaat rasio keuangan dalam memprediksi laba perusahaan di masa yang akan datang. Ditemukan bahwa rasio keuangan yang digunakan dalam model, bermanfaat untuk

memprediksi laba satu tahun kemuka, namun tidak bermanfaat untuk memprediksi lebih dari satu tahun.

Penelitian yang berkaitan dengan prediksi kebangkrutan bank di Indonesia dilakukan oleh Wilopo (2001). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini untuk memprediksikan rasio keuangan model CAMEL (13 rasio), besaran (size) bank yang diukur dengan log. asset dan variabel dummy (kredit lancar dan manajemen). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan tingkat prediksi variabel – variabel yang digunakan dalam penelitian ini tinggi. Tetapi jika dilihat dari tipe kesalahan yang terjadi tampak bahwa kekuatan prediksi untuk bank yang dilikuidasi 0% karena dari sampel bank yang dilikuidasi, semuanya diprediksikan tidak dilikuidasi. Dengan demikian hasil penelitian ini tidak mendukung hipotesis yang diajukan bahwa “rasio keuangan model CAMEL, besaran (size) bank serta kepatuhan terhadap Bank Indonesia” dapat digunakan untuk memprediksi kegagalan bank di Indonesia. Kesimpulan ini diambil didasarkan atas tipe kesalahan yang terjadi, khusus kasus di Indonesia ternyata rasio CAMEL serta variabel – variabel lain yang digunakan dalam penelitian ini belum dapat memprediksikan kegagalan bank. Dengan demikian perlu eksplorasi lebih lanjut terhadap variabel lain di luar rasio keuangan agar diperoleh model yang lebih tepat untuk memprediksikan kegagalan bank.

Prediksi *financial distress* perusahaan menjadi perhatian dan banyak pihak. Umumnya model *financial distress* berpegang pada data – data kebangkrutan, karena data – data ini mudah diperoleh.

Dalam penelitian yang terdahulu, untuk melakukan pengujian apakah suatu perusahaan mengalami *financial distress* dapat ditentukan dengan berbagai cara, seperti :

- Lau (1987) dan Hill *et al.* (1996) menggunakan adanya pemberhentian tenaga kerja atau menghilangkan pembayaran deviden.
- Asquith, Gertner dan Scharfstein (1994) menggunakan *interest coverage ratio* untuk mendefinisikan *financial distress*.
- Whitaker (1999) mengukur *financial distress* dengan cara adanya arus kas yang lebih kecil dari utang jangka panjang saat ini.
- John, Lang dan Netter (1992) mendefinisikan *financial distress* sebagai perubahan harga ekuitas.

Platt dan Platt (2002) melakukan penelitian terhadap 24 perusahaan yang mengalami *financial distress* dan 62 perusahaan yang tidak mengalami *financial distress*, dengan menggunakan model logit mereka berusaha untuk menentukan rasio keuangan yang paling dominan untuk memprediksi adanya *financial distress*. Temuan dari penelitian adalah :

- a. Variabel *EBITDA/sales*, *current assets/current liabilities* dan *cashflow growth rate* memiliki hubungan negatif

terhadap kemungkinan perusahaan akan mengalami *financial distress*. Semakin besar rasio ini maka semakin kecil kemungkinan perusahaan mengalami *financial distress*.

- b. Variabel *net fixed assets/total assets*, *long-term debt/equity* dan *notes payable/total assets* memiliki hubungan positif terhadap kemungkinan perusahaan akan mengalami *financial distress*. Semakin besar rasio ini maka semakin besar kemungkinan perusahaan mengalami *financial distress*.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk memprediksikan kemungkinan terjadinya kebangkrutan sebuah perusahaan, maka penulis mengangkat judul “**ANALISIS RASIO KEUANGAN DALAM MEMPREDIKSI KONDISI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK JAKARTA**”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian di atas, maka penulis memunculkan permasalahan sebagai berikut: apakah rasio keuangan yang diperoleh dari laporan keuangan perusahaan yang telah diaudit (selain rasio dalam model Altman) berpengaruh signifikan terhadap prediksi kondisi *financial distress* ?

1.3 Tujuan dan Maksud Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio keuangan yang diperoleh dari laporan keuangan yang diterbitkan oleh perusahaan dapat berpengaruh signifikan terhadap prediksi kondisi *financial distress* perusahaan. Selain itu tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui rasio keuangan apa saja yang paling dominan dalam memprediksi kondisi *financial distress*.

Sedangkan maksud dari penelitian ini adalah memberikan informasi bagi pihak internal maupun pihak eksternal perusahaan mengenai rasio keuangan yang sangat dominan dalam memprediksikan *financial distress*.

1.4 Formulasi Hipotesis

Dari uraian dan penjelasan di atas hipotesis yang diuji dalam penelitian ini adalah :

H_a : Rasio Keuangan dapat berpengaruh signifikan terhadap prediksi kondisi *financial distress* perusahaan.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang laporan keuangannya terdapat dipublikasi BEJ tahun 1998 – 2003.

Sedangkan pemilihan sampel penelitian ini ditentukan secara *purposive sampling* dengan tujuan untuk mendapatkan sample yang representatif

sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Kriterianya sendiri adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan telah menerbitkan laporan keuangan selama periode 1998 – 2003.
2. Perusahaan berbasis pada manufaktur, untuk menghindari perbedaan karakteristik antara perusahaan manufaktur dan non manufaktur.
3. Perusahaan yang memiliki data lengkap dalam *Index Capital Market Dictionary* serta di pojok Bursa Efek Jakarta.
4. Perusahaan yang memiliki laporan keuangan yang lengkap pada periode 1998 – 2003 (terutama *item – item* laporan keuangan yang di hitung menjadi rasio – rasio keuangan dan digunakan sebagai variabel independen dalam penelitian ini).
5. Kriteria perusahaan yang mengalami *financial distress* adalah dengan menggunakan model Altman atau lebih dikenal dengan *Z-Score*.

Sedangkan, perusahaan yang diambil sebagai sampel adalah perusahaan yang memiliki *Z-score* $\leq 1,81$ selama 3 tahun yaitu 2001 – 2003 dan sebagai kontrol juga dipilih perusahaan sehat dengan *Z-score* $\geq 2,99$ pada tahun 2001 – 2003.

1.6.2 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini mengambil data sekunder berupa laporan keuangan 1998 – 2003 yang dipublikasikan. Data laporan keuangan diperoleh dari publikasi BEJ periode data penelitian mencakup data periode 1998 – 2003 dipandang cukup mewakili untuk memprediksikan *financial distress*.

1.6.3 Definisi dan Pengukuran Variabel

Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kondisi *financial distress* perusahaan.

Sedangkan variabel independennya adalah rasio – rasio keuangan perusahaan yang digunakan oleh Platt & Platt yang semula terdiri 45 rasio keuangan, namun berdasarkan ketersediaan data kemudian dikurangi lagi dengan rasio yang digunakan dalam model Altman maka tersisa sebanyak 33 rasio, antara lain sebagai berikut :

1. *Net Income/Sales*
2. *Net Income/Total Assets*
3. *Net Income/Equity*
4. *Total Liabilities/Total Assets*
5. *Current Liabilities/Total Assets*
6. *Current Liabilities/Total Liabilities*
7. *Notes Payable/Total Assets*
8. *Notes Payable/Total Liabilities*
9. *Long-Term Debt/Total Assets*
10. *Equity/Total Assets*
11. *Long-Term Debt/Equity*
12. *Current Assets/Current Liabilities*
13. *(Current Assets-Inventory)/Current Liabilities*
14. *Current Assets/Total Assets*
15. *Net Fixed Assets/Total Assets*

16. *Cash/Current Liabilities*
17. *Cash/Total Assets*
18. *S-Growth %*
19. *Net Income/Total Assets · Growth %*
20. *EBIT/Interest Expense*
21. *Long-Term Debt/Sales*
22. *Interest Expense/Sales*
23. *Account Payable/Sales*
24. *Cost Of Goods Sold/Inventory*
25. *Sales/Account Receivable*
26. *Account Receivable/Total Assets*
27. *Sales/Work Capital*
28. *Sales/Current Assets*
29. *Account Receivable/Inventory*
30. *(Account Receivable + Inventory)/Total Assets*
31. *Cost of Goods Sold/Sales*
32. *Sales General Administration Expense/Sales*
33. *(Cost of Goods Sold + Sales General Administration Expense)/Sales*

1.6.4 Metode Analisis

Pengujian pengaruh rasio keuangan terhadap *financial distress* perusahaan manufaktur, dilakukan dengan cara memilih komponen rasio keuangan yang akan digunakan dalam model regresi logit. Hal ini dilakukan untuk

mendapatkan model untuk menguji pengaruh rasio keuangan pada *financial distress*. Model regresi yang digunakan adalah sebagai berikut:

$$P_i = \{1 + \text{Exp} - (B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + \dots + B_nX_n)\} \dots \dots \dots 1)$$

Dimana: P_i = Probabilitas perusahaan mengalami *Financial Distress*

B_0 = Konstanta

X_{in} = Variabel – variabel rasio keuangan

B_n = Koefisien regresi

Exp = Kesalahan yang mempunyai nilai pengharapan sebesar nol.

1.7 Sistematika Pembahasan

Untuk lebih mengarahkan penelitian penulis, penelitian ini dibagi menjadi sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi uraian tentang latar belakang masalah, rumusan masalah penelitian, tujuan dan maksud penelitian, formulasi hipotesis dan gambaran mengenai metode penelitian secara singkat.

BAB II : KAJIAN PUSTAKA

Berisi uraian secara ringkas teori – teori yang menjelaskan tentang permasalahan yang akan diteliti disertai dengan penelitian terdahulu. Dalam hal ini permasalahan yang uraikan yaitu

mengenai laporan keuangan, tujuan laporan keuangan, komponen laporan keuangan, analisis laporan keuangan, prediksi *financial distress*.

BAB III : METODE PENELITIAN

Penjelasan secara rinci mengenai semua unsur metode dalam penelitian ini, yaitu penjelasan mengenai populasi dan sampel penelitian, sumber dan teknik pengumpulan data, definisi dan pengukuran variabel serta metode analisis.

BAB IV : ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini dikemukakan tiga hal, yaitu : data deskriptif, analisis data dan pembahasan hasil analisis.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi : kesimpulan, keterbatasan penelitian dan rekomendasi untuk penelitian berikutnya.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan kombinasi dari data keuangan suatu perusahaan yang menggambarkan kemajuan perusahaan dan dibuat secara periodik.

Ada beberapa pengertian laporan keuangan diantaranya sebagai berikut:

Menurut IAI (IAI, 2002 : 2) :

Laporan keuangan merupakan bagian dari proses pelaporan keuangan yang lengkap yang biasanya meliputi neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan posisi keuangan (yang dapat disajikan dalam berbagai cara, misalnya sebagai laporan arus kas atau laporan arus dana) catatan (*notes*) dan laporan lain serta materi penjelasan yang merupakan bagian integral dari laporan keuangan.

Menurut Munawir (2000 : 2), laporan keuangan adalah hasil dari proses akuntansi yang dapat digunakan sebagai alat untuk berkomunikasi antara data keuangan atau aktivitas suatu perusahaan dengan pihak – pihak yang berkepentingan dengan dana atau aktivitas perusahaan tersebut.

Sedangkan menurut Harnanto (1998:3), laporan keuangan adalah keadaan keuntungan dan hasil usaha perusahaan serta memberikan rangkuman historis dari sumber ekonomi, kewajiban perusahaan dan kegiatan yang mengakibatkan perubahan terhadap sumber ekonomi yang dinyatakan secara kuantitatif dalam satuan mata uang.

Laporan keuangan menggambarkan dampak keuangan dari transaksi dan peristiwa lain yang diklasifikasikan dalam beberapa kelompok besar menurut karakteristik ekonominya.

2.2 Tujuan Laporan Keuangan

Laporan keuangan beserta pengungkapannya dibuat perusahaan dengan tujuan memberikan informasi yang berguna untuk pengambilan keputusan – keputusan investasi dan pendanaan, seperti yang dinyatakan dalam SFAC No. 1 bahwa laporan keuangan harus memberikan informasi :

1. untuk keputusan investasi dan kredit,
2. mengenai jumlah dan timing arus kas,
3. mengenai aktiva dan kewajiban,
4. mengenai kinerja perusahaan,
5. mengenai sumber dan penggunaan kas,
6. penjabaran dan interpretatif, serta
7. untuk menilai *stewardship*.

Ketujuh tujuan ini terangkum dengan disajikannya laporan laba rugi, neraca, laporan arus kas dan pengungkapan laporan keuangan.

Menurut PSAK No. 1 :

Tujuan laporan keuangan untuk tujuan umum adalah untuk memberikan informasi tentang posisi keuangan, kinerja dan arus kas, perusahaan yang bermanfaat bagi sebagian besar kalangan pengguna laporan dalam rangka membuat keputusan – keputusan ekonomi serta menunjukkan pertanggungjawaban (*stewardship*) manajemen atas penggunaan sumber – sumber daya yang dipercayakan kepada mereka dalam rangka mencapai tujuan tersebut, suatu laporan keuangan menyajikan informasi mengenai perusahaan yang meliputi: 1) aktiva, 2) kewajiban, 3) ekuitas, 4) pendapatan, beban termasuk keuntungan dan kerugian, 5) arus kas.

2.3 Komponen Laporan Keuangan

Laporan keuangan yang lengkap terdiri dari komponen – komponen berikut ini:

- a) Neraca
- b) Laporan laba rugi
- c) Laporan perubahan ekuitas
- d) Laporan arus kas
- e) Catatan atas laporan keuangan.

2.3.1 Neraca

Neraca perusahaan disajikan sedemikian rupa yang menggambarkan posisi keuangan suatu perusahaan pada saat tertentu maksudnya adalah menunjukkan keadaan keuangan pada tanggal tertentu biasanya pada saat tutup buku. Neraca minimal mencakup pos – pos berikut (IAI, 2004) :

- a) Aktiva berwujud,
- b) Aktiva tidak berwujud,
- c) Aktiva keuangan,
- d) Investasi yang diperlakukan menggunakan metode ekuitas,
- e) Persediaan,
- f) Piutang usaha dan piutang lainnya,
- g) Kas dan setara kas,
- h) Hutang usaha dan hutang lainnya,
- i) Kewajiban yang diestimasi,
- j) Kewajiban berbunga jangka panjang,

- k) Hak minoritas,
- l) Modal saham dan pos ekuitas lainnya.

2.3.2 Laporan Laba Rugi

Laporan laba rugi merupakan suatu laporan yang sistematis mengenai penghasilan, biaya, rugi laba yang diperoleh oleh suatu perusahaan selama periode tertentu (Munawir, 2000:26). Tujuan pokok laporan laba rugi adalah melaporkan kemampuan riil perusahaan dalam menghasilkan keuntungan. Laporan laba rugi perusahaan disajikan sedemikian rupa yang menonjolkan berbagai unsur kinerja keuangan yang diperlukan bagi penyajian secara wajar. Laporan laba rugi minimal mencakup pos – pos berikut (IAI, 2004:):

- a) Pendapatan,
- b) Laba rugi usaha,
- c) Beban pinjaman,
- d) Bagian dari laba atau rugi perusahaan afiliasi dan asosiasi yang diperlukan menggunakan metode ekuitas,
- e) Beban pajak,
- f) Laba atau rugi dari aktivitas normal perusahaan,
- g) Pos luar biasa,
- h) Hak minoritas,
- i) Laba atau rugi bersih untuk periode berjalan.

2.3.3 Laporan Perubahan Ekuitas

Laporan perubahan ekuitas menggambarkan peningkatan atau penurunan aktiva bersih atau kekayaan selama periode yang bersangkutan. Perusahaan

harus menyajikan laporan perubahan ekuitas sebagai komponen utama laporan keuangan, yang menunjukkan (IAI, 2004) :

- a) Laba atau rugi bersih periode yang bersangkutan,
- b) Setiap pos pendapatan dan beban, keuntungan atau kerugian beserta jumlahnya yang berdasarkan PSAK terkait diakui secara langsung dalam ekuitas,
- c) Pengaruh kumulatif dari perubahan kebijakan akuntansi dan perbaikan terhadap kesalahan mendasar sebagaimana diatur dalam PSAK terkait,
- d) Transaksi modal dengan pemilik dan distribusi kepada pemilik,
- e) Saldo akumulasi laba atau rugi pada awal dan akhir periode serta perubahan, dan
- f) Rekonsiliasi antar nilai tercatat dari masing – masing jenis modal saham, agio dan cadangan pada awal dan akhir periode yang mengungkapkan secara terpisah setiap perubahan.

Laporan perubahan ekuitas, kecuali untuk perubahan yang berasal dari transaksi dengan pemegang saham seperti setoran modal dan pembayaran dividen, menggambarkan jumlah keuntungan dan kerugian yang berasal dari kegiatan perusahaan selama periode yang bersangkutan.

2.3.4 Laporan arus kas

Laporan arus kas dapat memberikan informasi yang memungkinkan para pemakai untuk mengevaluasi perubahan dalam aktiva bersih perusahaan, struktur keuangan (termasuk likuiditas dan solvabilitas) dan kemampuan untuk mempengaruhi jumlah serta waktu arus kas dalam rangka adaptasi

dengan perubahan keadaan dan peluang (IAI, 2004). Informasi arus kas berguna untuk menilai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan kas dan setara kas dan memungkinkan para pemakai mengembangkan model untuk menilai dan membandingkan nilai sekarang dari arus kas masa depan (*future cash flow*) dari berbagai perusahaan.

2.3.5 Catatan Atas Laporan Keuangan

Catatan atas laporan keuangan harus disajikan secara sistematis. Setiap pos dalam neraca, laporan laba rugi dan laporan arus kas harus berkaitan dengan informasi yang terdapat catatan atas laporan keuangan. Catatan atas laporan keuangan mengungkapkan (IAI, 2004) :

- a) Informasi tentang dasar penyusunan laporan keuangan dan kebijakan akuntansi yang dipilih dan diterapkan terhadap peristiwa dan transaksi yang penting,
- b) Informasi yang diwajibkan dalam Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan tetapi tidak disajikan di neraca, laporan laba rugi, laporan arus kas, dan laporan perubahan ekuitas,
- c) Informasi tambahan yang tidak disajikan dalam laporan keuangan tetapi diperlukan dalam rangka penyajian secara wajar.

2.4 Analisis Laporan Keuangan

Menurut Leopold A. Bernstein, analisis laporan keuangan merupakan suatu proses yang penuh pertimbangan dalam rangka membantu mengevaluasi posisi keuangan dan hasil operasi perusahaan pada masa sekarang dan masa lalu, dengan tujuan untuk menentukan estimasi dan

prediksi yang paling mungkin mengenai kondisi dan kinerja perusahaan pada masa mendatang (Dwi Prastowo dan Rifka Juliaty, 2002 : 52).

Analisis laporan keuangan mencakup pengaplikasian berbagai alat dan tehnik analisis pada laporan dan data keuangan dalam rangka untuk memperoleh ukuran – ukuran dan hubungan – hubungan yang berarti dan berguna dalam proses pengambilan keputusan (Dwi Prastowo dan Rifka Juliaty, 2002 : 52).

Tujuan analisis laporan keuangan sendiri menurut Dwi Prastowo dan Rifka Juliaty (2002 : 53) antara lain :

1. sebagai alat screening awal dalam memilih alternatif investasi atau merger
2. sebagai alat forecasting mengenai kondisi dan kinerja keuangan di masa datang
3. sebagai proses diagnosis terhadap masalah – masalah manajemen, operasi atau masalah lainnya
4. sebagai alat evaluasi terhadap manajemen.

Tehnik analisis laporan keuangan dikategorikan menjadi dua metode, yaitu (Dwi Prastowo : 54):

1. Metode analisis horizontal, adalah metode analisis yang dilakukan dengan cara membandingkan laporan keuangan oleh beberapa periode sehingga dapat diketahui perkembangan dan kecenderungannya. Metode ini terdiri dari 4 analisis, antara lain :
 - a. Analisis komparatif (*comparative financial statement analysis*)

Analisis ini dilakukan dengan cara menelaah neraca, laporan laba rugi atau laporan arus kas yang berurutan dari satu periode ke periode berikutnya.

b. Analisis *trend*

Adalah suatu metode atau teknik analisa untuk mengetahui tendensi daripada keadaan keuangannya, apakah menunjukkan tendensi tetap, naik atau bahkan turun. Sebuah alat yang berguna untuk perbandingan tren jangka panjang adalah tren angka indeks. Analisis ini memerlukan tahun dasar yang menjadi rujukan untuk semua pos yang biasanya diberi angka indeks 100. Karena tahun dasar menjadi rujukan untuk semua perbandingan, pilihan terbaik adalah tahun dimana kondisi bisnis normal.

c. Analisis arus kas (*cash flow analysis*)

Adalah suatu analisa untuk sebab – sebab berubahnya jumlah uang kas atau untuk mengetahui sumber – sumber serta penggunaan uang kas selama periode tertentu. Analisis ini terutama digunakan sebagai alat untuk mengevaluasi sumber dana penggunaan dana. Analisis arus kas menyediakan pandangan tentang bagaimana perusahaan memperoleh pendanaannya dan menggunakan sumber dananya. Walaupun analisis sederhana laporan arus kas memberikan banyak informasi tentang sumber dan penggunaan dana, penting untuk menganalisis arus kas secara lebih rinci.

d. Analisis perubahan laba kotor (*gross profit analysis*)

Adalah suatu analisa untuk mengetahui sebab – sebab perubahan laba kotor suatu perusahaan dari periode ke periode yang lain atau perubahan laba kotor suatu periode dengan laba yang dibudgetkan untuk periode tersebut.

2. Metode analisis vertikal, adalah metode analisis yang dilakukan dengan cara menganalisis laporan keuangan pada periode tertentu. Metode ini terdiri dari 3 analisis, antara lain :

a. Analisis *common – size*

Adalah suatu metode analisis untuk mengetahui prosentase investasi pada masing – masing aktiva terhadap total aktivanya, juga untuk mengetahui struktur permodalannya dan komposisi perongkosannya yang terjadi dihubungkan dengan jumlah penjualannya. Analisis *common size* menekankan pada 2 faktor, yaitu :

1. sumber pendanaan, termasuk distribusi pendanaan antara kewajiban lancar, kewajiban tidak lancar dan ekuitas.
2. komposisi aktiva, termasuk jumlah untuk masing – masing aktiva lancar aktiva tidak lancar.

b. Analisis impas (break-even)

Adalah analisa untuk menentukan tingkat penjualan yang harus dicapai oleh suatu perusahaan agar perusahaan tersebut tidak mengalami kerugian, tetapi juga belum memperoleh keuntungan. Dengan analisa break-even ini juga akan diketahui berbagai tingkat keuntungan atau kerugian untuk berbagai tingkat penjualan.

c. Analisis *ratio*.

Analisis *ratio* adalah suatu cara untuk menganalisis laporan keuangan yang mengungkapkan hubungan matematik antara suatu jumlah dengan jumlah lainnya atau perbandingan antara satu pos dengan pos lainnya.

Berikut ini akan di bahas lebih lanjut mengenai analisis *ratio*, karena penelitian ini akan menggunakan analisis *ratio* dalam menganalisis laporan keuangannya, guna memprediksi kondisi keuangan perusahaan yang tidak sehat.

Analisis rasio (*ratio analysis*) merupakan suatu alat analisis keuangan yang sangat populer dan banyak digunakan. Namun perannya sering disalah pahami dan sebagai konsekuensinya, kepentingan sering dilebih – lebihkan.

Kita harus ingat bahwa rasio merupakan alat untuk menyatakan pandangan terhadap kondisi yang mendasari, dalam hal ini adalah kondisi *financial* perusahaan. Rasio merupakan titik awal, bukan titik akhir. Rasio yang diinterpretasikan dengan tepat mengidentifikasi area yang memerlukan investigasi lebih lanjut. Analisis rasio dapat mengungkapkan hubungan penting dan menjadi dasar perbandingan dalam menemukan kondisi dan tren yang sulit untuk dideteksi dengan mempelajari masing – masing komponen yang membentuk rasio (Wild, Subramanyan, Hasley, 2004:)

Rasio harus diinterpretasikan dengan hati – hati karena faktor – faktor yang mempengaruhi pembilang dapat berkorelasi dengan faktor yang

mempengaruhi penyebut. Sebagai contoh, perusahaan dapat memperbaiki rasio beban operasi terhadap penjualan dengan mengurangi biaya yang menstimulasi penjualan. Pengurangan jenis biaya seperti ini, kemungkinan berakibat pada penurunan penjualan atau pangsa pasar jangka panjang. Dengan demikian, profitabilitas yang tampaknya membaik dalam jangka pendek, dapat merusak prospek perusahaan di masa depan. Kita harus menginterpretasikan perubahan tersebut dengan tepat. Banyak rasio memiliki variabel penting yang sama dengan rasio lainnya. Dengan demikian, tidaklah perlu untuk menghitung semua rasio yang mungkin untuk menganalisis sebuah situasi. Rasio, seperti sebagian besar teknik analisis keuangan, tidak relevan dalam isolasi. Rasio bermanfaat bila diinterpretasikan dalam perbandingan dengan 1) rasio tahun sebelumnya, 2) standar yang ditentukan sebelumnya, 3) rasio pesaing. Pada akhirnya, variabilitas rasio sepanjang waktu sama pentingnya dengan trennya.

Beberapa studi telah menguji penggunaan informasi analisis keuangan dengan menggunakan rasio keuangan yang dihitung dari informasi yang terdapat dalam laporan keuangan untuk menggambarkan keeratan hubungan antara rasio keuangan dengan fenomena ekonomi. Pada umumnya analisis terhadap rasio merupakan langkah awal dalam analisis keuangan guna menilai prestasi dan kondisi keuangan suatu perusahaan. Ukuran yang digunakan adalah rasio yang menunjukkan hubungan antara dua data keuangan. Beberapa rasio keuangan dapat dikelompokkan menjadi (Husnan, 1994; Machfoedz, 1998 dalam Siddik, 2003) :

1. Rasio Likuiditas, menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban *financial* jangka pendek. Rasio ini ditunjukkan pada besar kecilnya aktiva lancar.
 - a. *Current Ratio*, merupakan perbandingan antara aktiva lancar dengan hutang lancar.
 - b. *Quick Ratio*, dihitung dengan mengurangi persediaan dari aktiva lancar, kemudian membagi sisanya dengan hutang lancar
2. Rasio Sensitivitas, menunjukkan proporsi penggunaan hutang guna membiayai investasi perhitungannya ada 2 cara, pertama memperhatikan data yang ada di neraca guna menilai seberapa besar dana pinjaman digunakan dalam perusahaan; kedua, mengukur resiko hutang dari laporan laba rugi untuk menilai seberapa besar beban tetap hutang (bunga ditambah pokok pinjaman) dapat ditutup oleh laba operasi. Rasio sensitivitas ini antara lain :
 - a. *Total debt to total assets*, mengukur presentase penggunaan dana dari kreditur yang dihitung dengan cara membagi total hutang dengan total aktiva.
 - b. *Debt equity ratio*, perbandingan antara total utang dengan modal.
 - c. *Time interest earned*, dihitung dengan membagi laba sebelum bunga dan pajak (EBIT) dengan beban bunga. Rasio ini mengukur seberapa jauh laba bisa berkurang tanpa menyulitkan perusahaan dalam memenuhi kewajiban membayar bunga tahunan.

3. Rasio produktivitas, mengukur seberapa efektif perusahaan menggunakan sumber – sumber daya sebagaimana digariskan oleh kebijaksanaan perusahaan. Rasio ini menyangkut perbandingan antara penjualan dengan aktiva pendukung terjadinya penjualan artinya rasio ini menganggap bahwa suatu perbandingan yang “layak” harus ada antara penjualan dan berbagai aktiva misalnya : persediaan, piutang, aktiva tetap, dan lain – lain. Rasio produksi meliputi : *inventory turnover, fixed assets turnover, account receivable turnover, total assets turnover*.
4. Rasio profitabilitas, digunakan untuk mengukur seberapa efektif pengelolaan perusahaan sehingga menghasilkan keuntungan,
 - a. *Profit margin on sales*, dihitung dengan cara membagi laba setelah pajak dengan penjualan.
 - b. *Return on total assets*, perbandingan antara laba setelah pajak dengan total aktiva guna mengukur tingkat pengembalian investasi total.
 - c. *Return on net worth*, perbandingan antara laba setelah pajak dengan modal sendiri guna mengukur tingkat keuntungan investasi pemilik modal sendiri.
5. Rasio pasar, diterapkan untuk perusahaan yang telah *go public* dan mengukur kemampuan perusahaan dalam menciptakan nilai terutama pada pemegang saham dan calon investor.
 - a. *Price earning ratio*, rasio antara harga pasar saham dengan laba per lembar saham. Jika rasio ini lebih rendah dari pada rasio industri

sejenis, bisa merupakan indikasi bahwa investasi pada saham perusahaan ini lebih beresiko daripada rata – rata industri.

- b. *Market to book value*, perbandingan antara nilai pasar saham dengan nilai buku saham, juga merupakan indikasi bahwa para investor menghargai perusahaan.

2.5 Prediksi *Financial Distress*

Salah satu aspek pentingnya analisis terhadap laporan keuangan dari sebuah perusahaan adalah kegunaannya untuk meramal kontinuitas atau kelangsungan hidup perusahaan. Prediksi kelangsungan hidup perusahaan sangat penting bagi manajemen dan pemilik perusahaan untuk mengantisipasi kemungkinan adanya potensi kebangkrutan.

Financial distress merupakan kondisi dimana keuangan perusahaan dalam keadaan tidak sehat atau krisis. *Financial distress* terjadi sebelum kebangkrutan. Kebangkrutan sendiri biasanya diartikan sebagai suatu keadaan atau situasi dimana perusahaan gagal atau tidak mampu lagi memenuhi kewajiban – kewajiban debitor karena perusahaan mengalami kekurangan dan ketidakcukupan dana untuk menjalankan atau melanjutkan usahanya sehingga tujuan ekonomi yang ingin dicapai oleh perusahaan dapat dicapai yaitu profit, sebab dengan laba yang diperoleh perusahaan bisa digunakan untuk mengembalikan pinjaman, bisa membiayai operasi perusahaan dan kewajiban – kewajiban yang harus dipenuhi bisa ditutup dengan laba atau aktiva yang dimiliki. Model *financial distress* perlu untuk

dikembangkan, karena dengan mengetahui kondisi *financial distress* perusahaan sejak dini diharapkan dapat dilakukan tindakan – tindakan untuk mengantisipasi yang mengarah kepada kebangkrutan.

Prediksi *financial distress* perusahaan ini menjadi perhatian banyak pihak. Pihak – pihak yang menggunakan model tersebut meliputi :

1. Pemberi pinjaman. Penelitian berkaitan dengan prediksi *financial distress* mempunyai relevansi terhadap institusi pemberi pinjaman, baik dalam memutuskan apakah akan memberikan suatu pinjaman dan menentukan kebijakan untuk mengawasi pinjaman yang telah diberikan.
2. Investor. Model prediksi *financial distress* dapat membantu investor ketika akan menilai kemungkinan masalah suatu perusahaan dalam melakukan pembayaran kembali pokok dan bunga.
3. Pembuat peraturan. Lembaga regulator mempunyai tanggung jawab mengawasi kesanggupan membayar hutang dan menstabilkan perusahaan individu. Hal ini menyebabkan perlunya suatu model yang aplikatif untuk mengetahui kesanggupan perusahaan membayar hutang dan menilai stabilitas perusahaan.
4. Pemerintah. Prediksi *financial distress* juga penting bagi pemerintah dan *antitrust regulation*.
5. Auditor. Model prediksi *financial distress* dapat menjadi alat yang berguna bagi auditor dalam membuat penilaian *going concern* suatu perusahaan.

6. Manajemen. Apabila perusahaan mengalami kebangkrutan maka perusahaan akan menanggung biaya langsung (*fee* akuntan dan pengacara) dan biaya tidak langsung (kerugian penjualan atau kerugian paksa akibat ketetapan pengadilan). Sehingga dengan adanya model prediksi *financial distress* diharapkan perusahaan dapat menghindari kebangkrutan dan otomatis juga dapat menghindari biaya langsung dan tidak langsung dari kebangkrutan.

2.6 Penelitian Terdahulu

Berbagai penelitian telah dilakukan untuk mengkaji manfaat yang bisa dipetik dari analisis rasio keuangan. Penelitian yang dilakukan oleh Altman (1968) merupakan penelitian awal yang mengkaji pemanfaatan analisis rasio keuangan sebagai alat untuk memprediksi kebangkrutan perusahaan. Fungsi diskriminan yang dikembangkan oleh Altman adalah sebagai berikut:

$$Z - score = 1,2 \left(\frac{WC}{TA} \right) + 1,4 \left(\frac{RE}{TA} \right) + 3,3 \left(\frac{EBIT}{TA} \right) + 1,0 \left(\frac{S}{TA} \right) + 0,6 \left(\frac{EQ}{TL} \right)$$

Altman menyatakan bahwa jika perusahaan memiliki indeks kebangkrutan 2,99 atau lebih maka perusahaan tidak termasuk perusahaan yang dikategorikan akan mengalami kebangkrutan. Sedangkan perusahaan yang memiliki indeks kebangkrutan 1,81 atau kurang maka perusahaan termasuk kategori bangkrut. Dia menemukan ada lima rasio keuangan yang dapat digunakan untuk mendeteksi kebangkrutan perusahaan dua tahun sebelum perusahaan tersebut bangkrut. Kelima rasio tersebut terdiri dari :

cash flow to total debt, net income to total assets, total debt to total assets, working capital to total assets, dan current ratio. Altman juga menemukan bahwa rasio – rasio tertentu, terutama likuidasi dan leverage, memberikan sumbangan terbesar dalam rangka mendeteksi dan memprediksi kebangkrutan perusahaan. Model Altman ini dikenal dengan *Z-score* yaitu score yang ditentukan dari hitungan standar kali nisbah – nisbah keuangan yang menunjukkan tingkat kemungkinan kebangkrutan perusahaan. Salah satu kelemahan *Z-score* model Altman ini adalah terletak pada penggunaan rasio EBIT. Pengungkapan dan pelaporan keuangan antara perusahaan yang satu dengan yang lain biasanya berbeda. Pada perusahaan tertentu adakalanya besarnya biaya bunga tidak dinyatakan secara eksplisit sehingga EBIT sulit diterapkan, oleh karenanya harus menggunakan EBT (*Earning Before Tax*), dan ini bisa menyebabkan beragamnya data EBIT.

Machfoedz (1994) menguji manfaat rasio keuangan dalam memprediksi laba perusahaan di masa yang akan datang. Ditemukan bahwa rasio keuangan yang digunakan dalam model, bermanfaat untuk memprediksi laba satu tahun kemuka, namun tidak bermanfaat untuk memprediksi lebih dari satu tahun.

Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Swandari (2002) berusaha untuk menganalisa apakah tingginya perilaku resiko dari pemegang saham, kepemilikan institusi dan kinerja mempengaruhi kebangkrutan bank. Sampel penelitian ini terdiri dari bank yang dikategorikan *fail* dan bank

yang sehat terdiri atas 25 bank yang dikategorikan fail dan 35 bank yang sehat atau *survive*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa :

- a. Variabel perilaku resiko memiliki tanda sesuai dengan prediksi namun hanya memberikan sedikit dukungan terhadap hipotesis yang dinyatakan dalam penelitian ini.

Hasil ini sejalan dengan teori *agency cost of debt* yang menyatakan bahwa perusahaan dengan tingkat hutang yang tinggi akan menyebabkan manajer atau pemilik bank berperilaku lebih beresiko atas beban *debtholder* atau para deposan. Dengan kata lain, pemilik akan berupaya meningkatkan nilai opsi call dari saham yang mereka miliki.

- b. Variabel proksi kepemilikan institusi juga memiliki tanda sesuai prediksi namun hanya memberikan sedikit dukungan terhadap hipotesis yang dinyatakan dalam penelitian ini.

- c. Sedangkan dua variabel kinerja yang digunakan yaitu NITA dan FUTL, keduanya memberikan dukungan terhadap hipotesis yang dinyatakan dalam penelitian ini.

Jamilah Sidik (2003) menguji pengaruh rasio keuangan terhadap kualitas laba perusahaan dengan menggunakan 33 rasio keuangan sebagai variabel independennya yang bersumber pada penelitian Machfoedz (1994). Sedangkan variabel laba yang digunakan adalah laba operasi, laba sebelum pajak dan laba setelah pajak. Ditemukan bahwa terdapat pengaruh yang

signifikan antara variabel rasio keuangan dengan ketiga variabel laba. Sedangkan variabel laba yang paling dipengaruhi oleh rasio – rasio keuangan tersebut adalah perubahan laba setelah pajak. Hal ini dapat dilihat dari nilai F dan *adjusted R Square* sebesar 69,543 & 64,8 % yang berarti bahwa perubahan laba setelah pajak dipengaruhi oleh variabel – variabel rasio keuangan sehingga laba tersebut berkualitas. Di samping itu, ada 4 rasio keuangan yang signifikan dengan perubahan laba setelah pajak, yaitu : *STA, TLTA, EBT/TA DAN NITA*.

Penelitian yang berkaitan dengan prediksi kebangkrutan bank di Indonesia dilakukan oleh Wilopo (2001). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini untuk memprediksikan rasio keuangan model CAMEL (13 rasio), besaran (*size*) bank yang diukur dengan *log. asset* dan variabel *dummy* (kredit lancar dan manajemen). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan tingkat prediksi variabel – variabel yang digunakan dalam penelitian ini tinggi. Tetapi jika dilihat dari tipe kesalahan yang terjadi tampak bahwa kekuatan prediksi untuk bank yang dilikuidasi 0% karena dari sampel bank yang dilikuidasi, semuanya diprediksikan tidak dilikuidasi. Dengan demikian hasil penelitian ini tidak mendukung hipotesis yang diajukan bahwa “rasio keuangan model CAMEL, besaran (*size*) bank serta kepatuhan terhadap Bank Indonesia, dapat digunakan untuk memprediksi kegagalan bank di Indonesia”. Kesimpulan ini diambil didasarkan atas tipe kesalahan yang terjadi, khusus kasus di Indonesia ternyata rasio CAMEL serta variabel – variabel lain yang digunakan dalam

penelitian ini belum dapat memprediksikan kegagalan bank. Dengan demikian perlu eksplorasi lebih lanjut terhadap variabel lain di luar rasio keuangan agar diperoleh model yang lebih tepat untuk memprediksikan kegagalan bank.

Prediksi *financial distress* perusahaan menjadi perhatian dan banyak pihak. Umumnya model *financial distress* berpegang pada data – data kebangkrutan, karena data – data ini mudah diperoleh.

Dalam penelitian yang terdahulu, untuk melakukan pengujian apakah suatu perusahaan mengalami *financial distress* dapat ditentukan dengan berbagai cara, seperti :

- Lau (1987) dan Hill *et al.* (1996) menggunakan adanya pemberhentian tenaga kerja atau menghilangkan pembayaran deviden.
- Asquith, Gertner dan Scharfstein (1994) menggunakan *interest coverage ratio* untuk mendefinisikan *financial distress*.
- Whitaker (1999) mengukur *financial distress* dengan cara adanya arus kas yang lebih kecil dari utang jangka panjang saat ini.
- John, Lang dan Netter (1992) mendefinisikan *financial distress* sebagai perubahan harga ekuitas.

Platt dan Platt (2002) melakukan penelitian terhadap 24 perusahaan yang mengalami *financial distress* dan 62 perusahaan yang tidak mengalami *financial distress*, dengan menggunakan model logit mereka berusaha untuk

menentukan rasio keuangan yang paling dominan untuk memprediksi adanya *financial distress*. Temuan dari penelitian adalah :

- a. Variabel $EBITDA/sales$, $current\ assets/current\ liabilities$ dan $cashflow\ growth\ rate$ memiliki hubungan negatif terhadap kemungkinan perusahaan akan mengalami *financial distress*. Semakin besar rasio ini maka semakin kecil kemungkinan perusahaan mengalami *financial distress*.
- b. Variabel $net\ fixed\ assets/total\ assets$, $long-term\ debt/equity$ dan $notes\ payable/total\ assets$ memiliki hubungan positif terhadap kemungkinan perusahaan akan mengalami *financial distress*. Semakin besar rasio ini maka semakin besar kemungkinan perusahaan mengalami *financial distress*.

Dari uraian dan penjelasan di atas hipotesis yang diuji dalam penelitian ini adalah :

H_0 : Rasio keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap prediksi kondisi *financial distress* perusahaan.

H_a : Rasio keuangan berpengaruh signifikan terhadap prediksi kondisi *financial distress* perusahaan.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Populasi dan Sampel Penelitian

Menurut Emory dan Cooper (1992 : 242) dalam Kusumaningrum (2004), populasi adalah seluruh kumpulan dari elemen – elemen yang akan dibuat kesimpulan. Sedangkan elemen (unsur) adalah subjek dimana pengukuran akan dilakukan. Besarnya populasi yang akan digunakan dalam suatu penelitian tergantung pada jangkauan kesimpulan yang akan dibuat atau dihasilkan. Populasi penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang laporan keuangannya terdapat di publikasi BEJ tahun 1998 – 2003.

Penelitian ini dilakukan pada periode tahun 1998 – 2003, alasannya untuk menghindari terganggunya proses analisis akibat adanya krisis moneter pada pertengahan 1997. Jadi penelitian ini mengambil periode sesudah krisis.

Sedangkan pemilihan sampel penelitian ini ditentukan secara *purposive sampling* dengan tujuan untuk mendapatkan sampel yang representatif sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Dalam metode ini setiap elemen populasi tidak mempunyai kesempatan yang sama untuk memenuhi syarat atau kriteria tertentu dari penelitian, tetapi hanya elemen populasi yang memenuhi syarat atau kriteria tertentu dari penelitian saja yang bisa digunakan sebagai sampel dalam penelitian.

Perusahaan yang dipilih sebagai sampel dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan telah menerbitkan laporan keuangan selama periode 1998 – 2003.
2. Perusahaan berbasis pada manufaktur, untuk menghindari perbedaan karakteristik antara perusahaan manufaktur dan non manufaktur.
3. Perusahaan yang memiliki data lengkap dalam *Index Capital Market Dictionary* serta di pojok Bursa Efek Jakarta.
4. Perusahaan yang memiliki laporan keuangan yang lengkap pada periode 1998 – 2003 (terutama *item – item* laporan keuangan yang di hitung menjadi rasio – rasio keuangan dan digunakan sebagai variabel independen dalam penelitian ini).
5. Kriteria perusahaan yang mengalami *financial distress* adalah dengan menggunakan model Altman atau lebih dikenal dengan *Z-Score*:

$$Z - score = 1,2 \left(\frac{WC}{TA} \right) + 1,4 \left(\frac{RE}{TA} \right) + 3,3 \left(\frac{EBIT}{TA} \right) + 1,0 \left(\frac{S}{TA} \right) + 0,6 \left(\frac{EQ}{TL} \right)$$

Dimana : WC = *Working Capital*

RE = *Retained Earning*

EBIT = *Earning Before Interest & Tax*

S = *Sales*

EQ = *Equity*

TA = *Total Assets*

TL = *Total Liabilities*

Model ini menghasilkan 3 kategori, antara lain sebagai berikut :

- $Z\text{-score} \leq 1,81$ dikategorikan sebagai perusahaan yang memiliki kesulitan keuangan yang sangat besar dan beresiko tinggi sehingga kemungkinan bangkrut pun sangat terbuka lebar.
- $1,81 < Z\text{-score} < 2,99$ berada di daerah abu – abu sehingga dikategorikan sebagai perusahaan yang memiliki kesulitan keuangan, namun kemungkinan terselamatkan dan kemungkinan bangkrut sama besarnya, tergantung dari keputusan/kebijaksanaan manajemen perusahaan sebagai pengambil keputusan.
- $Z\text{-score} \geq 2,99$ dikategorikan sebagai perusahaan yang sangat sehat sehingga tidak mengalami kesulitan keuangan.

Sedangkan, perusahaan yang diambil sebagai sampel adalah perusahaan yang memiliki $Z\text{-score} \leq 1,81$ selama 3 tahun yaitu 2001 – 2003 dan sebagai kontrol juga dipilih perusahaan sehat dengan $Z\text{-score} \geq 2,99$ pada tahun 2001 – 2003, seperti dapat dilihat pada lampiran 2.

Data laporan keuangan tahun 2001 – 2003 digunakan sebagai pedoman penentuan apakah suatu perusahaan mengalami *financial distress* atau tidak. Sedangkan data laporan keuangan tahun 1998 – 2000 merupakan data yang akan diolah. Yang selanjutnya akan diketahui apakah rasio – rasio yang digunakan sebagai variabel independen tersebut dapat digunakan untuk memprediksi kondisi *financial distress* atau tidak? Hal ini dilakukan mengingat bahwa prediksi kondisi *financial distress* seharusnya dianalisis sebelum terjadinya peristiwa *financial distress* itu terjadi.

Berdasarkan kriteria di atas diperoleh sampel sebanyak 38 perusahaan manufaktur, 28 perusahaan dikatakan mengalami *financial distress* dan 10 perusahaan tidak mengalami *financial distress*. Perusahaan yang menjadi sampel penelitian ini seperti terlihat pada tabel 3.1 dan tabel 3.2 berikut ini.

Tabel 3.1 Perusahaan yang termasuk kategori 1.

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	ADES	PT Ades Alfindo Puterasetia, Tbk
2	SKLT	PT Sekar Laut, Tbk
3	SMAR	PT Sinar Mas Agro Resourc&Techn, Tbk
4	ARGO	PT Argo Pantes, Tbk
5	PAFI	PT Panasia Filament Inti, Tbk
6	HDTX	PT Panasia Indosyntec, Tbk
7	SSTM	PT Sunson Textile Manufacturer, Tbk
8	APAC	PT Apac Citra Centertex, Tbk
9	MYTX	PT Hanson Industri Utama, Tbk
10	KRWL	PT Karwell Indonesia, Tbk
11	BIMA	PT Primarindo Asia Infrastructure, Tbk
12	RICI	PT Ricky Putra Globalindo, Tbk
13	DSUC	PT Daya Sakti Unggul Corporation, Tbk
14	SULI	PT Sumalindo Lestari Jaya, Tbk
15	SUDI	PT Surya Dumai Industri, Tbk
16	FSAW	PT Fajar Surya Wisesa, Tbk
17	INKP	PT Indah Kiat Pulp&Paper Co., Tbk
18	TKIM	PT Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk
19	SPMA	PT Suparma, Tbk
20	BUDI	PT Budi Acid Jaya, Tbk
21	AKPI	PT Argha Karya Prima Industry, Tbk
22	JKSW	PT Jakarta Kyoei Steel Work Limited, Tbk
23	PICO	PT Pelangi Indah Canindo, Tbk
24	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri, Tbk
25	TOTO	PT Surya Toto Indonesia, Tbk
26	JECC	PT Jembo Cable Company, Tbk
27	INTA	PT Intraco, Tbk
28	PDBP	PT Perdana Bangun Pusaka, Tbk

Tabel 3.2 Perusahaan yang termasuk kategori 0

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	GGRM	PT Gudang Garam, Tbk
2	HMSP	PT HM Sampoerna, Tbk
3	RDTX	PT Roda Vivatex, Tbk
4	DPNS	PT Duta Pertiwi Nusantara, Tbk
5	KDSI	PT Kedawung Setia Industrial, Tbk
6	MRDT	PT Metrodata, Tbk
7	SMSM	PT Selamat Sempurna, Tbk
8	TURI	PT Tunas Ridean, Tbk
9	SQBI	PT Bristol-Myers Squibb Indonesia, Tbk
10	DNKS	PT Dankos Laboratories, Tbk

3.2 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini mengambil data sekunder berupa laporan keuangan 1997 – 2003 yang dipublikasikan. Data laporan keuangan diperoleh dari publikasi BEJ periode data penelitian mencakup data periode 1997 – 2003 dipandang cukup mewakili untuk memprediksikan *financial distress*. Data laporan keuangan juga diperoleh dari *Index Capital Market Dictionary* (ICMD) tahun 2000, 2001 dan 2004.

3.3 Definisi dan Pengukuran Variabel

3.3.1 Variabel Dependen

Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kondisi *financial distress* perusahaan yang merupakan variabel kategori, 0 untuk perusahaan sehat dan 1 untuk perusahaan yang mengalami *financial*

distress. Dalam penelitian ini, perusahaan dikatakan mengalami *financial distress* apabila memiliki *Z-score* $\leq 1,81$, sedangkan perusahaan sehat yaitu perusahaan yang memiliki *Z-score* $\geq 2,99$.

3.3.2 Variabel Independen

Variabel independen dalam penelitian ini adalah rasio – rasio keuangan perusahaan yang digunakan oleh Platt and Platt (2002) dalam penelitiannya yang terdiri dari 45 rasio yang berdasarkan ketersediaan data tersisa sebanyak 36 rasio kemudian dikurangi lagi dengan rasio yang telah digunakan dalam metode Altman dan tersisa sebanyak 33 rasio dikategorikan menjadi 8 kategori :

1. Profit margin
 - a. *Net Income/Sales*, perbandingan antara laba bersih setelah pajak dengan penjualan.
2. Profitabilitas
 - a. *Net Income/Total Assets*, perbandingan antara laba bersih setelah pajak dengan total aktiva.
 - b. *Net Income/Equity*, perbandingan antara laba bersih setelah pajak dengan ekuitas saham.
3. *Financial Leverage*
 - a. *Total Liabilities/Total Assets*, perbandingan antara total kewajiban dengan total aktiva.
 - b. *Current Liabilities/Total Assets*, perbandingan antara hutang lancar dengan total aktiva.

- c. *Current Liabilities/Total Liabilities*, perbandingan antara hutang lancar dengan total kewajiban.
 - d. *Notes Payable/Total Assets*, perbandingan antara hutang yang tercatat bank dengan total aktiva.
 - e. *Notes Payable/Total Liabilities*, perbandingan antara hutang yang tercatat bank dengan total kewajiban.
 - f. *Long-Term Debt/Total Assets*, perbandingan antara hutang jangka panjang dengan total aktiva.
 - g. *Equity/Total Assets*, perbandingan antara ekuitas saham dengan total aktiva.
 - h. *Long-Term Debt/Equity*, perbandingan antara hutang jangka panjang dengan ekuitas saham.
4. Likuiditas
- a. *Current Assets/Current Liabilities*, perbandingan antara aktiva lancar dengan hutang lancar atau biasa dikenal dengan istilah *current ratio*.
 - b. *(Current Assets-Inventory)/Current Liabilities*, perbandingan antara pengurangan aktiva lancar oleh persediaan dengan hutang lancar.
 - c. *Current Assets/Total Assets*, perbandingan antara aktiva lancar dengan total aktiva.
 - d. *Net Fixed Assets/Total Assets*, perbandingan antara aktiva tetap bersih dengan total aktiva.

- h. *Cost of Goods Sold/Sales*, perbandingan antara harga pokok penjualan dengan penjualan.
 - i. *Sales General Administration Expense/Sales*, perbandingan antara jumlah biaya penjualan, biaya umum dan biaya administrasi yang merupakan biaya operasi dengan penjualan.
 - j. $(\text{Cost of Goods Sold} + \text{Sales General Administration Expense})/\text{Sales}$, perbandingan antara jumlah harga pokok penjualan dengan biaya operasi (yang terdiri dari biaya penjualan, biaya umum dan biaya administrasi) dengan penjualan.
8. *Miscellaneous*
- a. *EBIT/Interest Expense*, perbandingan antara laba sebelum bunga dan pajak dengan beban bunga.
 - b. *Long-Term Debt/Sales*, perbandingan antara hutang jangka panjang dengan penjualan.
 - c. *Interest Expense/Sales*, perbandingan antara beban bunga dengan penjualan.
 - d. *Account Payable/Sales*, perbandingan antara hutang usaha dengan penjualan.

3.3 Metode Analisis

Pengujian dalam penelitian ini dengan menggunakan regresi logit untuk mengetahui kekuatan prediksi rasio keuangan terhadap penentuan *financial distress* suatu perusahaan.

3.3.1 Regresi Logit

Regresi logit adalah regresi yang digunakan untuk mencari persamaan regresi jika variabel dependennya merupakan variabel yang berbentuk skala ordinal atau variabel yang bersifat kualitatif (Purbayu, Ashari, 2005).

Model yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

$$P_i = \frac{1}{1 + \text{Exp} - (B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + \dots + B_nX_m)} \dots\dots\dots 1)$$

Dimana: P_i = Probabilitas perusahaan mengalami *Financial Distress*
 B_0 = Konstanta
 X_{in} = Variabel – variabel rasio keuangan
 B_n = Koefisien regresi
 Exp = Kesalahan yang mempunyai nilai pengharapan sebesar nol.

Penelitian ini menggunakan regresi logit untuk mencari rasio – rasio keuangan mana yang paling dominan dalam menentukan apakah suatu perusahaan akan mengalami *financial distress* atau tidak, selain rasio - rasio yang telah dikembangkan dalam model Altman, sehingga dapat membantu manajemen dalam melakukan tindakan – tindakan untuk mengatasi kondisi – kondisi yang mengarahkan kepada kebangkrutan. Analisis data dilakukan dengan menilai keseluruhan model (*overall model fit*).

Menurut Gujarati (1995), dalam analisis regresi linear berganda perlu menghindari penyimpangan asumsi klasik supaya tidak timbul masalah

dalam penggunaan analisis regresi berganda. Asumsi regresi yang harus dipenuhi meliputi tidak adanya otokorelasi, multikolinieritas, dan heteroskedastisitas.

3.3.2 Pengujian Asumsi Klasik

Menurut Gujarati (1995), bahwa dalam analisis regresi linier berganda perlu menghindari penyimpangan asumsi klasik, supaya tidak timbul masalah dalam penggunaan analisis regresi berganda. Oleh sebab itu dalam penelitian ini diuji 3 asumsi klasik yang dianggap penting dalam penelitian yaitu tidak terjadi otokorelasi, multikolinieritas antar variabel independen, dan heteroskedastisitas.

3.3.2.1 Otokorelasi

Otokorelasi adalah korelasi yang terjadi antara anggota – anggota dari serangkaian pengamatan yang tersusun dalam rangkaian waktu (*time series*) atau data silang waktu (*cross sectional*). Asumsi otokorelasi mengandung arti bahwa nilai – nilai faktor pengganggu yang berurutan tidak tergantung secara temporer, artinya gangguan yang terjadi pada satu titik pengamatan tidak berhubungan dengan faktor – faktor gangguan lainnya. Otokorelasi dalam penelitian ini tidak perlu diuji karena data yang digunakan adalah *pooled time series cross section* yang merupakan satu titik sehingga ketergantungan sementara tidak dimungkinkan oleh sifat data itu sendiri.

3.3.2.2 Multikolinearitas

Multikolinearitas menunjukkan adanya hubungan linear antara variabel bebas. Multikolinearitas di sini diuji dengan menggunakan uji *product moment*, mengingat dalam pengujian multikolinearitas ini untuk menguji hubungan antar variabel independen dan tidak menghubungkannya dengan variabel dependen, oleh karena itu digunakan uji *product moment*. Apabila $r_{xx} > 0,8$ maka terjadi multikolinearitas antar variabel independen tersebut.

Ada beberapa indikator untuk mendeteksi ada tidaknya multikolinearitas, yaitu :

1. Dengan cara melakukan uji kolerasi antar variabel independen dengan matrik korelasi. Bila ada variabel yang mempunyai korelasi yang kuat, maka variabel – variabel yang berkorelasi tersebut mengisyaratkan adanya multikolinearitas. Menurut Cooper dan Emory (1991), apabila tingkat korelasi antar variabel independen tidak lebih dari 0,5 akan terhindar dari masalah multikolinearitas. Selain itu nilai “*eigan value*” tidak mendekati nol dan *condition index* tidak melebihi 30.
2. Menurut Gujarati (1995), tanda yang paling dari multikolinearitas adalah ketika R^2 sangat tinggi tetapi tak satu pun koefisien regresi signifikan secara statistik atas dasar uji t. Untuk menghilangkan gejala multikolinearitas ini dilakukan dengan cara mengeluarkan salah satu variabel yang memiliki R^2 paling rendah dari model.

3.3.2.3 Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas terjadi apabila varian faktor pengganggu tidak sama atau tidak konstan. Salah satu uji untuk menguji heteroskedastisitas yaitu dengan *spearman's rank correlation test*. *Spearman's test* dibatasi dengan persamaan sebagai berikut:

$$r_s = 1 - 6 \left[\frac{\sum d_i^2}{n(n^2 - 1)} \right]$$

Dimana, r_s = koefisien rank *Spearman* antara *disturbance error* dengan variabel bebas.

d_i = perbedaan dalam rank yang ditetapkan untuk dua karakteristik yang berbeda dari individual atau fenomena ke i .

n = banyaknya objek yang diteliti.

Koefisien rank korelasi tadi dapat digunakan untuk mendeteksi heteroskedastisitas sebagai berikut: Asumsikan $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$. Langkah – langkahnya adalah dengan melakukan korelasi *Spearman* antara nilai mutlak dari residual terhadap variabel – variabel independen. Apabila ditemukan nilai korelasi *Spearman* yang signifikan, maka terjadi heteroskedastisitas. Apabila $p < 0,05$ maka terjadi heteroskedastisitas.

BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dibahas mengenai data yang diperoleh dan penyajian hasil perhitungan sejumlah variabel dan kemudian dianalisis. Analisis data merupakan suatu proses dalam memecahkan masalah agar tujuan suatu penelitian dapat tercapai. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang terdapat pada publikasi Bursa Efek Jakarta tahun 1998 – 2003. Setelah data terkumpul, maka dihitunglah rasio – rasio keuangan dengan menggunakan model Altman dengan maksud menghitung besarnya Z-score masing – masing perusahaan pada tahun 2001, 2002 dan 2003. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk mengklasifikasikan mana perusahaan yang sehat dan mana perusahaan yang mengalami *financial distress*.

Setelah perusahaan – perusahaan tersebut terklasifikasikan, maka selanjutnya dihitung rasio – rasio keuangan yang menjadi variabel independen penelitian. Setelah itu, variabel yang telah lengkap dianalisa dengan teori yang telah diperoleh. Berdasarkan kriteria yang ada maka diperoleh 38 perusahaan sebagai sampel penelitian yang terdiri dari 28 perusahaan yang mengalami *financial distress* dan 10 perusahaan sehat, dengan demikian jumlah observasi secara keseluruhan sebanyak 114 seperti terlihat pada table 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1 Tabel Klasifikasi Jumlah Observasi

Objek	Jumlah
Perusahaan manufaktur	125
Sampel	38
Financial Distress	28
Sehat	10
Jumlah Observasi	114

Tabel 4.2 Hasil Case Processing Summary

Unweighted Cases		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	114	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	114	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		114	100.0

a If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Berdasarkan tabel 4.2 dapat diketahui bahwa jumlah kasus regresi yang dimasukkan dalam analisis regresi adalah 114 buah sampel. Dan jika dilihat dari persentasenya kasus tersebut 100 % layak untuk diolah dengan regresi logit.

Sebagaimana telah diuraikan pada bab sebelumnya penelitian ini bertujuan untuk menganalisa rasio – rasio keuangan yang pernah digunakan oleh Platt & Platt dalam penelitian sebelumnya.

Rasio – rasio keuangan yang dimaksud adalah rasio – rasio keuangan yang pernah digunakan oleh Platt & Platt dalam penelitian sebelumnya yang pada awalnya terdiri 46 rasio. Namun berdasarkan ketersediaan data, maka tersisalah

36 rasio keuangan. Kemudian dikurangi lagi 3 rasio keuangan, karena rasio tersebut telah terdapat dalam model Altman yang digunakan oleh peneliti pada saat pengambilan sampel penelitian, sehingga jumlah variabel independennya menjadi 33 rasio keuangan. Rasio – rasio tersebut diklasifikasikan menjadi 8 kategori antara lain : *Profit Margin*, *profitabilitas*, *financial leverage*, *likuiditas*, *posisi kas*, *pertumbuhan*, *efisiensi operasi* , dan *miscellaneous*. Tahapannya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 4.3 Tahapan Pemilihan Variabel Independen

Rasio Keuangan	Jumlah
Yang digunakan oleh Platt	46
Berdasarkan tersedianya data	36
Yang digunakan oleh Altman	(3)
Variabel independen	33

Sebelum dilakukan analisis regresi logit, terlebih dahulu dilakukan uji kelayakan terhadap data yang akan dianalisis.

Tabel 4.4 Hasil Omnibus Test of Model Coefficient

		Chi- square	df	Sig.
Step 1	Step	131.404	27	.000
	Block	131.404	27	.000
	Model	131.404	27	.000

Tabel 4.4 menunjukkan uji kelayakan variabel – varibel independen apakah dapat diterima atau tidak dalam analisis regresi logit. Apabila $P < 0,05$

berarti diterima. Berdasarkan tabel tersebut, menunjukkan bahwa variabel – variabel pendukung penelitian dapat diterima oleh regresi logit dan layak untuk diolah. Dari tabel tersebut juga dapat diketahui bahwa jumlah variabel independen berkurang menjadi 27 rasio. Hal ini disebabkan karena terjadinya multikolinearitas pada satu variabel independen (*Cash/CL*) dan heterokedastisitas pada kelima variabel independen (*NI/S*, *NI/TA*, *NI/EQ*, *S/WC*, *EBIT/Interest*). Oleh karena itu maka keenam rasio tersebut dihilangkan (*drop*).

Tabel 4.5 Hasil Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	.000	.684	1.000

Penilaian keseluruhan model regresi menunjukkan bahwa Cox & Snell R Square sebesar 68,4% dan Nagelkerke R Square sebesar 100%. R Square identik dengan uji simultan terhadap keseluruhan variabel bebas.

Tabel 4.6 Classification Table

		Predicted			Percentage Correct
		Financial Distress			
Step 1	Observed	Sehat	Distres		
	Financial Distress	Sehat	30	0	100.0
Distres		0	84	100.0	
	Overall Percentage			100.0	

a The cut value is .500

Pada tabel klasifikasi (tabel 4.6) terlihat bahwa nilai prediksi kondisi keuangan sehat adalah 30 dan kondisi distress adalah 84, dengan ketepatan prediksi klasifikasi yang diamati untuk kondisi keuangan sehat 100% dan kondisi

keuangan distress juga 100%. Secara keseluruhan hasil klasifikasi menunjukkan presentase ketepatan klasifikasi adalah 100%.

4.1 Hasil Regresi Logit

Analisis Regresi ini untuk menguji pengaruh 36 rasio keuangan terhadap prediksi kondisi *financial distress* dengan menggunakan program SPSS version 11.5. Variabel dependen yang digunakan adalah kondisi *financial distress* perusahaan, sedangkan variabel independennya rasio – rasio keuangan perusahaan manufaktur yang terdiri dari 33 rasio. Model regresi logit yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

$$P_i = \frac{1}{1 + \exp\left\{ - \left(B_0 + B_1 NIS + B_2 NITA + B_3 NIEQ + B_4 TLTA + B_5 CLTA + B_6 CLTL + B_7 NPTA + B_8 NP TL + B_9 LTDTA + B_{10} EQTA + B_{11} LTDEQ + B_{12} CACL + B_{13} CAInvCL + B_{14} CATA + B_{15} NFATA + B_{16} CashCL + B_{17} CashTA + B_{18} SGrowth + B_{19} NITAGrowth + B_{20} LTDS + B_{21} IntS + B_{22} APS + B_{23} CGSInv + B_{24} SAR + B_{25} ARTA + B_{26} SWC + B_{27} SCA + B_{28} ARInv + B_{29} ARInvTA + B_{30} CGSS + B_{31} SGAS + B_{32} CGSSGAS + B_{33} EBTInt \right) \right\}}$$

Dimana :


P_i = Probabilitas perusahaan mengalami financial ditress

B_0 = Konstanta

$B_1, B_2, B_3, \dots, B_{33}$ = Koefisien regresi variabel independen

NIS = *Net Income/Sales*

NITA = *Net Income/Total Assets*



NIEQ	= <i>Net Income/Equity</i>
TLTA	= <i>Total Liabilities/Total Assets</i>
CLTA	= <i>Current Liabilities/Total Assets</i>
CLTL	= <i>Current Liabilities/Total Liabilities</i>
NPTA	= <i>Notes Payable/total Assets</i>
NPTL	= <i>Notes Payable/Total liabilities</i>
LTDTA	= <i>Long Term Debt/Total Assets</i>
EQTA	= <i>Equity/Total Assets</i>
LTDEQ	= <i>Long term debt/Equity</i>
CACL	= <i>Current Assets/Current Liabilities</i>
CAINVCL	= <i>(Current Assets-Inventory)/Current Liabilities</i>
CATA	= <i>Current Assets/Total Assets</i>
NFATA	= <i>Net Fixed Assets/Total Assets</i>
CashCL	= <i>Cash/Current Liabilities</i>
CashTA	= <i>Cash/ Total Assets</i>
Sgrowth	= <i>Pertumbuhan Penjualan</i>
NITAGrowth	= <i>Pertumbuhan rasio NI/TA</i>
LTDS	= <i>Long Term Debt/Sales</i>
IntS	= <i>Interest/Sales</i>
APS	= <i>Account Payable/Sales</i>
CGSInv	= <i>Cost of Goods Sold/Inventory</i>
SAR	= <i>Sales/Account Receivable</i>
ARTA	= <i>Account Receivable/Total Assets</i>

SWC	= Sales/Working Capital
SCA	= Sales/Current Assets
ARInv	= Account Receivable
ARInvTA	= (Account Receivable+Inventory)/Total Assets
CGSS	= Cost of Goods Sold/Sales
SGAS	= Sales General Administration/Sales
CGSSGAS	= (Cost of Goods Sold+Sales General Administration)/Sales
EBTInt	= Earning Before Taxes/Interest

Hasilnya seperti terlihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.7 Hasil Regresi Logit

Step		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
1(a)	x4	41.218	19399.105	.000	1	.998	79559614 19869690 00,000
	x5	101.841	39143.573	.000	1	.998	1.694E+0 44
	x6	79.715	40978.901	.000	1	.998	41671631 74758539 00000000 00000000 000,000
	x7	-192.800	86329.674	.000	1	.998	.000
	x8	265.719	54293.856	.000	1	.996	2.514E+1 15
	x9	208.498	67852.176	.000	1	.998	3.543E+0 90
	x10	-10.437	4130.592	.000	1	.998	.000
	x11	-.427	162.171	.000	1	.998	.652
	x12	27.919	8832.019	.000	1	.997	13342086 52060,676
	x13	-8.468	14969.183	.000	1	1.000	.000
	x14	-41.230	52438.644	.000	1	.999	.000
	x15	41.288	17081.330	.000	1	.998	85379560 29328510 00,000

x17	-52.652	37114.604	.000	1	.999	.000
x18						66217451 37857230
	91.691	27291.819	.000	1	.997	00000000 00000000 00000000
x19	-119.683	14908.529	.000	1	.994	.000
x20	-5.922	1481.450	.000	1	.997	.003
x21	-1.719	282.390	.000	1	.995	.179
x22	-662.488	91783.811	.000	1	.994	.000
x24	3.513	3392.353	.000	1	.999	33.559
x25						83127486 422306.10 0
	32.051	7855.127	.000	1	.997	
x26	137.578	45753.166	.000	1	.998	5.617E+0 59
x27	379.694	347242.141	.000	1	.999	7.924E+1 64
x28	249.263	349070.198	.000	1	.999	1.792E+1 08
x29						90852996 14592990 0000000.0 00
	52.864	345918.139	.000	1	1.000	
x30						83742232 69079250 000,000
	43.572	7757.954	.000	1	.996	
x31	-.207	81.645	.000	1	.998	.813
x33	21.436	73586.361	.000	1	1.000	20388626 71,482
Constant	-547.849	51706.053	.000	1	.992	.000

a Variable(s) entered on step 1: x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10, x11, x12, x13, x14, x15, x17, x18, x19, x20, x21, x22, x24, x25, x26, x27, x28, x29, x30, x31, x33.

Dari hasil pengujian terhadap signifikansi model terlihat bahwa variabel TL/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel CL/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel CL/TL signifikan pada probabilitas 0,998, variabel NP/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel NP/TL signifikan pada probabilitas 0,996, variabel LTD/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel EQ/TA signifikan pada 0,998, variabel LTD/EQ signifikan pada probabilitas 0,998, variabel CA/CL signifikan pada probabilitas 0,997, variabel (CA-Inv)/CL signifikan pada probabilitas 1,000, variabel CA/TA signifikan

pada probabilitas 0,999. variabel NFA/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel Cash/TA signifikan pada probabilitas 0,999, variabel LTD/S signifikan pada probabilitas 0,997, variabel AP/S signifikan pada probabilitas 0,994, variabel CGS/Inv signifikan pada probabilitas 0,997, variabel S/AR signifikan pada probabilitas 0,995, variabel AR/TA signifikan pada probabilitas 0,994, variabel S/CA signifikan pada probabilitas 0,999, variabel AR/Inv signifikan pada probabilitas 0,997, variabel (AR+Inv)/TA signifikan pada probabilitas 0,998, variabel CGS/S signifikan pada probabilitas 0,999, variabel SGA/S signifikan pada probabilitas 0,999, variabel (CGS+SGA)/S signifikan pada probabilitas 1,000, variabel S-Growth% signifikan pada probabilitas 0,996, variabel NI/TA-Growth% signifikan pada probabilitas 0,998, variabel Int/S signifikan pada probabilitas 1,000. Dengan demikian, hasil dari regresi logit menunjukkan bahwa nilai p dari semua variabel independennya $> 0,05$. Hal ini berarti bahwa semua variabel independennya tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependennya. Dengan kata lain, tidak ada rasio keuangan lain yang dapat digunakan sebagai alat untuk memprediksi kondisi *financial distress* perusahaan selain rasio – rasio keuangan yang digunakan dalam model Altman.

4.2 Hasil Uji Asumsi Klasik.

4.2.1 Multikolinearitas

Antar variabel independen dikatakan terjadi multikolinearitas, apabila $r_{xx} > 0,8$. Hasil uji multikolinearitas pada penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 1 variabel independen yang memiliki $r_{xx} > 0,8$, variabel tersebut

adalah rasio *Cash/CL* Hal tersebut berarti bahwa terjadi multikolinearitas terhadap rasio tersebut, dengan begitu variabel – variabel independen tersebut dapat digunakan dalam model penelitian. Tabel multikolinearitas ini dapat dilihat pada lampiran 5.

4.2.2 Heterokedastisitas

Seperti telah diuraikan pada bab sebelumnya, antar variabel independen dikatakan terjadi heterokedastisitas apabila $p < 0,05$. Dari hasil pengujian heterokedastisitas ini, ada 5 variabel independen yang memiliki $p > 0,05$. Hal ini berarti bahwa antar kelima variabel independen tersebut terjadi heterokedastisitas. Variabel – variabel yang terkena heterokedastisitas dapat disembuhkan dengan cara log atau ln, akan tetapi itu dapat dilakukan apabila keadaan heterokedastisitasnya belum terlalu parah. Jika keadaannya sudah sangat parah, maka cara penyembuhan tersebut tidak dapat dilakukan. Dengan begitu kelima variabel tersebut harus dihilangkan dari penelitian, seperti terlihat dari hasil uji heterokedastisitas dalam penelitian ini, sehingga jumlah variabel independennya berkurang dari 33 rasio menjadi 26 rasio. Rinciannya terlampir pada lampiran 6.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dari 125 perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta, berdasarkan kriteria yang ada, diperoleh 38 perusahaan yang terpilih sebagai sampelnya, yang terdiri dari 28 perusahaan yang mengalami *financial distress* dan 10 perusahaan yang tidak mengalami *financial distress*.
2. Dari 33 rasio keuangan yang menjadi variable independen, setelah diuji dengan uji asumsi klasik, ditemukan terdapat 1 rasio keuangan yang mengalami multikolinearitas dan 5 rasio keuangan yang mengalami heterokedastisitas sehingga variabel independennya berkurang menjadi 27 rasio.
3. Berdasarkan hasil analisa data pada bab IV, maka dapat diambil kesimpulan bahwa tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel independennya terhadap variabel dependennya, dengan kata lain tidak ada satupun rasio keuangan yang dapat digunakan untuk memprediksi kondisi *financial distress* selain rasio – rasio yang digunakan dalam model Altman.

5.2 Keterbatasan Penelitian dan Rekomendasi Penelitian Berikutnya

1. Dalam penelitian ini, ada beberapa rasio – rasio keuangan yang terpaksa dihilangkan karena terbatasnya data yang terdapat di pojok Bursa Efek Jakarta, sehingga mungkin saja data – data yang seharusnya material malah ikut terhapus juga, seperti *item* depresiasi dan amortisasi. Oleh karena itu, penulis sarankan untuk penelitian selanjutnya untuk memasukkan rasio – rasio keuangan secara lengkap, agar hasil penelitian lebih akurat.
2. Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan *Z-Score*, mungkin kurang tepat. Oleh karena itu, disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk menggunakan metode pengambilan sampel yang lebih baik dan lebih tepat agar penelitian ini tertuju pada objek yang tepat (tepat sasaran) sehingga hasil penelitian pun lebih akurat dan memuaskan.
3. Penelitian ini hanya fokus pada satu jenis sampel perusahaan saja yaitu perusahaan manufaktur. Pada penelitian selanjutnya dapat ditambahkan juga jenis perusahaan yang lain sehingga dapat lebih bervariasi. Namun harus diperhatikan mengenai perbedaan karakter tiap jenis perusahaan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Fifi Swandari, *Pengaruh Perilaku Resiko Kepemilikan Institusi dan Kinerja terhadap Kebangkrutan Bank Umum di Indonesia*, Simposium Nasional Keuangan in Memoriam Prof. Dr. Bambang Riyanto, Fakultas Ekonomi Universitas Gajah Mada, Jogjakarta, 2002.
- Foser George, *Financial Statement Analysis*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1986.
- Gujarati Damodar (Sumarno Zain), *Ekonometrika Dasar*, Erlangga, Jakarta, 1993.
- Ikatan Akuntan Indonesia, *Standar Akuntansi Keuangan*, Salemba Empat, Jakarta, April 2004.
- Jamilah Sidik, *Pengaruh Rasio Keuangan pada Kualitas Laba*, Tesis, Magister Management, Universitas Gajah Mada, Jogjakarta, 2003.
- Luciana Spica Almilia, Kristijadi, *Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEJ*, Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia, Vol. 7 No. 2, Desember 2003, Hal 183 – 206.
- Machfoedz M., *The Usefulness of Financial Ratio in Indonesia*, Jurnal KELOLA, September 1994, Hal 94 – 110.
- Muhammad Akhyar Adnan, Eha Kurniasih, *Analisis Tingkat Kesehatan Perusahaan Untuk Memprediksi Potensi Kebangkrutan Dengan Pendekatan Altman*, Jurnal Akuntansi Dan Auditing, Vol. 4 No. 2, Desember 2000, Hal 131 – 151.
- Munawir, *Analisis Laporan Keuangan*, Liberty, Jogjakarta, 2000.
- Nuraini Puspita Dewi, *Analisa Penilaian Tingkat Kesehatan Keuangan Perusahaan Berdasarkan SK Menteri BUMN No. Kep. 100/MBU/2002*, Skripsi Sarjana, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta, 2004.

- Platt Harlan D., Platt Marjorie B., *Predicting Corporate Financial Distress: Reflection on Choice-Based Sample Bias*, Journal of Economics And Finance, Vol. 26 No. 2, 2002, Pages 184 – 197.
- Purbayu Budi Santosa, Ashari, *Analisis Statistik dengan Menggunakan Excel & SPSS*, Andi, Jogjakarta, 2005.
- Wild jhon J., Subramanyan KR., Hasley Robert F. (Yasivi S. Bachtiar, S. Nurwahyu Harahap), *Analisis Laporan Keuangan*, Edisi 8, Salemba Empat, Jakarta, 2005.
- Wilopo, *Prediksi Kebangkrutan Bank*, Jurnal Riset Akuntansi Indonesia, Vol. 4 No. 2, Mei 2001 : 184 – 198.



LAMPIRAN



Lampiran 1. Data Keuangan Pra Z-SCORE

O	KODE	2001								
		TA	CA	TL	CL	EQUITY	RE	SALES	EBIT	WC
1	ADES	207358	33671	127873	73316	79485	-1265	123206	-5977	-39645
2	AQUA	513397	221568	348705	324981	164892	143000	793652	67080	-103413
3	CEKA	304291	119792	87030	66922	217261	-36337	149108	5971	52870
4	DAVO	764624	194069	299469	1719	465155	-2331	507823	15309	192350
5	DLTA	346404	180124	89753	70110	256651	221622	306073	70290	110014
6	FAST	210261	98705	106266	87319	103995	58885	593904	33727	11386
7	INDF	12979102	5246997	9417521	6055346	3561581	1682221	14644598	2034460	-808349
8	MYOR	1324990	601233	697468	131618	627522	180018	833977	100696	469615
9	MLBI	517775	244721	225850	209724	291925	269053	569921	146480	34997
0	PION	134791	35006	118541	35600	16251	-100053	154134	9229	-594
1	PSDN	474494	156417	1539585	1387862	-1065091	-1252529	326991	11932	-1231445
2	SKLT	127503	54155	516239	500143	-388737	-429537	175277	-9606	-445988
3	STTP	404060	160280	165009	137784	239051	107751	518463	40625	22496
4	SMAR	3896838	748086	4496591	2377086	-599753	-897113	2294285	215443	-1629000
5	AISA	113816	13069	264297	258762	-150481	-238231	57533	-15395	-245693
6	TUBA	936637	135843	534971	159917	401666	62117	614998	45707	-24074
7	ULTRA	970601	248671	463772	145630	506829	122841	478403	56181	103041
8	BATI	730886	502379	327675	292664	403211	118407	713986	181442	209715
9	GGRM	13448124	11123218	5249932	5058526	8198192	7182448	17970450	3389977	6064692
0	HMSP	9470540	6761987	5308973	2673034	4161567	3668351	14066515	2652818	4088953
1	ARGO	2711375	623587	3269123	2679678	-557747	-1771406	1202077	87985	-2056091
2	CNTX	245095	109789	80255	58765	164840	140331	260589	24442	51024
3	ERTX	458983	310935	389075	138592	69908	19198	500693	46222	172343
4	PAFI	916687	373718	824788	342062	91899	-39317	659422	17345	31656
5	HDTX	669615	669615	2133063	1120855	167242	-17008	1309066	73703	-451240
6	RDTX	126952	126952	42529	31853	261201	117387	215179	196071	95099
7	SSTM	817268	334286	556508	239219	260760	22335	588805	65706	95067
8	TFCO	2635587	816429	1582594	783184	1052993	119548	1791527	71194	33245
9	APAC	2680431	628527	2704632	2091977	-24201	-240967	2164638	64680	-1463450
0	ESTI	741159	342586	349602	123446	391557	147775	529779	75155	219140
1	FORT	231590	195612	26914	23513	204676	47741	386343	-3957	172099
2	MYTX	675815	150485	746258	690403	-70443	-632257	314677	-67670	-539918
3	INDR	5694957	2021583	3378232	1661192	2316725	640921	3320356	330304	360391
4	KRWL	500208	249003	425344	412226	74864	-224212	848306	2231	-163223
5	GDWU	200856	125097	846839	816591	-645983	771526	95064	5575	-691494
6	PBRX	158528	131639	97438	72067	61090	19030	287978	18220	59572
7	BIMA	181790	80653	228673	189872	-46882	-89882	357377	16715	-109219
8	RICKY	293025	202656	278531	103825	14493	-135507	274098	-7585	98831
9	RYNE	69946	44396	7992	7721	61954	6954	42719	10533	36675
0	SRSN	181301	129807	86561	28486	94739	-125861	319974	22387	101321
1	BRPT	6520276	815337	7641692	7497985	-1121416	2599360	1600691	-165210	-6682648
2	DSUC	388037	195143	306056	215477	81982	-36552	600323	14396	-20334
3	SULI	1607559	339825	1741490	1729658	-133931	-895681	887610	-60767	-1389833
4	SUDI	1451989	198320	1984716	1776672	-532727	-785845	495363	10	-1578352
5	FASW	2821062	365601	1984601	802131	836461	-406044	1180203	50578	-436530
6	INKP	58275211	7580808	35460295	34737787	22814916	-11248	11442373	750095	-27156979

17	TKIM	22616305	4210822	17452556	16964301	5163749	-736907	7388342	271506	-12753479
18	SPMA	1038685	240549	768708	947561	267977	-228712	454780	50367	-707012
19	SAIP	2689479	186756	4053844	4011240	-1364365	-1658449	634852	-58919	-3824484
20	AKRA	623789	419927	240176	144029	383613	273613	1455125	51873	275898
21	BUDI	1002993	400848	869764	320275	133229	-26771	823660	93285	80573
22	ETWA	3261165	653826	3579324	3328635	-318159	-974558	1211278	-40683	-2674809
23	LTLS	762821	49382	372906	154600	389915	194338	1039517	72078	-105218
24	SOBI	606096	242722	382803	155056	223293	133170	538734	89108	87666
25	UNGL	2211461	921290	1407125	406773	804336	-289155	1880269	321598	514517
26	DPNS	131619	97793	21231	13746	110388	36328	79163	9846	84047
27	EKAD	59710	44959	13187	12376	46523	20949	80344	5094	32583
28	INTW	162305	107659	22296	21549	140009	71265	100389	26925	86110
29	RESC	280202	247282	138194	106325	142008	90858	185836	19973	140957
30	AKPI	1803651	651410	2382653	2055277	-579002	-755432	944731	230309	-1403867
31	ASFG	1807946	703407	1104539	314017	539414	157331	1226821	291622	389390
32	BRNA	211662	115768	98817	65822	112846	77636	211670	58850	49946
33	DYNA	480699	136565	229496	170482	251203	97277	383641	70297	-33917
34	FTRA	230962	85404	103103	66325	127858	42058	210837	48467	19079
35	ITID	27733	5806	6915	3763	20818	818	12916	1457	2043
36	KGEO	250481	138525	145459	108249	105021	52346	329410	27168	30276
37	LMPI	525919	108359	455039	454280	70881	-102292	212864	11679	-345921
38	LAPD	32870	15217	10229	10018	22641	-3453	21086	696	5199
39	PALM	47640	12250	11435	7552	36205	3395	63017	3705	4698
40	SIWA	79144	25465	12705	8115	66439	16064	76730	10458	17350
41	SUMI	205862	62983	91844	80099	114018	20538	149466	17909	-17116
42	TRIAS	1534877	553931	1135649	1007115	399228	157628	764069	173533	-453184
43	INTP	11930019	1527989	9166932	728038	2763088	-610003	3453411	672067	799951
44	SMCB	5972061	555372	5966313	240443	5748	-7719716	1804568	-156796	314929
45	SMGR	8763075	3999054	5601461	3185261	3161614	1321107	4659202	981741	813793
46	ALKA	138128	74008	298503	296128	-160375	-182025	423443	374	-222120
47	ALMI	1049057	479065	688063	364694	360694	360995	1149580	99820	114371
48	BTJY	32925	13269	13061	12985	19864	1304	18284	1077	284
49	CTBN	715015	332539	88223	63653	626792	99520	406726	14435	268886
50	JKSW	465927	156355	852544	808215	-386617	-466501	30476	-7090	-651860
51	JPRS	93979	37215	42223	40554	51756	-23592	94887	5308	-3339
52	LMSH	39262	23424	29493	27974	9769	4	50627	4368	-4550
53	LION	100099	73122	14348	14348	85751	31752	66834	11639	58774
54	PICO	285868	66385	468729	439611	-182861	-254736	151454	1426	-373226
55	TIRA	67240	67240	47209	35641	60010	-4775	103700	9173	31599
56	KSDI	410650	193452	283399	264486	127251	-24537	436461	10692	-71034
57	ARWN	221095	36895	154763	41798	66332	10872	115439	19466	-4903
58	IKAI	923679	260771	1076608	143051	-152929	-342787	183861	-9448	117720
59	MLIA	4562684	1349193	5932432	414764	-1369748	-2186048	2154037	483956	934429
60	TOTO	525603	203385	487009	236419	38594	-11368	417620	74732	-33034
61	GTKB	943494	463331	1721098	1705057	-777604	-1081059	333100	-21196	-1241726
62	JECC	300834	210057	240055	163574	60779	-18721	291407	22093	46483
63	SMIN	393043	189941	66177	65086	326866	19289	701060	21503	124855
64	SPRM	481085	293554	281862	278262	199222	-14385	648626	28328	15292
65	VOKS	448647	234288	543438	123168	-34792	-159098	432771	-8223	111120
66	ASGR	414419	414419	593659	217595	243978	98367	713680	54899	196824

97	MRDT	537519	399264	265109	205251	272410	135083	1139133	50137	194013
98	MAGR	117292	34353	38001	23009	79290	23426	272472	-3341	11344
99	MLPL	1614208	303070	587269	528125	1026939	58742	578863	61583	-225055
00	ANDI	137165	78445	15512	10415	121653	26156	153595	19679	68030
01	ASII	26573546	10172616	24006720	10354940	2566826	528502	30122723	2623506	-182324
02	AUTO	1767868	965088	938458	470853	829410	452413	2097454	204274	494235
03	BRAN	1809573	786341	1333144	270540	476429	248304	1334884	258630	515801
04	GDYR	390074	188872	131349	77012	258725	217725	593046	7189	111860
05	HXND	569402	440154	415527	375947	153875	53163	489128	54304	64207
06	IMAS	2575125	1072615	3211807	1776519	-636682	-1271761	7469124	325985	-703904
07	INDS	277596	170213	240093	99970	37503	-1497	191955	33461	70243
08	INTA	713550	594581	600037	269271	113513	69472	546599	52536	325310
09	NIPS	110049	46893	105919	31587	4130	-31870	100583	11181	15306
00	PRAS	528453	273277	501128	338972	27325	-18356	179846	22127	-65695
01	SMSM	567053	270417	235919	62461	331125	201258	565090	107892	207956
02	SUGI	53467	31836	22083	15573	31385	1385	63302	629	16263
03	TURI	1113007	648213	750329	542413	362678	222078	2350738	97035	105800
04	INTD	57165	32584	104238	102880	-47073	-63931	102004	-14810	-70296
05	MDRN	958645	519484	759813	442275	198832	55186	1912996	72538	77209
06	PDBP	67291	28788	34926	34046	32364	-13716	50144	2708	-5258
07	SQBI	110679	71686	41617	35153	69062	-18360	175173	23485	36533
08	DNKS	568511	341889	367048	18610	201464	109784	763624	117373	323279
09	DVLA	300440	199528	216885	207121	163555	-194578	511996	60345	-7593
20	KLBF	1877316	1057728	1656542	500475	220774	-188211	2046499	336423	557253
21	MERK	162720	129058	35226	35226	127494	86230	224074	70270	93832
22	PYRD	76668	21121	16144	11036	60524	9475	29227	8669	10085
23	SCPI	62280	40608	58045	58045	4235	539	101558	-4434	-17437
24	MNDM	357575	175328	92713	85535	264862	142085	527633	71045	89793
25	BATA	222913	155809	81175	73915	141738	126479	407232	95480	81894
00	KODE	2002								
		TA	CA	TL	CL	EQUITY	RE	SALES	EBIT	WC
1	ADES	206917	34043	120040	61404	86877	6127	148456	-8634	-27361
2	AQUA	536787	196368	316022	149968	220765	198873	1021899	84825	46400
3	CEKA	300442	116560	73430	60580	227012	-26586	170968	7610	55980
4	DAVO	791797	126212	293166	378	498631	-123450	600501	33976	125834
5	DLTA	367804	207271	70720	52882	295084	260056	277637	57948	154389
6	FAST	244381	113164	107644	85078	136737	91368	715230	45303	28086
7	INDF	15251516	7147003	11588818	4341302	3662698	1585146	16466285	1880136	2805701
8	MYOR	1332375	683149	589196	114014	743179	295675	998557	151799	569135
9	MLBI	475039	213154	192098	172631	282941	260069	542394	121506	40523
10	PION	124981	36860	98322	26658	26659	-89645	160930	16564	10202
11	PSDN	348147	185979	1805357	1786786	-1457210	-1640067	384709	-10206	-1600807
12	SKLT	120639	51744	467241	199238	-346602	-387402	158329	-6872	-147494
13	STTP	470452	216809	201135	169567	269316	138016	627774	39314	47242
14	SMAR	3570086	912088	3904713	1493092	-334627	-640590	3078926	238286	-581004
15	AISA	337570	68266	478195	46625	-30094	-163844	133145	2086	21641
16	TUBA	1021657	197817	541991	193006	479666	103542	626649	50819	4811
17	ULTRA	1018073	194519	492338	176266	525735	141746	408794	64372	18253
18	BATI	696440	479855	291905	254891	404535	116613	743855	169208	224964
19	GGRM	15452703	11491018	5743002	5527058	9709701	8693957	20939084	3455030	5963960

20	HMSP	9817074	6983776	4616181	2083641	5200893	4708715	15128664	2727495	4900135
21	ARGO	482599	2277499	2277499	1417648	-12325	-1225983	1033464	-10946	859851
22	CNTX	263004	119339	117485	104332	145519	121010	213685	-12037	15007
23	ERTX	418678	284645	345598	147528	73080	22370	363803	-14022	137117
24	PAFI	780372	305470	674383	185361	126288	-4928	559865	-41795	120109
25	HDTX	2010353	586158	1733893	498614	276460	-7790	1164127	-74141	87544
26	RDTX	301737	98074	48751	34394	252986	109172	196172	196859	63680
27	SSTM	811519	312854	530592	259229	280925	42499	507144	20841	53625
28	TFCO	2290905	760105	1432362	642262	858543	55242	1578767	-32672	117843
29	APAC	2687344	663508	2816389	2154831	-129045	-665761	1955031	12589	-1491323
30	ESTI	664935	309761	276119	201581	388816	145034	417869	-6862	108180
31	FORT	220794	172894	26676	25095	194118	37183	368609	122	147799
32	MYTX	656323	97599	308099	174546	348225	-710098	247004	-50582	-76947
33	INDR	4837748	1808882	2820089	1299614	2017659	582752	2834827	146950	509268
34	KRWL	491824	266549	419025	418658	72799	-226277	540637	12207	-152109
35	GDWU	158941	103808	817388	793136	-658447	-783988	87742	-2991	-689328
36	PBRX	140844	116399	67458	39718	73386	31326	300118	26484	76681
37	BIMA	98265	35986	224132	153564	-125867	-168867	141851	-48898	-117578
38	RICKY	260766	180283	251053	193552	9713	-140287	234902	-15585	-13269
39	RYNE	76065	50363	13639	13302	62425	7419	40276	1983	37061
40	SRSN	165740	107848	87496	38933	78244	-142356	268952	-13599	68915
41	BRPT	6783881	1152767	5556932	3578041	1226949	-2476512	2259386	-75707	-2425274
42	DSUC	392037	197076	282009	209562	110028	-8506	542943	16672	-12486
43	SULI	1441918	350503	1719216	1711438	-277298	-1039048	802991	-136426	-1360935
44	SUDI	1216839	213090	2073080	853417	-756242	-1009360	521818	18998	-640327
45	FASW	2720840	370602	1706889	241970	1013952	-228553	1174066	89421	128632
46	INKP	49559865	7099371	32309328	32265777	17250537	-2393133	10719519	539386	-25166406
47	TKIM	18994899	3837157	14975613	14975569	4019286	-1058683	6967555	600602	-11138412
48	SPMA	1043263	225631	832711	831660	210551	-286138	409351	37521	-606029
49	SAIP	2481192	172974	3820522	3656384	-1339330	-1633415	499491	-121174	-3483410
50	AKRA	614832	372935	189743	135135	425089	315089	1288511	44556	237800
51	BUDI	931900	358461	792694	122292	139206	-20794	771989	23953	236169
52	ETWA	2928341	623236	3267985	576368	-339644	-1027160	1324472	26462	46868
53	LTLS	902286	482972	505587	245087	396699	201122	1113638	49381	237885
54	SOBI	563840	257758	314376	162197	249464	159341	533432	41104	95561
55	UNGL	1885530	762750	1068986	289989	786544	-154490	1540879	220363	472761
56	DPNS	125604	88794	15714	6803	109890	35830	58302	5950	81991
57	EKAD	58300	42670	9730	9327	48570	22996	75449	5472	33343
58	INTW	164060	110514	25417	24353	138643	50133	84970	15217	86161
59	RESC	270115	239052	129890	127628	140226	89076	172152	16109	111424
60	AKPI	1571672	623172	1880610	1669962	-308937	-485366	918538	171011	-1046790
61	ASFG	1378137	601517	776621	341717	725817	343735	1294284	242778	259800
62	BRNA	259311	113404	116577	51739	142734	107615	225911	55779	61665
63	DYNA	526788	154011	208069	128800	318719	158104	446215	87852	25211
64	FTRA	240295	63492	66728	45909	173566	60648	216291	46079	17583
65	ITID	59670	34493	14225	11338	45445	1937	28961	2002	23155
66	KGEO	237577	132229	115614	78870	121962	69287	390586	51751	53359
67	LMPI	504312	136987	451476	449751	52836	-169017	223731	7549	-312764
68	LAPD	35313	17154	10900	10550	24413	-2367	24550	185	6604
69	PALM	82974	44500	45744	18733	37229	4419	72991	2993	25767

0	SIWA	79831	27355	12790	8835	67041	16666	69223	5869	18520
1	SUMI	164164	44724	52849	47291	111315	17835	123085	-1949	-2567
2	TRIAS	1522356	517419	856738	643325	665619	424019	781636	158592	-125906
3	INTP	11437523	1777419	7629129	611956	3808395	435304	3948283	929944	1165463
4	SMCB	7713791	623542	5205296	269195	2508495	-7217261	1978932	-210728	354347
5	SMGR	6872346	2375954	3691308	1736970	3181038	1340531	5177543	760365	638984
6	ALKA	33402	23045	34390	7203	-988	-74692	238774	3136	15842
7	ALMI	976142	406405	629681	404369	346461	126022	963364	-10398	2036
8	BTJY	25123	6524	3336	3249	21788	3228	20443	-1567	3275
9	CTBN	668554	347258	132527	110299	536027	82269	375935	213	236959
0	JKSW	538583	254119	901684	885413	-363101	-442985	189413	4	-631294
1	JPRS	127431	82532	59811	53638	67620	-7728	253037	20699	28894
2	LSMH	34853	20398	23605	21970	11248	1484	57462	789	-1572
3	LION	108263	81852	13757	11543	94506	40507	83535	17449	70309
4	PICO	272493	80700	427928	404190	-155435	-227310	158595	-11890	-323490
5	TIRA	199563	66609	135999	107051	63564	-1221	96956	5862	-40442
6	KSDI	410776	207519	286780	262244	123996	-27792	513094	-15767	-54725
7	ARWN	246532	56777	134613	64390	111918	23129	165082	34319	-7613
8	IKAI	812188	245016	680244	184449	131944	-313566	189071	-25228	60567
9	MLIA	4287247	1253829	5345450	595987	-1058203	-1874503	2181700	187368	657842
0	TOTO	551573	221225	444106	207683	107468	57506	414704	72524	13542
1	GTKB	454800	197113	341003	44421	113798	-642357	360956	-20258	152692
2	JECC	304258	195859	239178	187047	65080	-14420	258271	-891	8812
3	SMIN	404556	195448	85508	84224	319048	11471	560318	11365	111224
4	SPRM	435378	230705	180989	175725	254389	40781	543557	34919	54980
5	VOKS	397499	221491	480700	115511	-83271	-148364	516063	-6492	105980
6	ASGR	722881	394955	403839	146279	319042	162698	829488	62431	248676
7	MRDT	452479	330195	235855	133195	216624	74931	994803	26116	197000
8	MAGR	144680	64016	53304	45922	91376	35512	281614	19258	18094
9	MLPL	1772387	412197	726099	522606	1046287	78090	501441	37056	-110409
00	ANDI	138463	81553	19449	13063	119014	23517	128412	11867	68490
01	ASII	26185605	10468616	17264295	7983415	6498561	4311187	30685033	2810567	2485201
02	AUTO	1831509	942421	784417	477697	1047092	670095	2063493	174028	464724
03	BRAN	1641446	717471	1077231	305063	564215	336090	1304368	133805	412408
04	GDYR	384872	179637	116511	86755	268361	227361	563247	25882	92882
05	HXND	638784	451955	461046	305739	177738	77026	507874	51149	146216
06	IMAS	2302687	1261689	2002290	1278997	300397	-334682	9194778	776431	-17308
07	INDS	282378	165665	213981	49456	68397	29397	213598	23225	116209
08	INTA	670556	548207	542772	246368	127784	83744	499447	2692	301839
09	NIPS	105088	48563	92986	35033	12102	-23898	123098	10144	13530
10	PRAS	303102	174136	252894	66557	50208	4527	192471	1114	107579
11	SMSM	583627	302539	235509	56381	348119	218252	603355	84125	246158
12	SUGI	58010	35946	14351	14168	43659	2492	64944	1376	21778
113	TURI	1111266	634178	690418	454775	420848	280248	2444867	102133	179403
114	INTD	40716	27826	106882	104684	-66165	-83024	71685	-11853	-76858
115	MDRN	1017904	610056	796106	455655	221798	78152	1856934	-25217	154401
116	PDBP	63185	28110	37001	36131	26184	-19897	51045	-5699	-8021
117	SQBI	133011	88285	44190	35684	88821	1545	205623	39235	52601
118	DNKS	660949	421876	383222	169454	277727	186047	1065422	196023	252422
119	DVLA	322922	178697	95837	81174	227085	-131048	549020	78780	97523

20	KLBF	2015538	1333861	1525619	1133666	489918	80933	2561802	514407	200195
21	MERK	172336	127334	23093	22765	149243	107979	220918	51154	104569
22	PYRD	69751	13091	9658	7395	60092	4519	24629	1487	5696
23	SCPI	61256	35923	58069	58069	3187	-508	109925	5061	-22146
24	MNDM	356007	175908	52536	44518	303471	180694	582748	85746	131390
25	BATA	210082	140873	60931	53619	149150	133890	411028	77486	87254
26	KODE	2003								
		TA	CA	TL	CL	EQUITY	RE	SALES	EBIT	WC
1	ADES	192043	29622	101799	80981	90244	9494	168936	-20000	-51359
2	AQUA	523302	208888	252538	41534	270764	248871	1077222	78732	167354
3	CEKA	295049	134046	66604	54203	228645	-24953	180498	985	79843
4	DAVO	894073	216599	303427	435	590647	-31434	854967	108171	216164
5	DLTA	398250	250856	71422	49468	326828	291799	302646	51990	201388
6	FAST	280571	109952	114694	86760	165877	120132	795290	41459	23192
7	INDF	15308854	7106491	11214974	3664193	4093881	1968175	17871425	2008795	3442298
8	MYOR	1283833	679771	470156	69247	813677	366173	1103893	150065	610524
9	MLBI	483004	223267	214707	194371	268297	245425	562852	105534	28896
0	PION	111320	38659	91202	27466	20119	-96185	153305	7017	11193
1	PSDN	174970	59747	274674	100096	-99705	-820434	90051	-14081	-40349
2	SKLT	111137	48111	447051	193360	-335915	-376715	151518	-12136	-145249
3	STTP	505507	234641	205009	165945	300499	169199	701077	49656	68696
4	SMAR	3629992	953938	3883286	1699496	-253294	-559257	3332321	116839	-745558
5	AISA	339007	99751	352194	81980	97445	-172305	167420	18960	17771
6	TUBA	1151271	320100	646316	319416	504955	118831	715576	72756	684
7	ULTRA	1120851	290730	560146	282118	560705	176717	490632	85851	8612
8	BATI	648344	456971	230124	199182	418220	130298	591188	75402	257789
9	GGRM	17338899	11923663	6368028	6057693	10970871	9955127	23137376	2930647	5865970
20	HMSP	10197768	6956154	4429361	1710050	5768407	5268407	14675125	2392602	5246104
21	ARGO	2125970	403858	2124752	1382361	1218	-1212440	1028794	-80097	-978503
22	CNTX	255142	113176	113974	99994	141168	116659	238912	-4546	13182
23	ERTX	290042	167882	266078	124620	23964	-26746	391008	-44556	43262
24	PAFI	717711	277597	633908	230022	83802	-47414	371625	-76087	47575
25	HDTX	1863039	565844	1615855	547493	247184	-37066	978309	-131411	18351
26	RDTX	309646	122841	50634	32447	259012	115198	178586	3272	90394
27	SSTM	913734	348645	574359	329657	339375	100950	526184	10363	18988
28	TFCO	2123547	763543	1385908	988193	737638	-20517	1946954	-16886	-224650
29	APAC	2592556	587112	2264116	720969	328440	-208276	1912468	62379	-133857
30	ESTI	574093	262136	214383	92703	359710	115927	376682	-39472	169433
31	FORT	185443	109327	28270	24030	157173	238	297790	-51076	85297
32	MYTX	678357	108889	348131	201974	330227	-728096	298008	4870	-93085
33	INDR	4530168	1737928	2581733	1552702	1948436	587328	3008771	101330	185226
34	KRWL	412820	192866	364112	342686	48708	-250368	525007	-11541	-149820
35	GDWU	96529	59631	846980	824360	-750451	-876145	65899	-26117	-764729
36	PBRX	112292	91262	38844	35256	73448	31388	264225	7326	56006
37	BIMA	83086	25840	248388	174629	-165302	-208302	18612	-32971	-148789
38	RICKY	263827	187604	250502	193239	13325	-136675	207634	558	-5635
39	RYNE	54539	32810	12493	12205	42046	-12960	26678	-6104	20605
40	SRSN	138864	66813	80412	31181	58452	-162148	221057	-36479	35632
41	BRPT	3317768	584112	3747889	1505789	-430120	-4173053	1871209	-287641	-921677
42	DSUC	413365	200614	328748	275276	84617	-33918	506117	-18286	-74662

13	SULI	1290967	266097	1724133	1669515	-433166	-1194916	689608	-73987	-1403418
14	SUDI	884858	125948	1155525	792159	-270667	-823785	338222	-65300	-666211
15	FASW	2627238	353093	1560384	228479	1066854	-175651	1207859	72916	124614
16	INKP	46070154	7069252	32210288	32199137	13859866	-4679808	11368242	124040	-25129885
17	TKIM	17892932	4128807	14355229	14355190	357703	-1254878	7350096	688230	-10226383
18	SPMA	1031827	226045	810050	66748	221777	-274912	470197	41714	159297
19	SAIP	2324153	127519	3717499	3548074	-1393346	-1687430	355860	-113035	-3420555
20	AKRA	692237	430659	221177	203543	471060	361060	1382082	44450	227116
21	BUDI	927249	348438	783977	120632	143272	-16728	634118	40426	227806
22	ETWA	439997	2772	47691	454	392306	-295209	545485	9795	2318
23	LTLS	1228714	704231	829322	283479	399392	203815	1258443	55604	420752
24	SOBI	530999	261311	248471	128085	282528	192385	491078	19025	133226
25	UNGL	2256579	1155907	1414265	466521	842313	-45833	2119267	154101	689386
26	DPNS	136840	99251	29869	19067	106971	32912	69775	-1805	80184
27	EKAD	60825	43729	11037	10396	49788	24214	81874	4202	33333
28	INTW	169119	121258	24156	23199	144963	56453	147258	16450	98059
29	RESC	226222	198478	87229	75347	138993	87843	153406	2813	123131
30	AKPI	1355389	455199	791691	224519	563699	-80130	844712	93958	230680
31	ASFG	1198552	571782	626771	340318	858047	475965	1357378	238328	231464
32	BRNA	266556	86847	128333	76208	138224	103105	214496	31989	10639
33	DYNA	766930	181698	403476	235739	363454	200452	589328	90813	-54041
34	FTRA	360226	64728	200412	119580	159814	46896	150573	-6306	-54852
35	ITID	59882	35920	13913	11749	45969	2461	18402	311	24171
36	KGEO	236244	151426	98509	56997	137735	85060	365639	51343	94429
37	LMPI	501284	153395	488601	486498	12683	-209170	24442	2190	-333103
38	LAPD	38926	20313	14078	13676	24825	-1959	58574	1169	6637
39	PALM	82108	39854	46439	20909	35670	2859	53569	-226	18945
40	SIWA	53343	31536	15746	11260	37597	-12778	66890	5640	20276
41	SUMI	187320	53039	74993	67020	112328	18847	155413	155413	-13981
42	TRIAS	1695870	548433	741175	538398	954695	594013	793395	117546	10035
43	INTP	10145066	146709	5611608	784953	4533458	1160356	4157683	814376	-638244
44	SMCB	7647642	855764	4990592	340183	2657050	-7068706	2240296	-13795	515581
45	SMGR	6649970	2489953	3136792	1875584	3513178	1672671	5445330	945204	614369
46	ALKA	67346	57133	65937	41548	1710	-71994	337003	776	15585
47	ALMI	993642	415972	683570	398396	310072	89634	1065729	5797	17576
48	BTJY	23346	6588	1451	1307	21895	3335	18543	-171	5281
49	CTBN	655324	362474	154025	131585	501299	73043	616000	6700	230889
50	JKSW	376676	117430	701558	685230	-324882	-404767	105893	-9555	-567800
51	JPRS	114749	49290	25707	28408	79041	3693	247886	21748	20882
52	LMSH	34163	20831	21445	12904	12717	2953	65106	2380	7927
53	LION	119865	92950	16450	13542	103415	49416	87997	17419	79408
54	PICO	258349	92382	217823	171532	40526	-229539	159354	-13430	-79150
55	TIRA	284579	99865	218320	85009	66259	1474	224717	20039	14856
56	KSDI	372076	186331	267236	213663	104840	-46948	498553	-30950	-27332
57	ARWN	248100	57984	120105	62622	127995	39206	193249	40072	-4638
58	IKAI	741492	212714	649002	189390	92490	-353019	187813	-27169	23324
59	MLIA	4151232	1307210	5376969	3487498	-1225737	-2042037	2156267	-116781	-2180288
60	TOTO	554920	239786	425676	256749	129244	79282	469829	63542	-16963
61	GTKB	416984	192962	331154	58202	85829	-670325	339367	-42560	134760
62	JECC	277188	180059	211650	174193	65538	-13962	282031	1256	5866

33	SMIN	369799	159158	60442	58370	309357	1780	582244	-11943	100788
34	SPRM	559763	322469	300486	295008	259278	45670	647473	28314	27461
35	VOKS	370686	206930	469556	136490	-98870	-163963	426897	-9092	70440
36	ASGR	704664	423259	372112	213962	332552	158941	802169	54490	209297
37	MRDT	451856	301283	233819	131208	218037	76340	944300	34317	170075
38	MAGR	231751	135597	131250	124271	100501	44637	528783	32980	11326
39	MLPL	1736625	367742	664869	350379	1071756	103559	594388	49075	17363
40	ANDI	147905	95402	24516	16388	123390	27892	142698	15550	79014
41	ASII	27404308	9254063	13898301	7732824	11710712	8163644	31512954	3397794	1521239
42	AUTO	1957303	890326	762596	540973	1194707	797107	2151505	148670	349353
43	BRAN	1543441	663683	907674	282218	635767	407642	1235382	87592	381465
44	GDYR	388062	198785	110967	88059	277096	236096	588779	24275	110726
45	HXND	584512	449220	377700	371772	206811	106100	661909	50358	77448
46	IMAS	2812488	1352197	2592996	1033044	219492	-415587	2708751	24565	319153
47	INDS	273677	152739	201743	52022	71934	32934	216172	3353	100717
48	INTA	651719	538974	521287	335760	130432	86392	471862	10752	203214
49	NIPS	171173	46984	88002	40618	83171	47171	121839	8457	6366
50	PRAS	368825	246461	254681	146813	114144	16463	391433	29499	99648
51	SMSM	632610	365381	275282	89029	357328	227461	637589	89550	276352
52	SUGI	65025	42608	19605	19417	45410	3562	67029	2522	23191
53	TURI	1487299	780757	1016812	329476	470487	329887	2700370	117238	451281
54	INTD	35136	27569	68343	44554	-33207	-50066	72258	-6149	-16985
55	MDRN	1038402	556984	805551	455540	232851	89206	1694243	29731	101444
56	PDBP	60786	27444	35563	34742	25223	-20858	57632	-2116	-7298
57	SQBI	164451	120753	48946	37306	115505	28229	197493	49667	83447
58	DNKS	826778	595968	432173	191829	394605	302926	1191273	219548	404139
59	DVLA	373559	222559	100080	73920	273479	-84654	390346	78780	148639
60	KLBF	2448390	1820974	1619432	1161321	828958	419972	2889209	566335	659653
61	MERK	200028	138987	40825	40122	159503	118239	296320	68223	98865
62	PYRD	68267	11737	7556	7307	60711	5138	27256	1852	4430
63	SCPI	57753	34949	52172	52172	5581	1885	117435	8129	-17223
64	MNDM	386344	191652	43777	32779	342567	219789	637156	91499	158873
65	BATA	232263	158523	73833	65934	158431	143171	407805	57711	92589

Lampiran 2. Tabel Perhitungan Z-Score

NO	KODE	2001										2002										2003									
		WC/TA	RE/TA	EBIT/TA	S/TA	EQ/TL	Z-SCORE	WC/TA	RE/TA	EBIT/TA	S/TA	EQ/TL	Z-SCORE	WC/TA	RE/TA	EBIT/TA	S/TA	EQ/TL	Z-SCORE	WC/TA	RE/TA	EBIT/TA	S/TA	EQ/TL	Z-SCORE						
1	ADES	-0.1912	-0.0061	-0.02882	0.5942	0.6216	0.634035	-0.132	0.0296	-0.04173	0.717	0.724	0.896785	-0.2674	0.0494	-0.10414	0.8797	0.8865	0.81619												
2	AQUA	-0.2014	0.2785	0.13066	1.5459	0.4729	2.409017	0.0864	0.3705	0.15802	1.904	0.699	3.466767	0.3198	0.4756	0.15045	2.0585	1.0722	4.247879												
3	CEKA	0.1737	-0.1194	0.01962	0.49	2.4964	2.093924	0.1863	-0.0885	0.02533	0.569	3.092	2.607273	0.2706	-0.085	0.00334	0.6118	3.4329	2.888844												
4	DAVO	0.2516	-0.003	0.02002	0.6641	1.5533	1.959784	0.1589	-0.1559	0.04291	0.758	1.701	1.892946	0.2418	-0.035	0.12099	0.9563	1.9466	2.764377												
5	DLTA	0.3176	0.6398	0.20291	0.8836	2.8595	4.545699	0.4198	0.7071	0.15755	0.755	4.173	5.271892	0.5057	0.7327	0.13055	0.7599	4.576	5.568953												
6	FAST	0.0542	0.2801	0.16041	2.8246	0.9786	4.39818	0.1149	0.3739	0.18538	2.927	1.27	4.96195	0.0827	0.4282	0.14777	2.8345	1.4463	4.888554												
7	INDF	-0.0623	0.1296	0.15675	1.1283	0.3782	1.979222	0.184	0.1039	0.12328	1.08	0.316	2.042352	0.2249	0.1286	0.13122	1.1674	0.365	2.269251												
8	MYOR	0.3544	0.1359	0.076	0.6294	0.8997	2.035566	0.4272	0.2219	0.11393	0.749	1.261	2.705508	0.4755	0.2852	0.11689	0.8598	1.7307	3.253928												
9	MLBI	0.0676	0.5196	0.2829	1.1007	1.2926	3.618423	0.0853	0.5475	0.25578	1.142	1.473	3.738427	0.0598	0.5081	0.2185	1.1653	1.2496	3.419268												
10	PION	-0.0044	-0.7423	0.06847	1.1435	0.1371	0.407223	0.0816	-0.7173	0.13253	1.288	0.271	0.981453	0.1005	-0.864	0.06303	1.3772	0.2206	0.628529												
11	PSDN	-2.5953	-2.6397	0.02515	0.6891	-0.692	-6.4529	-4.598	-4.7108	-0.02932	1.105	-0.807	-11.58889	-0.2306	-4.689	-0.08048	0.5147	-0.363	-6.810028												
12	SKLT	-3.4979	-3.3688	-0.07534	1.3747	-0.753	-8.23955	-1.223	-3.2113	-0.05696	1.312	-0.742	-5.28352	-1.3069	-3.39	-0.1092	1.3633	-0.751	-5.761679												
13	STTP	0.0557	0.2667	0.10054	1.2831	1.4487	2.9243	0.1004	0.2934	0.08357	1.334	1.339	2.944783	0.1359	0.3347	0.09823	1.3869	1.4658	3.222179												
14	SMAR	-0.418	-0.2302	0.05529	0.5888	-0.133	-0.132766	-0.163	-0.1794	0.06675	0.862	-0.086	0.584767	-0.2054	-0.154	0.03219	0.918	-0.065	0.52292												
15	AISA	-2.1587	-2.0931	-0.13526	0.5055	-0.569	-5.803289	0.0641	-0.4854	0.00618	0.394	-0.063	-0.225524	0.0524	-0.508	0.05593	0.4939	0.2767	0.19576												
16	TUBA	-0.0257	0.0663	0.0488	0.6566	0.7508	1.330134	0.0047	0.1013	0.04974	0.613	0.885	1.456054	0.0006	0.1032	0.0632	0.6216	0.7813	1.444087												
17	ULTRA	0.1062	0.1266	0.05788	0.4929	1.0928	1.644192	0.0179	0.1392	0.06323	0.402	1.068	1.46733	0.0077	0.1577	0.07659	0.4377	1.001	1.521041												
18	BATI	0.2869	0.162	0.24825	0.9769	1.2305	3.105539	0.323	0.1674	0.24296	1.068	1.386	3.323403	0.3976	0.201	0.1163	0.9118	1.8174	3.144544												
19	GGRM	0.451	0.5341	0.25208	1.3363	1.5616	4.393968	0.3859	0.5626	0.22359	1.355	1.691	4.358106	0.3383	0.5741	0.16902	1.3344	1.7228	4.135659												
20	HMSP	0.4318	0.3873	0.28011	1.4853	0.7839	3.940375	0.4991	0.4796	0.27783	1.541	1.127	4.404377	0.5144	0.5166	0.23462	1.4391	1.3023	4.335283												
21	ARGO	-0.7583	-0.6533	0.03245	0.4433	-0.171	-1.376572	1.7817	-2.5404	-0.02268	2.141	-0.005	0.644884	-0.4603	-0.57	-0.03768	0.4839	0.0006	-0.990802												
22	CNTX	0.2082	0.5726	0.09972	1.0632	2.054	3.676077	0.0571	0.4601	-0.04577	0.812	1.239	2.117238	0.0517	0.4572	-0.01782	0.9364	1.2386	2.322872												
23	ERTX	0.3755	0.0418	0.10071	1.0909	0.1797	2.040153	0.3275	0.0534	-0.03349	0.869	0.211	1.35309	0.1492	-0.092	-0.15362	1.3481	0.0901	0.945093												
24	PAFI	0.0345	-0.0429	0.01892	0.7194	0.1114	0.83004	0.1539	-0.0063	-0.05356	0.717	0.187	0.828906	0.0663	-0.066	-0.10601	0.5178	0.1322	0.234324												
25	HDTX	-0.6739	-0.0254	0.11007	1.955	0.0784	1.521004	0.0435	-0.0039	-0.03688	0.579	0.159	0.599861	0.0099	-0.02	-0.07054	0.5251	0.153	0.368097												
26	RDTX	0.7491	0.9247	1.54445	1.695	6.1417	12.67011	0.211	0.3618	0.65242	0.65	5.189	6.676526	0.2919	0.372	0.01057	0.5767	5.1154	4.551996												
27	SSTM	0.1163	0.0273	0.0804	0.7205	0.4686	1.444752	0.0661	0.0524	0.02568	0.625	0.529	1.179967	0.0208	0.1105	0.01134	0.5759	0.5909	1.147423												
28	TFCO	0.0126	0.0454	0.02701	0.6797	0.6654	1.246741	0.0514	0.0241	-0.01426	0.689	0.599	1.097202	-0.1058	-0.01	-0.00795	0.9168	0.5322	1.06947												
29	APAC	-0.546	-0.0899	0.02413	0.8076	-0.009	0.100804	-0.555	-0.2477	0.00468	0.727	-0.046	-0.297304	-0.0516	-0.08	0.02406	0.7377	0.1451	0.729687												
30	ESTI	0.2957	0.1994	0.1014	0.7148	1.12	2.355373	0.1627	0.2181	-0.01032	0.628	1.408	1.939864	0.2951	0.2019	-0.06876	0.6561	1.6779	2.072833												
31	FORT	0.7431	0.2061	-0.01709	1.6682	7.6048	7.35507	0.6694	0.1684	0.00055	1.669	7.277	7.076466	0.46	0.0013	-0.27543	1.6058	5.5597	4.5865												
32	MYTX	-0.7989	-0.9355	-0.10013	0.4656	-0.094	-2.189906	-0.117	-1.0819	-0.07707	0.376	1.13	-0.855234	-0.1372	-1.073	0.00718	0.4393	0.9486	-0.635175												

33	INDR	0.0633	0.1125	0.058	0.583	0.6858	1.419398	0.1053	0.1205	0.03038	0.586	0.715	1.410463	0.0409	0.1296	0.02237	0.6642	0.7547	1.42137
34	KRWL	-0.3263	-0.4482	0.00446	1.6959	0.176	0.797125	-0.309	-0.4601	0.02482	1.099	0.174	0.270157	-0.3629	-0.606	-0.02796	1.2718	0.1338	-0.024813
35	GDWU	-3.4427	3.8412	0.02776	0.4733	-0.763	1.353583	-4.337	-4.9326	-0.01882	0.552	-0.806	-12.1034	-7.9223	-9.076	-0.27056	0.6827	-0.886	-22.9556
36	PBRX	0.3758	0.12	0.11493	1.8166	0.627	3.191027	0.5444	0.2224	0.18804	2.131	1.088	4.368815	0.4988	0.2795	0.06524	2.353	1.8908	4.692652
37	BIMA	-0.6008	-0.4944	0.09195	1.9659	-0.205	0.733136	-1.197	-1.7185	-0.49761	1.444	-0.562	-4.377242	-1.7908	-2.507	-0.39683	0.224	-0.665	-7.14366
38	RICKY	0.3373	-0.4624	-0.02589	0.9354	0.052	0.638523	-0.051	-0.538	-0.05977	0.901	0.039	-0.087434	-0.0214	-0.518	0.00212	0.787	0.0532	0.075006
39	RYNE	0.5243	0.0994	0.15059	0.6107	7.752	6.52727	0.4872	0.0975	0.02607	0.529	4.577	4.082917	0.3778	-0.238	-0.11192	0.4892	3.3656	2.259842
40	SRSN	0.5589	-0.6942	0.12348	1.7649	1.0945	2.527778	0.4158	-0.8589	-0.08205	1.623	0.894	1.18501	0.2566	-1.168	-0.2627	1.5919	0.7269	-0.165686
41	BRPT	-1.0249	0.3987	-0.02534	0.2455	-0.147	-0.597932	-0.358	-0.3651	-0.01116	0.333	0.221	-0.511386	-0.2778	-1.258	-0.0867	0.564	-0.115	-1.885228
42	DSUC	-0.0524	-0.0942	0.0371	1.5471	0.2679	1.635466	-0.032	-0.0217	0.04253	1.385	0.39	1.690766	-0.1806	-0.082	-0.04424	1.2244	0.2574	0.901217
43	SULL	-0.8646	-0.5372	-0.0378	0.5521	-0.077	-1.436248	-0.944	-0.7206	-0.09461	0.557	-0.161	-1.993558	-1.0871	-0.926	-0.05731	0.5342	-0.251	-2.406054
44	SUDI	-1.087	-0.5412	6.9E-06	0.3412	-0.268	-1.882005	-0.526	-0.8295	0.01561	0.429	-0.365	-1.531279	-0.7529	-0.931	-0.0738	0.3822	-0.234	-2.208694
45	FASW	-0.1547	-0.1439	0.01793	0.4184	0.4215	0.343211	0.0473	-0.084	0.03287	0.432	0.594	0.835516	0.0474	-0.067	0.02775	0.4597	0.6837	0.924877
46	INKP	-0.466	-0.0002	0.01287	0.1964	0.6434	0.065378	-0.508	-0.0483	0.01088	0.216	0.534	-0.1044	-0.5455	-0.102	0.00269	0.2468	0.4303	-0.282956
47	TKIM	-0.5639	-0.0326	0.012	0.3267	0.2959	-0.178482	-0.586	-0.0557	0.03162	0.367	0.268	-0.149508	-0.5715	-0.07	0.03846	0.4108	0.0249	-0.231361
48	SPMA	-0.6807	-0.2202	0.04849	0.4378	0.3486	-0.31806	-0.581	-0.2743	0.03597	0.392	0.253	-0.418288	0.1544	-0.266	0.04043	0.4557	0.2738	0.565628
49	SAIP	-1.422	-0.6166	-0.02191	0.2361	-0.337	-2.607901	-1.404	-0.6583	-0.04884	0.201	-0.351	-2.776546	-1.4717	-0.726	-0.04863	0.1531	-0.375	-3.014814
50	AKRA	0.4423	0.4386	0.08316	2.3327	1.5972	4.710306	0.3868	0.5125	0.07247	2.096	2.24	4.860662	0.3281	0.5216	0.06421	1.9965	2.1298	4.610243
51	BUDI	0.0803	-0.0267	0.09301	0.8212	0.1532	1.279063	0.2534	-0.0223	0.0257	0.828	0.176	1.291465	0.2457	-0.018	0.0436	0.6839	0.1828	1.206952
52	ETWA	-0.8202	-0.2988	-0.01247	0.3714	-0.089	-1.125688	0.016	-0.3508	0.00904	0.452	-0.104	-0.052109	0.0053	-0.671	0.02226	1.2397	8.226	5.315822
53	LTLS	-0.1379	0.2548	0.09449	1.3627	1.0456	2.493055	0.2636	0.2229	0.05473	1.234	0.785	2.514064	0.3424	0.1659	0.04525	1.0242	0.4816	2.105633
54	SOBI	0.1446	0.2197	0.14702	0.8889	0.5833	2.205183	0.1695	0.2826	0.0729	0.946	0.794	2.261771	0.2509	0.3623	0.03583	0.9248	1.1371	2.533601
55	UNGL	0.2327	-0.1308	0.14542	0.8502	0.5716	1.769242	0.2507	-0.0819	0.11687	0.817	0.736	1.830526	0.3055	-0.02	0.06829	0.9392	0.5956	1.860022
56	DPNS	0.6386	0.276	0.07481	0.6015	5.1994	4.889877	0.6528	0.2853	0.04737	0.464	6.993	5.999069	0.586	0.2405	-0.01319	0.5099	3.5813	3.655059
57	EKAD	0.5457	0.3508	0.08531	1.3456	3.5279	6.185063	0.5719	0.3944	0.09386	1.294	4.992	5.837478	0.548	0.3981	0.06908	1.3461	4.511	5.495587
58	INTW	0.5305	0.4391	0.16589	0.6185	6.2796	4.889877	0.5719	0.3944	0.09386	1.294	4.992	5.837478	0.548	0.3981	0.06908	1.3461	4.511	5.495587
59	RESC	0.5031	0.3243	0.07128	0.6632	1.0276	2.572636	0.4125	0.3298	0.05964	0.637	1.08	2.438563	0.5443	0.3883	0.01243	0.6781	1.5934	2.871989
60	AKPI	-0.7783	-0.4188	0.12769	0.5238	-0.243	-0.721023	-0.666	-0.3088	0.10881	0.584	-0.164	-0.386657	0.1702	-0.059	0.06932	0.6232	0.712	1.400664
61	ASFG	0.2154	0.087	0.1613	0.6786	0.4884	1.884162	0.1885	0.2494	0.17616	0.939	0.935	2.656652	0.1931	0.3971	0.19885	1.1325	1.369	3.397813
62	BRNA	0.236	0.3668	0.27804	1	1.142	3.399418	0.2378	0.415	0.2151	0.871	1.224	3.182037	0.0399	0.3868	0.12001	0.8047	1.0771	2.436387
63	DYNA	-0.0706	0.2024	0.14624	0.7981	1.0946	2.136073	0.0479	0.3001	0.16677	0.847	1.532	2.794073	-0.0705	0.2614	0.11841	0.7684	0.9008	1.981026
64	FTRA	0.0826	0.1821	0.20985	0.9129	1.2401	2.703491	0.0732	0.2524	0.19176	0.9	2.601	3.534725	-0.1523	0.1302	-0.01751	0.418	0.7974	0.838217
65	ITID	0.0737	0.0295	0.05254	0.4657	3.0106	2.575126	0.3881	0.0325	0.03355	0.485	3.195	3.024016	0.4036	0.0411	0.00519	0.3073	3.304	2.848771
66	KGEO	0.1209	0.209	0.10846	1.3151	0.722	2.543857	0.2246	0.2916	0.21783	1.644	1.055	3.673629	0.3997	0.3601	0.21733	1.5477	1.3982	4.08755
67	LMP1	-0.6577	-0.1945	0.02221	0.4047	0.1558	-0.490106	-0.62	-0.3351	0.01497	0.444	0.117	-0.650166	-0.6645	-0.417	0.00437	0.0488	0.026	-1.302825
68	LAPD	0.1582	-0.1051	0.02117	0.6415	2.2134	2.082152	0.187	-0.067	0.00524	0.695	2.24	2.18691	0.1705	-0.05	0.03003	1.5048	1.7634	2.796037

69	PALM	0.0986	0.0713	0.0777	1.3228	3.1662	3.697219	0.3105	0.0533	0.03607	0.88	0.814	1.934247	0.2307	0.0348	-0.00275	0.6524	0.7681	1.429828
70	SIWA	0.2192	0.203	0.13214	0.9695	5.2294	5.090397	0.232	0.2088	0.07352	0.867	5.242	4.825392	0.3801	-0.24	0.10573	1.254	2.3877	3.156268
71	SUMI	-0.0831	0.0998	0.087	0.726	1.2414	1.797893	-0.016	0.1086	-0.01187	0.75	2.106	2.107694	-0.0746	0.1006	0.82967	0.8297	1.4978	4.517566
72	TRIAS	-0.2953	0.1027	0.11306	0.4978	0.3515	0.871295	-0.083	0.2785	0.10418	0.513	0.777	1.614064	0.0059	0.3503	0.06931	0.4678	1.2881	1.966902
73	INTP	0.0671	-0.0511	0.05633	0.2895	0.3014	0.665106	0.1019	0.0381	0.08131	0.345	0.499	1.088591	-0.0629	0.1144	0.08027	0.4098	0.8079	1.24408
74	SMCB	0.0527	-1.2926	-0.02625	0.3022	0.001	-1.530308	0.0459	-0.9356	-0.02732	0.257	0.482	-0.799218	0.0674	-0.924	-0.0018	0.2929	0.5324	-0.606684
75	SMGR	0.0929	0.1508	0.11203	0.5317	0.5644	1.562547	0.093	0.1951	0.11064	0.753	0.862	2.020224	0.0924	0.2515	0.14214	0.8189	1.12	2.422902
76	ALKA	-1.6081	-1.3178	0.00271	3.0656	-0.537	-1.022447	0.4743	-2.2362	0.09389	7.148	-0.029	4.879607	0.2314	-1.069	0.01152	5.0041	0.0259	3.838715
77	ALMI	0.109	0.3441	0.09515	1.0958	0.5242	2.336941	0.0021	0.1291	-0.01065	0.987	0.55	1.465134	0.0177	0.0902	0.00583	1.0725	0.4536	1.511482
78	BTJY	0.0086	0.0396	0.03271	0.5553	1.5209	1.641584	0.1304	0.1285	-0.06237	0.814	6.531	4.862904	0.2262	0.1429	-0.00732	0.7943	15.09	10.29529
79	CTBN	0.3761	0.1392	0.02019	0.5688	7.1046	5.544365	0.3544	0.1231	0.00032	0.562	4.045	3.587759	0.3523	0.1115	0.01022	0.94	3.2547	3.505367
80	JKSW	-1.3991	-1.0012	-0.01522	0.0654	-0.453	-3.337496	-1.172	-0.8225	7.4E-06	0.352	-0.403	-2.447971	-1.5074	-1.075	-0.02537	0.2811	-0.463	-3.393719
81	JPRS	-0.0355	-0.251	0.03648	1.0097	1.2258	1.537431	0.2267	-0.0606	0.16243	1.986	1.131	3.387233	0.182	0.0322	0.18953	2.1602	3.0747	4.893929
82	LMSH	-0.1159	0.0001	0.11125	1.2895	0.3312	1.716415	-0.045	0.0426	0.02264	1.649	0.477	2.014793	0.232	0.0864	0.06967	1.9057	0.593	2.890903
83	LION	0.5872	0.3172	0.11627	0.6671	5.9765	5.785972	0.6494	0.3742	0.16117	0.772	6.87	6.72839	0.6625	0.4123	0.14532	0.7341	6.2866	6.357816
84	PICO	-1.3056	-0.8911	0.00499	0.5298	-0.39	-2.502049	-1.187	-0.8342	-0.04363	0.582	-0.363	-2.372355	-0.3064	-0.888	-0.05198	0.6168	0.1861	-1.05462
85	TIRA	0.4699	-0.071	0.13642	1.5422	1.2712	3.219634	-0.203	-0.0061	0.02937	0.486	0.467	0.611459	0.0522	0.0052	0.07042	0.7896	0.3035	1.274013
86	KSDI	-0.173	-0.0598	0.02604	1.0629	0.449	1.126958	-0.133	-0.0677	-0.03838	1.249	0.432	1.127255	-0.0735	-0.126	-0.08318	1.3399	0.3923	1.03601
87	ARWN	-0.0222	0.0492	0.08804	0.5221	0.4286	1.112062	-0.031	0.0938	0.13921	0.67	0.831	1.722132	-0.0187	0.158	0.16152	0.7789	1.0657	2.150135
88	IKAI	0.1274	-0.3711	-0.01023	0.1991	-0.142	-0.286548	0.0746	-0.3861	-0.03106	0.233	0.194	-0.204351	0.0315	-0.476	-0.03664	0.2533	0.1425	-0.410901
89	MLIA	0.2048	-0.4791	0.10607	0.4721	-0.231	0.258586	0.1534	-0.4372	0.0437	0.509	-0.198	0.106336	-0.5252	-0.492	-0.02813	0.5194	-0.228	-1.029116
90	TOTO	-0.0628	-0.0216	0.14218	0.7946	0.0792	1.205608	0.0246	0.1043	0.13149	0.752	0.242	1.506376	-0.0306	0.1429	0.11451	0.8467	0.3036	1.570042
91	GTKB	-1.3161	-1.1458	-0.02247	0.353	-0.452	-3.175608	0.3357	-1.4124	-0.04454	0.794	0.334	-0.727574	0.3232	-1.608	-0.10207	0.8139	0.2592	-1.230213
92	JEC	0.1545	-0.0622	0.07344	0.9687	0.2532	1.46122	0.029	-0.0474	-0.00293	0.849	0.272	0.970854	0.0212	-0.05	0.00453	1.0175	0.3097	1.173093
93	SMIN	0.3177	0.0491	0.05471	1.7837	4.9393	5.377675	0.2749	0.0284	0.02809	1.385	3.731	4.086059	0.2725	0.0048	-0.0323	1.5745	5.1182	4.872655
94	SPRM	0.0318	-0.0299	0.05888	1.3483	0.7068	1.962939	0.1263	0.0937	0.0802	1.248	1.406	2.639146	0.0491	0.0816	0.05058	1.1567	0.8629	2.014423
95	VOKS	0.2477	-0.3546	-0.01833	0.9646	-0.064	0.666466	0.2666	-0.3732	-0.01633	1.298	-0.173	0.937841	0.19	-0.442	-0.02453	1.1516	-0.211	0.553142
96	ASGR	0.4749	0.2374	0.13247	1.7221	0.411	3.308097	0.344	0.2251	0.08636	1.147	0.79	2.634395	0.297	0.2256	0.07733	1.1384	0.8937	2.601963
97	MRDT	0.3609	0.2513	0.09327	2.1192	1.0275	3.828535	0.4354	0.1656	0.05772	2.199	0.918	3.694404	0.3764	0.1689	0.07595	2.0898	0.9325	3.588149
98	MAGR	0.0967	0.1997	-0.02848	2.323	2.0865	3.876611	0.1251	0.2455	0.13311	1.946	1.714	3.907969	0.0489	0.1926	0.14231	2.2817	0.7657	3.539032
99	MLPL	-0.1394	0.0364	0.03815	0.3586	1.7487	1.417345	-0.062	0.0441	0.02091	0.283	1.441	1.203425	0.01	0.0596	0.02826	0.3423	1.612	1.498192
100	ANDI	0.496	0.1907	0.14347	1.1198	7.8425	7.16087	0.4946	0.1698	0.08571	0.927	6.119	5.713163	0.5342	0.1886	0.10514	0.9648	5.033	5.236643
101	ASII	-0.0069	0.0199	0.09873	1.1336	0.1069	1.54312	0.0949	0.1646	0.10733	1.172	0.376	2.096259	0.0555	0.2979	0.12399	1.1499	0.8426	2.548314
102	AUTO	0.2796	0.2559	0.11555	1.1864	0.8838	2.791772	0.2537	0.3659	0.09502	1.127	1.335	3.05785	0.1785	0.4072	0.07596	1.0992	1.5666	3.074186
103	BRAN	0.285	0.1372	0.14292	0.7577	0.3574	1.957901	0.2512	0.2048	0.08152	0.795	0.524	1.966058	0.2472	0.2641	0.05675	0.8004	0.7004	2.074288
104	GDYR	0.2868	0.5582	0.01843	1.5203	1.9698	3.88856	0.2413	0.5907	0.06725	1.463	2.303	4.184012	0.2853	0.6084	0.06255	1.5172	2.4971	4.416074

105	HXND	0.1128	0.0934	0.09537	0.859	0.3703	1.661958	0.2289	0.1206	0.08007	0.795	0.386	1.734101	0.1325	0.1815	0.08615	1.1324	0.5476	2.15838
106	IMAS	-0.2733	-0.4939	0.12659	2.9005	-0.198	2.179871	-0.008	-0.1453	0.33718	3.993	0.15	4.983289	0.1135	-0.148	0.00873	0.9631	0.0846	0.972029
107	INDS	0.253	-0.0054	0.12054	0.6915	0.1562	1.479087	0.4115	0.1041	0.08225	0.756	0.32	1.85922	0.368	0.1203	0.01225	0.7899	0.3566	1.65434
108	INTA	0.4559	0.0974	0.07363	0.766	0.1892	1.80589	0.4501	0.1249	0.00401	0.745	0.235	1.614332	0.3118	0.1326	0.0165	0.724	0.2502	1.488356
109	NIPS	0.1391	-0.2896	0.1016	0.914	0.039	1.034122	0.1287	-0.2274	0.09653	1.171	0.13	1.40414	0.0372	0.2756	0.04941	0.7118	0.9451	1.872325
110	PRAS	-0.1243	-0.0347	0.04187	0.3403	0.0545	0.313409	0.3549	0.0149	0.00368	0.635	0.199	1.213075	0.2702	0.0446	0.07998	1.0613	0.4482	1.980848
111	SMSM	0.3667	0.3549	0.19027	0.9965	1.4036	3.403519	0.4218	0.374	0.14414	1.034	1.478	3.426032	0.4368	0.3596	0.14156	1.0079	1.298	3.281429
112	SUGI	0.3042	0.0259	0.01176	1.1839	1.4212	2.476773	0.3754	0.043	0.02372	1.12	3.042	3.533786	0.3566	0.0548	0.03879	1.0308	2.3162	3.053225
113	TURI	0.0951	0.1995	0.08718	2.1121	0.4834	3.08319	0.1614	0.2522	0.09191	2.2	0.61	3.415891	0.3034	0.2218	0.07883	1.8156	0.4627	3.028003
114	INTD	-1.2297	-1.1184	-0.25907	1.7844	-0.452	-2.38287	-1.888	-2.0391	-0.29111	1.761	-0.619	-4.691428	-0.4834	-1.425	-0.17501	2.0565	-0.486	-1.387505
115	MDRN	0.0805	0.0576	0.07567	1.9955	0.2617	2.579475	0.1517	0.0768	-0.02477	1.824	0.279	2.199193	0.0977	0.0859	0.02863	1.6316	0.2891	2.137006
116	PDBP	-0.0781	-0.2038	0.04024	0.7452	0.9266	1.054841	-0.127	-0.3149	-0.0902	0.808	0.708	0.34162	-0.1201	-0.343	-0.03481	0.9481	0.7092	0.634321
117	SQBI	0.3301	-0.1659	0.21219	1.5827	1.6595	3.442477	0.3955	0.0116	0.29498	1.546	2.01	4.216135	0.5074	0.1717	0.30202	1.2009	2.3598	4.462718
118	DNKS	0.5686	0.1931	0.20646	1.3432	0.5489	3.306555	0.3819	0.2815	0.29658	1.612	0.725	3.877864	0.4888	0.3664	0.26555	1.4409	0.9131	3.964534
119	DVLA	-0.0253	-0.6476	0.20086	1.7042	0.7541	1.882414	0.302	-0.4058	0.24396	1.7	2.369	3.72118	0.3979	-0.227	0.21089	1.0449	2.7326	3.540657
120	KLBF	0.2968	-0.1003	0.1792	1.0901	0.1333	1.977302	0.0993	0.0402	0.25522	1.271	0.321	2.481338	0.2694	0.1715	0.23131	1.18	0.5119	2.813943
121	MERK	0.5766	0.5299	0.43185	1.3771	3.6193	6.407611	0.6068	0.6266	0.29683	1.282	6.463	7.744363	0.4943	0.5911	0.34107	1.4814	3.907	6.371775
122	PYRD	0.1315	0.1236	0.11307	0.3812	3.749	3.334626	0.0817	0.0648	0.02132	0.353	6.222	4.345343	0.0649	0.0753	0.02713	0.3993	8.0348	5.492904
123	SCPI	-0.28	0.0087	-0.07119	1.6307	0.073	1.115645	-0.362	-0.0083	0.08262	1.795	0.055	1.654647	-0.2982	0.0326	0.14075	2.0334	0.107	2.249908
124	MNDM	0.2511	0.3974	0.19869	1.4756	2.8568	4.702966	0.3691	0.5076	0.24085	1.637	5.776	7.051044	0.4112	0.5689	0.23683	1.6492	7.8253	8.415825
125	BATA	0.3674	0.5674	0.42833	1.8269	1.7461	5.523203	0.4153	0.6373	0.36884	1.957	2.448	6.033036	0.3986	0.6164	0.24847	1.7558	2.1458	5.204582

Lampiran 3. Data Keuangan Pra Rasio Keuangan (Var. Independen)

TAHUN	NO	KODE	TA	CA	Cash	AR	Inventory	CA-Inv	AR+Inv	NFA	TL	CL	NP
1998	1	ADES	298836	51706	22769	14361	12553	39153	26914	215009	308405	297138	41051
	2	SKLT	194010	59233	16755	18203	21854	37379	40057	70097	366186	361719	35280
	3	SMAR	2555647	1039636	190703	133598	240737	798899	374335	649242	2159879	880118	185581
	4	ARGO	2703471	545163	97062	107840	273430	271733	381270	1764413	2729212	2709210	797690
	5	PAFI	910108	391094	20550	132217	221852	169242	354069	513959	700759	420347	72638
	6	HDTX	2236603	714956	73586	267027	329821	385135	596848	452061	2055188	1410042	316974
	7	SSTM	750031	291316	65823	58983	161236	130080	220219	444278	503365	466340	418217
	8	MYTX	2660957	565504	30145	168059	324210	241294	492269	1962457	2244671	1562517	577714
	9	HSIU	894014	138788	27404	33233	62543	76245	95776	746910	671577	646031	529406
	10	KRWL	694341	520774	141014	122904	180583	340191	303487	60535	519056	505618	411699
	11	BIMA	181054	109620	23357	12052	51830	57790	63882	63878	191213	158458	93541
	12	RICI	253194	184880	41583	57785	73276	111604	131061	57732	224508	217626	197222
	13	DSUC	418504	188053	13496	35561	89720	98333	125281	216717	295852	238684	103163
	14	SULI	1869473	385299	81952	96155	173135	212164	269290	1067753	1290014	596135	217478
	15	SUDI	1777907	230225	9775	62003	90283	139942	152286	822532	1452769	651656	411993
	16	FSAW	3348763	546955	204184	136226	187671	359284	323897	2789042	2771812	1462939	359447
	17	INKP	39846052	10139723	685150	4426921	1228300	8911423	5655221	24785035	20130914	3516133	391920
	18	TKIM	16743980	5261718	891433	2410968	1442131	3819587	3853099	10266607	9969288	2238566	481550
	19	SPMA	989702	232536	11315	35014	168130	64406	203144	753066	507794	251221	212394
	20	BUDI	802698	351802	36968	209561	63529	288273	273090	407795	623393	137104	99328
	21	AKPI	1723911	305074	58049	96042	130623	174451	226665	1262749	1663848	1533763	1007685
	22	JKSW	408710	218363	2160	71290	64710	153653	136000	184010	536989	497622	384752
	23	PICO	336855	95210	2604	15369	40934	54276	56303	232205	607966	467699	262226
	24	IKAI	631562	238767	3484	136051	71967	166800	208018	378499	894742	726876	329138
	25	TOTO	385375	119411	10262	32591	66772	52639	99363	263940	281834	145532	42117
	26	JECC	236312	164556	9755	65572	70198	94358	135770	64392	156561	156537	87893
	27	INTA	484224	413662	62481	111179	161015	252647	272194	56961	427527	229360	167088
	28	PDBP	67513	27332	4254	2884	19724	7608	22608	35752	27400	26514	23674
	29	GGRM	6532916	5101774	557328	965548	3467864	1633910	4433412	1397079	2518319	2402020	610882
	30	HMSP	5223614	2125316	197948	103749	1527374	597942	1631123	1580598	3608211	1852017	368913
	31	RDTX	385147	223743	154842	18792	49330	174413	68122	159963	129925	48204	3234

32	DPNS	103759	83533	11755	57014	8579	74954	65593	12825	15300	14268	1179
33	KDSI	278871	112044	1167	36507	66691	45353	103198	143038	193041	142684	77153
34	MRDT	203102	111182	36954	27045	30246	80936	57291	35188	172296	70169	53540
35	SMSM	261513	136637	14946	54881	55444	81193	110325	114392	46476	36589	4254
36	TURI	632654	522387	119227	12725	27820	494567	40545	101393	446796	442886	424961
37	SQBI	1316677	802655	495645	98172	151863	650792	250035	249435	674951	226276	90341
38	DNKS	422991	165837	79991	45619	36904	128933	82523	63745	357568	354080	192673
1	ADES	250455	43014	16095	14696	10217	32797	24913	195410	259761	259761	35500
2	SKLT	177511	54196	8831	20832	21503	32693	42335	61404	353358	348270	35128
3	SMAR	2773292	882935	85387	111695	232646	650289	344341	1045626	2300166	965958	148452
4	ARGO	2430372	355152	58598	76294	200763	154389	277057	1674905	2394059	2351670	509409
5	PAFI	900453	400089	63117	154330	168926	231163	323256	498628	721880	453933	64848
6	HDTX	2219808	788407	174117	170065	11763	776644	181828	1363936	2131838	1807717	288763
7	SSTM	693130	274684	30663	54353	188370	86314	242723	411326	414480	156650	89250
8	MYTX	2603638	552522	26619	150810	273773	278749	424583	1898476	2176937	2002386	552413
9	HSIU	749124	122367	33387	33387	61651	60716	95038	56517	646889	574805	429956
10	KRWL	576630	327263	77127	74162	126285	200978	200447	131583	384741	353445	298929
11	BIMA	182023	96149	11514	13265	52311	43838	65576	71042	163379	145807	69803
12	RICI	278532	183411	43093	46281	88746	94665	135027	54069	182031	36517	14473
13	DSUC	411384	195893	22749	32204	113664	82229	145868	189785	266455	215090	139614
14	SULI	1851102	371220	51396	71213	205802	165418	277015	1015066	1316441	760747	192410
15	SUDI	1841188	257741	34841	78268	104494	153247	182762	930518	1569596	591305	248054
16	FSAW	3256736	564260	289757	115195	129841	434419	245036	2682551	2469905	1294327	172552
17	INKP	48042324	1944131	231942	5693336	2115805	-171674	7809141	30397215	26002792	10594464	1071136
18	TKIM	16467512	596033	1276246	2602487	1450368	-854335	4052855	10379103	9961335	2421243	113814
19	SPMA	943882	206741	3231	37479	155592	51149	193071	735902	440847	260981	201786
20	BUDI	875726	394926	123012	167296	71195	323731	238491	443016	615301	138550	77710
21	AKPI	1551397	268170	52003	80808	120420	147750	201228	1137872	1519364	1412600	883775
22	JKSW	377953	101501	659	85891	14336	87165	100227	200249	558046	526888	397892
23	PICO	331992	7480	4257	174412	33123	-25643	207535	216397	533425	530550	240955
24	IKAI	1035524	242118	3091	122104	111652	130466	233756	659593	1157530	170479	72221
25	TOTO	384297	131519	3950	52705	62708	68811	115413	251196	286991	151569	41193
26	JECC	205065	149147	16250	27527	89636	59511	117163	51640	121309	85451	27275
27	INTA	399854	337191	23959	115824	135489	201702	251313	56526	298922	99600	50591
28	PDBP	61275	20018	4204	1520	13562	6456	15082	33580	24984	24125	22720

1999

29	GGRM	8076916	6677242	1080734	1194404	4250502	2426740	5444906	1379508	2283367	2145788	248500
30	HMSP	6492685	3373020	251432	101775	2242541	1130479	2344316	1706883	3395365	1645068	91153
31	RDTX	319931	171602	104105	10214	53790	117812	64004	146207	74545	54396	121
32	DPNS	108105	83118	19364	49478	7415	75703	56893	11733	14354	14032	8094
33	KDSI	356205	153514	8938	91120	46181	107333	137301	196257	196654	150748	28867
34	MRDT	206764	131820	17234	52041	25549	106271	77590	32336	134415	55960	8014
35	SMSM	303673	156127	6840	66551	78868	77259	145419	138552	79900	57316	22173
36	TURI	365680	243186	71932	114105	32130	211056	146235	112778	154186	147929	100289
37	SQBI	1083044	596018	217733	148120	182131	413887	330251	251038	363873	296039	86054
38	DNKS	402164	190693	63056	69850	52097	138596	121947	59405	284365	91351	7795
1	ADES	219761	27580	14725	12528	11792	15788	24320	191180	129276	129276	47975
2	SKLT	141510	58396	7052	24808	24957	33439	49765	56444	451641	437027	31364
3	SMAR	3919860	658203	139038	137187	300743	357460	437930	1445552	3932263	1749425	334651
4	ARGO	2640790	537366	152603	99716	268510	268856	368226	1580872	3027588	2464238	320606
5	PAFI	949740	389773	10124	170038	180958	208815	350996	473105	864964	520028	80752
6	HDTX	2365686	707508	82592	191138	4747	702761	195885	1567217	2220729	1009193	279034
7	SSTM	763790	300536	24764	90127	177258	123278	267385	461776	530765	231179	121188
8	MYTX	2845042	773454	33792	218952	361534	411920	580486	1932866	2629753	2540991	553320
9	HSIU	744896	164671	17056	40611	79281	85390	119892	527849	712318	664419	590687
10	KRWL	725625	453202	98839	133171	146646	306556	279817	136187	559070	496882	309950
11	BIMA	204775	99279	6297	20176	57721	41558	77897	76901	219849	169909	71225
12	RICI	339610	248520	52787	53355	116056	132464	169411	56633	282386	73356	14293
13	DSUC	424158	213049	14245	36797	147749	65300	184546	180834	306003	197653	121464
14	SULI	1843759	413519	30844	56940	266324	147195	323264	953679	1625680	1618389	24388
15	SUDI	1517199	232337	18954	65043	119968	112369	185011	869264	1777413	1588856	72675
16	PSAW	3166878	572688	214083	164022	188015	384673	352037	2569438	2512661	691894	363081
17	INKP	56635620	14091946	581217	5757950	2964001	11127945	8721951	40364083	31404598	10078799	270622
18	TKIM	20885811	7036599	45682	2676007	2213998	4822601	4890005	13662436	15427330	6816825	1494373
19	SPMA	976351	196583	6114	50848	128297	68286	179145	721588	647455	826308	278891
20	BUDI	985467	417164	101047	200487	89540	327624	290027	515372	835322	138743	40059
21	AKPI	1792002	487421	117189	116439	154035	333386	270474	1145735	2201104	1920376	1165750
22	JKSW	310187	90296	362	84539	4990	85306	89529	97309	699528	692584	391262
23	PICO	315071	69641	7454	17169	37409	32232	54578	203523	499136	471666	197897
24	IKAI	1010551	265099	633	122254	133313	131786	255567	646225	1129201	233352	76264
25	TOTO	393600	143658	3626	45026	92082	51576	137108	248532	361316	220663	50292

2000

26	J ECC	212029	162984	12054	56786	87034	75950	143820	38500	152655	149267	76864
27	I NTA	518209	425141	5799	177684	202160	222981	379844	78689	418303	124100	20140
28	P DBP	66625	26239	5602	1925	17640	8599	19565	32897	343393	33485	30224
29	G GRM	1084319	9130444	201875	1642503	7197500	1932944	8840003	1626388	4732087	4562345	2731973
30	H MSP	8524815	5299591	77807	173613	4125651	1173940	4299264	1948528	4702953	2010033	28155
31	R DTX	317093	170662	96858	22000	48098	122564	70098	145550	58497	43407	6599
32	D PNS	137239	112118	21148	67307	13971	98147	81278	11234	31346	29884	18994
33	K DSI	422696	222759	24023	114305	67925	154834	182230	188914	277738	120388	49968
34	M RDT	399171	287334	93234	73458	83583	203751	157041	51421	177502	103119	10830
35	S MSM	529837	253605	31803	107170	105063	148542	212233	250270	238553	76168	4433
36	T URI	800269	633150	37742	494079	75494	557656	569573	153347	516999	504762	401218
37	S QBI	1428314	957319	507069	153360	224472	732847	377832	262981	375023	290945	62378
38	D NKS	481812	271821	85869	104903	66660	205161	171563	65431	321252	118275	32095



AP	LTD	Equity	WC	Sales	CGS	SGA	CGS+SGA	EBIT	NI	Interest
7828	11265	-9569	-245432	69643	60611	9032	69643	-75652	-86414	9888.468
13237	3543	-172176	-302486	133121	103999	29016	133015	-122250	-112805	35421.718
87332	1261346	395768	159518	2464699	1703472	210126	1913598	71191	40195	218313.24
374486	20010	-25741	-2164047	1510996	964201	101124	1065325	-724213	-781618	297141.83
76583	274660	209349	-29253	640266	440466	66074	506540	19597	8668	72048.701
117797	580516	181415	-695086	1217431	1000446	146476	1146922	-472889	-455345	25293.87
19629	38725	5774693	-175024	503464	338745	38851	377596	9133	8863	57256.759
209433	654866	654866	-997013	1791812	1314215	179284	1493499	-45429	-42053	205630.52
17958	25546	222437	-507243	349632	289827	30123	319950	-150860	-150859	42585.186
58286	9979	175286	15156	1155340	919364	75228	994592	-123019	-123622	81199.711
36925	32755	-10159	-48838	375823	283168	31559	314727	-23534	-23534	34818.976
11712	6878	26887	-32746	247916	165803	20626	186429	-66035	-67228	26475.304
31270	57091	122652	-50631	570511	317956	110022	427978	12389	7849	38916.09
96799	662943	579459	-210836	766452	576967	41407	618374	37906	26091	132286.8
48929	747252	325138	-421431	677535	387555	52817	440372	46621	27753	116915.92
71384	1308872	576951	-915984	1047522	698612	176296	874908	-475273	-637459	386734.79
400227	16614781	665347	6623590	8222595	3939790	821896	4761686	1871787	1874400	183.73775
841591	7730721	103542	3023152	4482876	2799984	616713	3416697	780297	807296	86.182987
3573	99	256573	-18685	385339	258109	21580	279689	8610	5793	94081.459
13265	438002	179305	214698	791638	491980	35282	527262	2563	-4676	69070.337
75122	105857	60063	-1228689	744707	494383	85590	579973	-139682	-92380	215896.97
37414	39366	-128279	-279259	148724	92693	31250	123943	-177905	-177905	98489.019
6908	140267	-271111	-372489	107479	117857	10386	128243	-309564	-309544	84132.625
14843	167866	-263180	-488109	120683	77325	24269	101594	-433458	-432556	211681.37
24140	136302	103542	-26121	233815	132467	33597	166064	-21648	-15835	18878.13
34942	24	79751	8019	248695	218229	23249	241478	-59888	-53204	20261.636
23598	198157	56697	184302	196659	114926	41419	156345	-15446	206	54042.69
69	885	32113	818	55290	26466	9812	36278	6618	6431	3304.7756
583860	116296	1615403	2699754	9973172	7352019	652500	8004519	1559153	1084447	152431.56
156922	1703134	998644	273299	4649400	3104718	469291	3574009	-88271	-95420	345007
11067	81721	255222	175539	298086	180453	35951	216404	54344	42568	10155.805

3389	678	88459	69265	97592	37687	10661	48348	48208	34628	4501.3663
19374	50356	85831	-30640	200807	123834	20046	143880	-7193	-7193	20227.2
32482	102127	30806	41013	494292	406476	48660	455136	-76345	-53034	8885.3689
13200	2388	209386	100048	349561	228858	40377	269235	79839	57592	9238.6913
67461	3910	185858	79501	455186	403926	30096	434022	5382	2482	6839
12210	421353	641726	576379	888999	499939	197958	697897	220489	152460	9517.833
9222	40	192757	-188243	214690	115087	64966	180053	-77563	-62713	36647.54
13308	6746	-9306	-216747	76420	61323	15097	76420	-4195	263	12506.379
68705	4160	-175847	-294074	156875	130519	31187	161706	-5624	-4237	32469.62
257830	1322323	473126	-83023	2954137	2484708	156901	2641609	242148	139846	194441.97
90875	42389	36313	-1996518	1084571	933374	78909	1012283	83503	62141	252966.49
150086	263346	178572	-53844	614850	542322	50832	593154	-26699	-28307	57500.473
13364	273388	87970	-1019310	1077444	890486	94335	984821	-124350	-91469	196402.22
123267	257831	278650	118034	450568	346513	34198	380711	58036	40253	42064.917
37526	146691	426701	-1449864	1553675	1347478	155711	1503189	6929	2579	205417.52
25909	72083	102236	-452438	351820	381263	22733	403996	-132707	-92501	43720.479
58136	26086	191889	-26182	781564	640010	71276	711286	29320	21365	60004
10433	17573	18644	-49658	376473	323369	25038	348407	21768	16415	18763.148
40692	141418	96502	146894	252411	192286	27656	219942	42962	31037	20490.83
130614	526223	534661	-19197	555586	410194	94631	504825	44018	33366	21963.327
52413	921856	271592	-389527	788106	739251	48838	788089	-6591	-1554	104419.5
32283	1175578	786831	-730067	627104	436424	40789	477213	-56881	-53241	184882.92
1108236	15408327	22006175	-8650333	10482959	6168974	123791	931452	117984	209880	251808.03
1391910	7540075	6506177	-1825210	6164603	4163982	695211	4859193	4230	32314	181.51856
6641	179866	503035	-54240	407747	332437	26003	358440	30163	21127	70801.133
17005	426639	260424	256376	734295	548307	43452	591759	120279	81119	58754.067
54528	84115	32033	-1144430	583363	426024	60396	486420	-14973	-13280	157023.19
22186	31158	-180093	-425387	51063	48794	3691	52485	-45338	-45200	61395.178
7249	2876	-201433	-523070	163300	138553	15282	153835	39733	24748	60119.964
13002	986581	-122006	71639	100650	91276	28420	119696	-286996	-206741	266290.58
43255	135422	97307	-20050	212048	146013	31926	177939	5576	3672	14479.951
21081	35858	83757	63696	147232	128043	14447	142490	5844	3431	13267.183
18514	199422	100933	237591	258767	191365	64862	256227	41358	44236	36910.328
127	858	36291	-4107	47506	37365	11666	49031	1121	-213	1381.2251

192225	137575	5793549	4531454	12694605	8943319	738891	9682210	3156607	2276632	47021
281705	1681910	3097320	1727952	7412032	4715521	738192	5453713	2031912	1412659	227554
16751	20149	245386	117206	244329	186780	23444	210224	34696	24659	3658.4153
3322	247	93750	69086	64722	34858	10976	45834	17935	13365	290.94086
45906	28867	159551	2766	239914	198823	19954	219777	17479	14125	22283.152
18669	78455	72349	75860	676724	562078	46154	608232	60485	41699	9358.1271
20151	13013	223774	98811	359362	243567	35374	278941	64149	40361	3766.382
	4536	211494	95257	734244	667099	37874	704973	32148	25636	1480
114982	21750	719171	299979	1331508	732481	263875	996356	74138	89372	6148.598
17044	188484	117798	99342	376030	193848	109413	303261	72927	50522	23722.598
15594	15049	90485	-101696	108997	91678	17319	108997	100223	99791	23947.452
23950	13810	-310131	-378631	173669	142417	35062	177479	-126083	-134284	43686.844
112937	846248	-12403	-1091222	2413379	2070823	159657	2230480	-539491	-550926	214044.16
213279	563350	-386798	-1926872	1089820	813407	73132	886539	-596817	-423232	66010.868
110849	340894	84776	-130255	637662	552556	51651	604207	-133749	-93796	44850.076
235755	1185105	144957	-301685	1264525	1043158	114711	1157869	-484157	-234646	185506.07
28463	299586	115923	69357	533298	409444	11747	421191	-57373	-41441	40773.916
347940	72699	215288	-1767537	1967394	1547034	188310	1753344	-308182	226332	302795.16
57412	47899	32577	-499748	305964	328830	25478	354308	-211741	-208313	28969.43
124399	56727	166555	-43680	914367	753379	86054	839433	-32354	-25330	45375
82188	49939	-15074	-70630	455495	404674	31777	436451	-46915	-33718	17833.524
30182	204813	57224	175164	269217	213471	33316	246787	-48687	-35822	18139.46
31492	108156	118154	15396	546227	382634	93147	475781	-18858	-14275	22522.927
176397	6104	218079	-1204870	838128	761652	60037	821689	-439441	-316114	154615.65
95324	143669	-260214	-1356519	556175	465701	34075	499776	-496679	532088	124761.46
24755	1820768	654216	-119206	1262702	965526	108168	1073694	-556206	-130137	167762.06
3501599	21325799	1119223	4013147	14829332	9597226	303186	9900412	-3391381	-1414572	282.8639
1984150	8610428	32284	219774	7954668	7360334	44679	7405013	-3247744	-3242832	122.9603
7006	-178853	328895	-629725	458326	380843	23529	404372	-234248	-168571	71102.911
21682	663462	150145	278421	690061	588545	41989	630534	-123812	-78779	62680.429
94133	246422	-409102	-1432955	743609	534463	66140	600603	-473087	-477293	182069.21
29598	6944	-389342	-602288	17439	22001	18804	40805	-248567	-209248	42387.257
23021	27466	-184065	-402025	153027	124288	13559	137847	-115362	45482.856	17368
27925	895197	-118650	31747	144542	116155	32929	149084	28150	3356	64209.105
75966	140653	568885	-77005	330990	217990	334338	552328	-52061	-55115	18669.574

47375	3389	59374	13717	161358	149578	12307	161885	-32232	-24218	8932.454
78554	294203	99906	301041	318487	203430	78943	282373	8120	5609	26479.634
400	907	32232	-7246	53483	38545	10636	49181	-3957	-4058	1897.306
331693	169737	6111108	4568099	14964674	10837213	872798	11710011	3182395	2243215	91016
569342	2483207	3821862	3289558	10029401	6932271	1044750	7977021	1526834	1013897	317576
11396	15091	258595	127255	199322	162531	26861	189392	32424	24098	599.93493
7676	151	105893	82234	63799	38850	11837	50687	24602	17390	832.81573
45594	157350	144958	102371	432146	352876	31315	384191	-17362	-14593	22452.842
55229	65159	221669	184215	867641	729218	77639	806857	54301	40816	10358.568
42905	111457	291284	177437	502848	364069	47890	411959	94127	59034	13407.303
	8502	283270	128388	2063187	1896308	57068	1953376	124847	94933	634
143718	29809	1053291	666374	1451646	766611	320450	1087061	431282	347787	2097.497
27913	196887	160560	153546	531845	263224	152539	415763	65134	45553	28292.334



Lampiran 3. Data keuangan (lanjutan)

NO	TH 1997	TA	S	NI	NI/TA
1	ADES	266393	77513	119	0.0004467
2	SKLT	171398	111363	-76401	-0.445752
3	SMAR	1715133	1012201	-87744	-0.051159
4	ARGO	1614979	574889	-365544	-0.226346
5	PAFI	688503	225608	26107	0.0379185
6	HDTX	1601534	526493	-212444	-0.13265
7	SSTM	413407	251015	26223	0.0634314
8	MYTX	2153193	675405	-64349	-0.029885
9	HSIU	482584	58697	-54630	-0.113203
10	KRWL	657184	371643	-49392	-0.075157
11	BIMA	113498	114080	-41170	-0.362738
12	RICI	199303	129288	-48731	-0.244507
13	DSUC	325998	244125	-2240	-0.006871
14	SULI	1288492	348999	15221	0.011813
15	SUDI	1093117	389280	41288	0.0377709
16	FSAW	1126405	350287	3549	0.0031507
17	INKP	8737131	1812475	264585	0.0302828
18	TKIM	3259687	1391108	145095	0.0445119
19	SPMA	414520	151015	7043	0.0169907
20	BUDI	571792	321153	-14685	-0.025682
21	AKPI	668571	288378	28650	0.0428526
22	JKSW	349113	229216	-36117	-0.103454
23	PICO	336378	120319	-337323	-1.002809
24	IKAI	591458	149222	-29876	-0.050512
25	TOTO	242868	132859	22665	0.0933223
26	JECC	227802	176812	2106	0.0092449
27	INTA	335531	210432	2237	0.006667
28	PDBP	90240	68115	-23910	-0.26496
29	GGRM	5299850	7517909	906812	0.1711014
30	HMSP	3911427	3110876	20343	0.0052009
31	RDTX	329795	160766	12037	0.0364984
32	DPNS	89884	46158	10441	0.1161608
33	KDSI	217392	132331	-6451	-0.029675
34	MRDT	276119	460293	12379	0.0448321
35	SMSM	202855	160575	24763	0.1220724
36	TURI	750183	1165997	9338	0.0124476
37	SQBI	1670318	511477	-179058	-0.1072
38	DNKS	334705	828572	37887	0.1131952

Lampiran 4. Tabel Rasio - rasio Keuangan

Tahun	No	Kode	NIS	NITA	NI/EQ	TL/TA	CL/TA	CL/TL	NP/TA	NP/TL	LTD/TA	EQ/TA	LTD/EQ	CA/CL	(CA-Inv)/CI	CA/TA	NFA/TA	Cash/CL
1998	1	ADES	-1.2408	-0.2892	9.0306	1.03202	0.99432	0.9635	0.13737	0.13311	0.037696	-0.032	-1.177239	0.17401	0.131767058	0.17302	0.7194883	0.0766277
	2	SKLT	-0.8474	-0.5814	0.6552	1.88746	1.86443	0.9878	0.18185	0.09634	0.018262	-0.8875	-0.020578	0.16375	0.103337121	0.30531	0.3613061	0.0463205
	3	SMAR	0.0163	0.0157	0.1016	0.84514	0.34438	0.4075	0.07262	0.08592	0.493553	0.15486	3.1870844	1.18125	0.907718056	0.4068	0.2540421	0.2166789
	4	ARGO	-0.5173	-0.2891	30.365	1.00952	1.00212	0.9927	0.29506	0.29228	0.007402	-0.0095	-0.777359	0.20123	0.100299718	0.20165	0.6526473	0.0358267
	5	PAFI	0.0135	0.0095	0.0414	0.76997	0.46186	0.5998	0.07981	0.10366	0.301788	0.23003	1.3119719	0.93041	0.402624498	0.42972	0.5647231	0.0488882
	6	HDTX	-0.374	-0.2036	-2.51	0.91889	0.63044	0.6861	0.14172	0.15423	0.259553	0.08111	3.1999339	0.50705	0.273137254	0.31966	0.2021195	0.0521871
	7	SSTM	0.0176	0.0118	0.0015	0.67379	0.62176	0.9228	0.5576	0.82755	0.246102	0.2461	1	0.36192	0.15442648	0.21252	0.7375005	0.0192926
	8	MYTX	-0.0235	-0.0158	-0.0642	0.84356	0.5872	0.6961	0.21711	0.25737	0.028574	0.24881	0.114846	0.21483	0.118020652	0.15524	0.8354567	0.042419
	9	HSIU	-0.4315	-0.1687	-0.6782	0.75119	0.72262	0.962	0.59217	0.7883	0.028574	0.24881	0.114846	0.21483	0.67282217	0.75003	0.0871834	0.2788943
	10	KRWL	-0.107	-0.178	-0.7053	0.74755	0.7282	0.9741	0.59293	0.79317	0.014372	0.25245	0.0569298	1.02998	0.364702319	0.60545	0.3528119	0.1474018
	11	BIMA	-0.0626	-0.13	2.3166	1.05611	0.8752	0.8287	0.51665	0.4892	0.180913	-0.0561	-3.224235	0.69179	0.512824754	0.73019	0.2280149	0.1910755
	12	RICI	-0.2712	-0.2655	-2.5004	0.8867	0.85952	0.9693	0.77894	0.87846	0.027165	0.10619	0.2558114	0.84953	0.411979856	0.44935	0.5178373	0.0565434
	13	DSUC	0.0138	0.0188	0.064	0.70693	0.57033	0.8068	0.2465	0.3487	0.136417	0.29307	0.4654714	0.78787	0.411979856	0.44935	0.5178373	0.0565434
	14	SULI	0.034	0.014	0.045	0.69004	0.31888	0.4621	0.11633	0.16859	0.354615	0.30996	1.1440723	0.64633	0.355899251	0.2061	0.5711519	0.1374722
	15	SUDI	0.041	0.0156	0.0854	0.81712	0.36653	0.4486	0.23173	0.28359	0.420299	0.18288	2.298261	0.35329	0.214748272	0.12949	0.4626406	0.0150002
	16	FSAW	-0.6085	-0.1904	-1.1049	0.82771	0.43686	0.5278	0.10734	0.12968	0.390852	0.17229	2.2686017	0.37387	0.245590554	0.16333	0.8328574	0.1395711
	17	INKP	0.228	0.047	2.8172	0.50522	0.08824	0.1747	0.00984	0.01947	0.416974	0.0167	24.971603	2.88377	2.534438544	0.25447	0.6220198	0.194859
	18	TKIM	0.1801	0.0482	7.7968	0.5954	0.13369	0.2245	0.02876	0.0483	0.461702	0.00618	74.662659	2.35049	1.706265082	0.31425	0.6131521	0.3982161
	19	SPMA	0.015	0.0059	0.0226	0.51308	0.25383	0.4947	0.2146	0.41827	0.0001	0.25924	0.0003859	0.92562	0.25637188	0.23496	0.7609018	0.04504
	20	BUDI	-0.0059	-0.0058	-0.0261	0.77662	0.1708	0.2199	0.12374	0.15933	0.545662	0.22338	2.4427763	2.56595	2.1032586358	0.43827	0.5080304	0.2696347
	21	AKPI	-0.124	-0.0336	-1.5381	0.96516	0.8897	0.9218	0.58453	0.60564	0.061405	0.03484	1.7624328	0.19891	0.113740519	0.17697	0.7324908	0.0378474
	22	JKSW	-1.1962	-0.4353	1.3869	1.31386	1.21754	0.9267	0.94138	0.7165	0.096318	-0.3139	-0.306878	0.43881	0.308774532	0.53427	0.4502214	0.0043406
	23	PICO	-2.88	-0.9189	1.1418	1.80483	1.38843	0.7693	0.77845	0.43132	0.416402	-0.8048	-0.517378	0.20357	0.116048997	0.28264	0.6893322	0.0055677
	24	IKAI	-3.5842	-0.6849	1.6436	1.41671	1.15092	0.8124	0.52115	0.36786	0.265795	-0.4167	-0.637837	0.32848	0.229475179	0.37806	0.5993062	0.0047931
	25	TOTO	-0.0677	-0.0411	-0.1529	0.73132	0.37764	0.5164	0.10929	0.14944	0.353687	0.26868	1.3163933	0.82051	0.361700519	0.30986	0.6848913	0.0705137
	26	JECC	-0.2139	-0.2251	-0.6671	0.66252	0.66242	0.9998	0.37194	0.5614	0.000102	0.33748	0.0003009	1.05123	0.602784006	0.69635	0.2724872	0.0623175
	27	INTA	0.001	0.0004	0.0036	0.88291	0.47367	0.5365	0.34506	0.39082	0.409226	0.11709	3.4950174	1.80355	1.101530345	0.85428	0.1176336	0.2724145
	28	PDBP	0.1163	0.0953	0.2003	0.40585	0.39272	0.9677	0.35066	0.86401	0.013109	0.47566	0.0275589	1.03085	0.286942747	0.40484	0.5295573	0.1604435
	29	GGRM	0.1087	0.166	0.6713	0.38548	0.36768	0.9538	0.09351	0.24258	0.017802	0.24727	0.0719919	2.12395	0.680223312	0.78093	0.2138523	0.2320247
	30	HMSP	-0.0205	-0.0183	-0.0955	0.69075	0.35455	0.5133	0.07062	0.10224	0.326045	0.19118	1.7054466	1.14757	0.322859887	0.40687	0.3025871	0.1068824
	31	RDTX	0.1428	0.1105	0.1668	0.33734	0.12516	0.371	0.0084	0.02489	0.212181	0.66266	0.3201958	4.64159	3.618226703	0.58093	0.4153297	3.2122231
	32	DPNS	0.3548	0.3337	0.3915	0.14746	0.13751	0.9325	0.01136	0.07706	0.006534	0.85254	0.0076646	5.85457	5.253294085	0.80507	0.1236037	0.8238716
	33	KDSI	-0.0358	-0.0258	-0.0838	0.69222	0.51165	0.7391	0.27666	0.39967	0.180571	0.30778	0.5866878	0.78526	0.317856242	0.40178	0.5129182	0.0081789
	34	MRDT	-0.1073	-0.2611	-1.7215	0.84832	0.34549	0.4073	0.26361	0.31074	0.502836	0.15168	3.3151659	1.58449	1.53443828	0.54742	0.1732528	0.5266428
	35	SMSM	0.1648	0.2202	0.2751	0.17772	0.13991	0.7873	0.01627	0.09153	0.009131	0.80067	0.0114048	3.73437	2.219054907	0.52249	0.4374238	0.4084834
	36	TURI	0.0055	0.0039	0.0134	0.70622	0.70004	0.9912	0.67171	0.95113	0.00618	0.29378	0.0210376	1.17951	1.116691428	0.82571	0.1602661	0.2692047

37	SQBI	0.1715	0.1118	0.2376	0.51262	0.17185	0.3352	0.06861	0.13385	0.320012	0.48738	0.6565933	3.54724	2.876098216	0.60961	0.1894428	2.1904444
38	DNKS	-0.2921	-0.1483	-0.3253	0.84533	0.83709	0.9902	0.4555	0.53884	9.46E-05	0.4557	0.0002075	0.46836	0.364135224	0.39206	0.1507006	0.2259122
39	ADES	0.0034	0.0011	-0.0283	1.03716	1.03716	1	0.14174	0.13666	0.026935	-0.0372	-0.724909	0.16559	0.126258368	0.17174	0.78022	0.0619608
40	SKLT	-0.027	-0.0239	0.0241	1.99063	1.96196	0.9856	0.19789	0.09941	0.023435	-0.9906	-0.023657	0.15561	0.09387257	0.30531	0.3459166	0.0253568
41	SMAR	0.0473	0.0504	0.2956	0.8294	0.34831	0.42	0.05353	0.06454	0.476806	0.1706	2.7948644	0.91405	0.673206288	0.31837	0.3770342	0.0883962
42	ARGO	0.0573	0.0256	1.7113	0.98506	0.96762	0.9823	0.2096	0.21278	0.017441	0.01494	1.167323	0.15102	0.065650793	0.14613	0.6891558	0.0249176
43	PAFI	-0.046	-0.0314	-0.1585	0.80169	0.50412	0.6288	0.07202	0.08983	0.292459	0.19831	1.4747329	0.88138	0.509244756	0.44432	0.5537524	0.1390447
44	HDTX	-0.0849	-0.0412	-1.0398	0.96037	0.81436	0.848	0.13008	0.13545	0.123158	0.03963	3.1077413	0.43613	0.429626983	0.35517	0.6144387	0.0963187
45	SSTM	0.0893	0.0581	0.1445	0.59798	0.226	0.3779	0.12876	0.21533	0.371981	0.40202	0.9252862	1.75349	0.550999042	0.3963	0.5934327	0.1937421
46	MYTX	0.0017	0.001	0.006	0.83611	0.76907	0.9198	0.21217	0.25376	0.056341	0.16389	0.3437794	0.27593	0.139208424	0.21221	0.7291628	0.0132936
47	HSIU	-0.2629	-0.1235	-0.9048	0.86353	0.7673	0.8886	0.57395	0.66465	0.096223	0.13647	0.7050648	0.21288	0.105628865	0.16335	0.0754441	0.058084
48	KRWL	0.0273	0.0371	0.1113	0.66722	0.61295	0.9187	0.51841	0.77696	0.045239	0.33278	0.1359432	0.92592	0.568625953	0.56754	0.2281931	0.218215
49	BIMA	0.0436	0.0902	0.8804	0.89757	0.80104	0.8924	0.38348	0.42725	0.096543	0.10243	0.9425552	0.65943	0.300657719	0.52822	0.3902913	0.0789674
50	RICI	0.123	0.1114	0.3216	0.65354	0.13111	0.2006	0.05196	0.07951	0.507726	0.34647	1.4654411	5.02262	2.592354246	0.65849	0.1941213	1.1800805
51	DSUC	0.0601	0.0811	0.2302	0.6477	0.52284	0.8072	0.33938	0.52397	0.12446	0.3523	0.3532833	0.91075	0.382300432	0.47618	0.461333	0.105765
52	SULI	-0.002	-0.0008	-0.0029	0.71117	0.41097	0.5779	0.10394	0.14616	0.284276	0.28883	0.984218	0.48797	0.217441541	0.20054	0.5483577	0.0675599
53	SUDI	-0.0849	-0.0289	-0.196	0.85249	0.32115	0.3767	0.13472	0.15804	0.500685	0.14751	3.3942679	0.43589	0.259167435	0.13999	0.50539	0.0589222
54	FSAW	0.2047	0.0644	0.2667	0.7584	0.39743	0.324	0.05298	0.06986	0.360968	0.2416	1.4940667	0.43595	0.335633113	0.17326	0.8236931	0.2238669
55	INKP	0.0031	0.0007	0.0015	0.54125	0.22052	0.4074	0.0223	0.04119	0.320724	0.45806	0.700182	0.1835	-0.016204123	0.04047	0.6327174	0.0218928
56	TKIM	0.1198	0.0448	0.1135	0.60491	0.14703	0.2431	0.00691	0.01143	0.457876	0.39509	1.1589102	0.24617	-0.352849755	0.03619	0.6302775	0.5271036
57	SPMA	0.0518	0.0224	0.042	0.46706	0.2765	0.592	0.21378	0.45772	0.19056	0.53294	0.3575616	0.79217	0.195987447	0.21903	0.7796547	0.0123802
58	BUDI	0.1105	0.0926	0.3115	0.70262	0.15821	0.2252	0.08874	0.1263	0.487183	0.29738	1.6382476	2.85042	2.336564417	0.45097	0.5058843	0.8878528
59	AKPI	-0.0228	-0.0086	-0.4146	0.97935	0.91053	0.9297	0.56966	0.58167	0.054219	0.02065	2.6258858	0.18984	0.104594365	0.17286	0.7334499	0.0368137
60	JKSW	-0.8852	-0.1196	0.251	1.4765	1.39406	0.9442	1.05276	0.71301	0.082439	-0.4765	-0.173011	0.19264	0.165433641	0.26855	0.5298251	0.0012507
61	PICO	0.1515	0.0745	-0.1229	1.60674	1.59808	0.9946	0.72579	0.45171	0.008663	-0.6067	-0.014278	0.0141	-0.048332862	0.02253	0.6518139	0.0080237
62	IKAI	-2.0541	-0.1996	1.6945	1.11782	0.16463	0.1473	0.06974	0.06239	0.952736	-0.1178	-8.086332	1.42022	0.76529074	0.23381	0.6369654	0.0181313
63	TOTO	0.0173	0.0096	0.0377	0.74679	0.39441	0.5281	0.10719	0.14353	0.352389	0.25321	1.3916984	0.86772	0.453991252	0.34223	0.6536507	0.0260607
64	JECC	0.0233	0.0167	0.041	0.59156	0.4167	0.7044	0.13301	0.22484	0.174862	0.40844	0.4281194	1.74541	0.696434214	0.72732	0.2518226	0.1901675
65	INTA	0.1709	0.1106	0.4383	0.74758	0.24909	0.3332	0.12652	0.16924	0.498737	0.25242	1.9757859	3.38545	2.025120482	0.84329	0.1413666	0.2405522
66	PDBP	-0.0045	-0.0035	-0.0059	0.40774	0.39372	0.9656	0.37079	0.90938	0.014002	0.59226	0.0236422	0.82976	0.267606218	0.32669	0.5480212	0.1742591
67	GGRM	0.1793	0.2819	0.393	0.2827	0.26567	0.9397	0.03077	0.10883	0.017033	0.7173	0.0237462	3.11179	1.130931853	0.82671	0.1707964	0.5036337
68	HMSP	0.1906	0.2176	0.4561	0.52295	0.25337	0.4845	0.01404	0.02685	0.259047	0.47705	0.5430211	2.05038	0.68719287	0.51951	0.2628932	0.1528399
69	RDTX	0.1009	0.0771	0.1005	0.233	0.17002	0.7297	0.00038	0.00162	0.062979	0.767	0.0821114	3.15468	2.165821016	0.53637	0.4569954	1.9138356
70	DPNS	0.2065	0.1236	0.1426	0.13278	0.1298	0.9776	0.07487	0.56388	0.002285	0.86721	0.0026347	5.92346	5.395023656	0.76886	0.1085334	1.3799886
71	KDSI	0.0589	0.0397	0.0885	0.55208	0.42321	0.7666	0.15971	0.28928	0.08104	0.44792	0.1809265	1.01835	0.712002813	0.43097	0.5509664	0.059291
72	MRDT	0.0616	0.2017	0.5764	0.65009	0.27065	0.4163	0.03876	0.05962	0.379442	0.34991	1.0843965	2.35561	1.899052895	0.63754	0.1563909	0.30797
73	SMSM	0.1123	0.1329	0.1804	0.26311	0.18874	0.7173	0.07302	0.27751	0.042852	0.73689	0.0581524	2.72397	1.347948217	0.51413	0.4562539	0.1193384
74	TURI	0.0349	0.0701	0.1212	0.42164	0.40453	0.9594	0.27425	0.65044	0.012404	0.57836	0.0214474	1.64394	1.426738503	0.66502	0.3084063	0.4862603
75	SQBI	0.0671	0.0825	0.1243	0.33597	0.27334	0.8136	0.07946	0.23649	0.020082	0.66403	0.0302432	2.01331	1.398082685	0.55032	0.2317893	0.7354876

2000	76	DNKS	0.1344	0.1256	0.4289	0.70709	0.22715	0.3212	0.01938	0.02741	0.468674	0.29291	1.6000611	2.08748	1.517180983	0.47417	0.1477134	0.6902606
	77	ADES	0.9155	0.4541	1.1028	0.58826	0.58826	1	0.21831	0.37111	0.068479	0.41174	0.1663149	0.21334	0.122126303	0.1255	0.8699451	0.1139036
	78	SKLT	-0.7732	-0.9489	0.433	3.19158	3.08831	0.9676	0.22164	0.06944	0.09759	-2.1916	-0.04453	0.13362	0.076514723	0.41266	0.3988693	0.0161363
	79	SMAR	-0.2283	-0.1405	44.419	1.00316	0.4463	0.4449	0.08537	0.0851	0.215887	-0.0032	-68.2293	0.37624	0.204329994	0.16791	0.3687764	0.0794764
	80	ARGO	-0.3884	-0.1603	1.0942	1.14647	0.93314	0.8139	0.12141	0.10589	0.213326	-0.1465	-1.436445	0.21807	0.109103098	0.20349	0.598636	0.0619271
	81	PAFI	-0.1471	-0.0988	-1.1064	0.91074	0.54755	0.6012	0.08503	0.09336	0.358934	0.08976	4.0211145	0.74952	0.401545686	0.4104	0.4981416	0.0194682
	82	HDTX	-0.1856	-0.0992	-1.6187	0.93873	0.4266	0.4544	0.11795	0.12565	0.500956	0.06127	8.1755624	0.70106	0.696359368	0.29907	0.6624789	0.0818396
	83	SSTM	-0.0777	-0.0543	-0.3575	0.69491	0.30267	0.4356	0.15867	0.22833	0.392236	0.15177	2.5843534	1.30001	0.533257779	0.39348	0.604585	0.1071205
	84	MYTX	0.115	0.0796	1.0513	0.92433	0.89313	0.9662	0.19449	0.21041	0.025553	0.07567	0.3376825	0.30439	0.16210998	0.27186	0.6793805	0.0132987
	85	HSIU	-0.6808	-0.2797	-6.3945	0.95627	0.89196	0.9328	0.79298	0.82925	0.064303	0.04373	1.4703318	0.24784	0.128518299	0.22107	0.7086211	0.0256705
	86	KRWL	-0.0277	-0.0349	-0.1521	0.77047	0.68476	0.8888	0.42715	0.5544	0.078177	0.22953	0.3405902	0.91209	0.616959359	0.62457	0.1876823	0.1989185
	87	BIMA	-0.074	-0.1647	2.2368	1.07361	0.82974	0.7728	0.34782	0.32397	0.243873	-0.0736	-3.312923	0.58431	0.244589751	0.48482	0.3755539	0.037061
	88	RICI	-0.1331	-0.1055	-0.626	0.8315	0.216	0.2598	0.04209	0.05062	0.603083	0.1685	3.5791451	3.38786	1.805769126	0.73178	0.1667589	0.7196003
	89	DSUC	-0.0261	-0.0337	-0.1208	0.72144	0.46599	0.6459	0.28636	0.39694	0.25499	0.27856	0.9153816	1.07789	0.330376974	0.50229	0.4263364	0.0720708
	90	SULI	-0.3772	-0.1715	-1.4495	0.88172	0.87777	0.9955	0.01323	0.015	0.003311	0.11828	0.0279899	0.23551	0.090951557	0.22428	0.5172471	0.0190585
	91	SUDI	0.9567	0.3507	-2.0448	1.17151	1.04723	0.8939	0.0479	0.04089	0.094694	-0.1715	-0.552119	0.14623	0.070723212	0.15314	0.57294	0.0119293
	92	FSAW	-0.1031	-0.0411	-0.1989	0.79342	0.21848	0.2754	0.11465	0.1445	0.574941	0.20658	2.7831297	0.82771	0.555971001	0.18084	0.8113473	0.3094159
	93	INKP	-0.0954	-0.025	-1.2639	0.5545	0.17796	0.3209	0.00478	0.00862	0.376344	0.01976	19.054111	1.39818	1.104094347	0.24882	0.7126978	0.0576673
	94	TKIM	-0.4077	-0.1553	-100.45	0.73865	0.32639	0.4419	0.07155	0.09687	0.412262	0.00155	266.70883	1.03224	0.707455597	0.33691	0.6541492	0.0067014
	95	SPMA	-0.3678	-0.1727	-0.5125	0.66314	0.84632	1.2762	0.28565	0.43075	-0.183185	0.33686	-0.5438	0.23791	0.082639887	0.20134	0.7390662	0.0073992
	96	BUDI	-0.1142	-0.0799	-0.5247	0.84764	0.14079	0.1661	0.04065	0.04796	0.673246	0.15236	4.4188085	3.00674	2.361373186	0.42332	0.5229724	0.7283034
	97	AKPI	-0.6419	-0.2663	1.1667	1.22829	1.07164	0.8725	0.65053	0.52962	0.137512	-0.2283	-0.602349	0.25382	0.173604544	0.272	0.6393603	0.061024
	98	JKSW	-11.999	-0.6746	0.5374	2.25518	2.2328	0.9901	1.26137	0.55932	0.022386	-1.2552	-0.017835	0.13038	0.123170619	0.2911	0.3137108	0.0005227
	99	PICO	0.2972	0.1444	-0.2471	1.5842	1.49701	0.945	0.6281	0.39648	0.087174	-0.5842	-0.149219	0.14765	0.0688336492	0.22103	0.6459592	0.0158036
	100	IKAI	0.0232	0.0033	-0.0283	1.11741	0.23092	0.2067	0.07547	0.06754	0.88585	-0.1174	-7.544855	1.13605	0.564751963	0.26233	0.6394779	0.0027126
	101	TOTO	-0.1665	-0.14	-0.0969	0.91798	0.56063	0.6107	0.12777	0.13919	0.35735	1.44534	0.2472433	0.65103	0.23373198	0.36498	0.6314329	0.0164323
	102	JECC	-0.1501	-0.1142	-0.4079	0.71997	0.70399	0.9778	0.36252	0.50351	0.015984	0.28003	0.0570789	1.0919	0.508819766	0.76869	0.1815789	0.0807546
	103	INTA	0.0176	0.0108	0.0561	0.80721	0.23948	0.2967	0.03886	0.04815	0.56773	0.19279	2.9447981	3.42579	1.796784851	0.8204	0.151848	0.0467284
	104	PDBP	-0.0759	-0.0609	-0.1259	5.15412	0.50259	0.0975	0.45364	0.08802	0.013614	0.48378	0.0281397	0.7836	0.236801553	0.39383	0.4937636	0.1672988
	105	GGRM	0.1499	0.2688	0.3671	4.36411	4.20757	0.9641	2.51953	0.57733	0.156538	5.63589	0.0277752	2.00126	0.423673352	8.42044	1.4999165	0.0442481
	106	HMSP	0.1011	0.1189	0.2653	0.55168	0.23579	0.4274	0.0033	0.00599	0.291292	0.44832	0.6497375	2.63657	0.584040163	0.62167	0.2285713	0.0387093
	107	RDTX	0.1209	0.076	0.0932	0.18448	0.13689	0.742	0.02081	0.11281	0.047592	0.81552	0.0583577	3.93167	2.82359988	0.53821	0.4590136	2.2313913
	108	DPNS	0.2726	0.1267	0.1642	0.2284	0.21775	0.9534	0.1384	0.60595	0.0011	0.7716	0.001426	3.75177	3.284265828	0.81695	0.0818572	0.7076697
	109	KDSI	-0.0338	-0.0345	-0.1007	0.65706	0.28481	0.4335	0.11821	0.17991	0.372253	0.34294	1.0854868	1.85034	1.286124863	0.527	0.4469264	0.1995465
	110	MRDT	0.047	0.1023	0.1841	0.44468	0.25833	0.5809	0.02713	0.06101	0.163236	0.55532	0.2939473	2.78643	1.975882233	0.71983	0.1288195	0.9041399
	111	SMSM	0.1174	0.1114	0.2027	0.45024	0.14376	0.3193	0.00837	0.01858	0.210361	0.54976	0.3826403	3.32955	1.950189056	0.47865	0.4723528	0.4175375
	112	TURI	0.046	0.1186	0.3351	0.64603	0.63074	0.9763	0.50135	0.77605	0.010624	0.35397	0.0300138	1.25435	1.10478998	0.79117	0.1916193	0.0747719
	113	SQBI	0.2396	0.2435	0.3302	0.26256	0.2037	0.7758	0.04367	0.16633	0.02087	0.73744	0.0283008	3.29038	2.518850642	0.67024	0.1841199	1.7428346
	114	DNKS	0.0857	0.0945	0.2837	0.66676	0.24548	0.3682	0.06661	0.09991	0.408639	0.33324	1.2262519	2.29821	1.734610019	0.56416	0.1358019	0.7260114

Lampiran 4. Tabel Rasio Keuangan (lanjutan)

Cash/TA	LTD/S	AP/S	CGS/Inv	S/AR	AR/TA	S/WC	S/CA	AR/Inv	(AR+Inv)	CGS/S	SGAS	(CGS+SG)	S-Grw	NI/TA-Grw	EBIT/Int	Int/S	FD
0.0761923	0.16175	0.1124	4.8284076	4.8495	0.048056	-0.2838	1.3469	1.144029	0.0900628	0.87031	0.12969	1	-0.1015	-648.3319477	-7.6505279	0.142	1
0.0863615	0.02661	0.0266	4.7588085	7.3131	0.093825	-0.4401	2.2474	0.832937	0.2064687	0.78124	0.217967	0.9992037	0.19538	0.304400453	-3.4512725	0.2661	1
0.0746202	0.51176	0.0354	7.0760706	18.449	0.052276	15.451	2.3707	0.554954	0.1464737	0.69115	0.085254	0.7764023	1.43499	-1.307433749	0.3260957	0.0886	1
0.0359027	0.01324	0.0132	3.5263175	14.011	0.039889	-0.6982	2.7716	0.394397	0.1410298	0.63812	0.066925	0.7050482	1.62833	0.277321013	-2.4372637	0.1967	1
0.0225797	0.42898	0.429	1.9854047	4.8425	0.145276	-21.887	1.6371	0.595969	0.3890406	0.68794	0.103198	0.7911399	1.83796	-0.748825909	0.2719966	0.1125	1
0.0329008	0.47684	0.4768	3.0332999	4.5592	0.11939	-1.7515	1.7028	0.809612	0.2668547	0.82177	0.120316	0.9420838	1.31234	0.534770214	-18.695795	0.0208	1
0.0877604	0.07692	0.039	2.1009266	8.5357	0.078641	-2.8765	1.7282	0.365818	0.2936132	0.67283	0.077167	0.749996	1.00571	-0.813706807	0.1595096	0.1137	1
0.0113286	0.36548	0.1169	4.0535918	10.662	0.063157	-1.7972	3.1685	0.518365	0.184997	0.73346	0.100057	0.8335132	1.65294	-0.47118924	-0.2209254	0.1148	1
0.0306528	0.07307	0.0731	4.6340438	10.521	0.037173	-0.6893	2.5192	0.531362	0.1071303	0.82895	0.086156	0.915105	4.95656	0.490625763	-3.5425464	0.1218	1
0.2030904	0.00864	0.0086	5.0910883	9.4003	0.177008	76.23	2.2185	0.680596	0.4370864	0.79575	0.065113	0.8608652	2.10874	1.36893598	-1.5150177	0.0703	1
0.1290057	0.08716	0.0872	5.4633996	31.183	0.066566	-7.6953	3.4284	0.232529	0.352834	0.75346	0.083973	0.8374341	2.29438	-0.641660266	-0.6758958	0.0926	1
0.1642337	0.02774	0.0277	2.262719	4.2903	0.040679	-1.436	1.341	0.788594	0.5176307	0.66879	0.083198	0.7519845	0.91755	0.085938658	-2.4942112	0.1068	1
0.0322482	0.10007	0.0548	3.5438698	16.043	0.084972	-11.268	3.0338	0.396355	0.2993544	0.55732	0.192848	0.7501661	1.33696	-3.72949079	0.3183516	0.0682	1
0.043837	0.86495	0.865	3.3324689	7.971	0.051434	-3.6353	1.9892	0.555376	0.1440459	0.75278	0.054024	0.8068007	1.19614	0.18143564	0.2865441	0.1726	1
0.005498	1.1029	0.0722	4.2926686	10.927	0.034874	-1.6077	2.9429	0.686763	0.0856546	0.57201	0.077955	0.649962	0.74048	-0.586720657	0.3987567	0.1726	1
0.060973	1.24949	0.0681	3.7225357	7.6896	0.040679	-1.1436	1.9152	0.725877	0.0967214	0.66692	0.168298	0.8352168	1.99047	-61.41661857	-1.2289378	0.3692	1
0.0171949	2.02062	0.0487	3.2075145	1.8574	0.111101	1.2414	0.8109	3.604104	0.1419268	0.47914	0.099956	0.5790977	3.53667	0.553390362	10187.275	2E-05	1
0.053239	1.7245	0.1877	1.9415601	1.8594	0.14399	1.4828	0.852	1.671809	0.2301185	0.6246	0.137571	0.7621663	2.22252	0.083172331	9053.9563	2E-05	1
0.0114327	0.00026	0.0093	1.5351752	11.005	0.035378	-20.623	1.6571	0.208256	0.2052577	0.66982	0.056003	0.7258258	1.55166	-0.65550186	0.0915164	0.2442	1
0.0460547	0.55329	0.0168	7.7441798	3.7776	0.261071	3.6872	2.2502	3.298667	0.3402151	0.62147	0.044568	0.6660393	1.46499	-0.773177337	0.0371071	0.0872	1
0.0336729	0.14215	0.1009	3.7848082	7.754	0.055712	-0.6061	2.441	0.735261	0.131483	0.66386	0.114931	0.7787935	1.5824	-2.250506707	-0.6469845	0.2899	1
0.0052849	0.26469	0.2516	1.432437	2.0862	0.174427	-0.5326	0.6811	1.101684	0.3327543	0.62326	0.210121	0.8333759	-0.3512	3.207530202	-1.8063435	0.6622	1
0.0077303	1.30506	1.3051	2.8791958	6.9932	0.045625	-0.2885	1.1289	0.375458	0.1671431	1.09656	0.096633	1.1931912	-0.1067	-0.083650764	-3.6794763	0.7828	1
0.0055165	1.39097	1.391	1.0744508	0.887	0.21542	-0.2472	0.5054	1.890464	0.5621241	0.58439	0.210613	0.7950056	-0.1883	-0.359509701	2.0025566	0.0598	1
0.0266286	0.58295	0.1032	1.9838705	7.1742	0.08457	-8.9512	1.9581	0.488094	0.2578346	0.56655	0.143691	0.915275	0.75987	-1.440300423	-1.1467238	0.0807	1
0.0412802	9.7E-05	0.1405	3.1087638	3.7927	0.277481	31.013	1.5113	0.934101	0.5745371	0.8775	0.093484	0.9709805	0.40655	-25.35329193	-2.9557337	0.0815	1
0.1290333	1.00762	0.12	0.7137596	1.7689	0.229602	1.067	0.4754	0.690488	0.5621241	0.58439	0.210613	0.7950056	-0.0655	-0.936190172	-0.2858111	0.2748	1
0.0630101	0.01601	0.016	1.3418171	19.171	0.042718	67.592	2.0229	0.146218	0.3348688	0.47868	0.177464	0.6561404	-0.1883	-1.359509701	2.0025566	0.0598	1
0.0853108	0.01166	0.0585	2.1200425	10.329	0.147797	3.6941	1.9548	0.278427	0.6786268	0.73718	0.065426	0.8026051	0.32659	-0.02983059	10.228545	0.0153	0
0.0378948	0.36631	0.0338	2.0327163	44.814	0.019862	17.012	2.1876	0.067926	0.3122595	0.66777	0.100936	0.7687033	0.49456	-4.512275427	-0.2558528	0.0742	0
0.4020335	0.27415	0.0371	3.6580782	15.862	0.048792	1.6981	1.3323	0.380945	0.1768727	0.60537	0.120606	0.7259784	0.85416	2.028185901	5.3510281	0.0341	0
0.1132914	0.00695	0.0347	4.3929362	1.7117	0.549485	1.409	1.1683	0.645763	0.6321668	0.38617	0.109241	0.4954095	1.1143	1.873041681	10.709637	0.0461	0
0.0041847	0.25077	0.2508	1.8568323	5.5005	0.13091	-6.5538	1.7922	0.547405	0.3700564	0.61668	0.099827	0.7165089	0.51746	-0.130792985	-0.3556103	0.1007	0
0.181948	0.20661	0.0657	13.439	18.277	0.13316	12.052	4.4458	0.894168	0.2820799	0.82234	0.098444	0.9207837	0.07386	-6.824396245	-8.592215	0.018	0
0.057152	0.00683	0.0378	4.1277325	6.3694	0.20986	3.4939	2.5583	0.989846	0.421872	0.6547	0.115508	0.7702089	1.17693	0.804061493	8.6418084	0.0264	0
0.1884553	0.00859	#REF!	14.519267	35.771	0.020114	5.7255	0.8714	0.457405	0.0640872	0.88739	0.066118	0.9535047	-0.6096	-0.6848271	0.7869572	0.015	0

0.3764363	0.47396	0.0759	3.2920395	9.0555	0.07456	1.5424	1.1076	0.646451	0.1898985	0.56236	0.222675	0.7850369	0.7381	-2.080145096	23.165882	0.0107	0
0.189108	0.00019	0.0569	3.1185508	4.7062	0.107849	-1.1405	1.2946	1.236153	0.195094	0.53606	0.302604	0.8386651	-0.7409	-2.309780233	-2.1164586	0.1707	0
0.064263	0.08828	0.0883	6.0020554	5.2001	0.058677	-0.3526	1.7766	1.438387	0.099471	0.80245	0.197553	1	0.09731	-1.003631406	-0.3354288	0.1637	1
0.049749	0.02652	0.0265	6.0698042	7.5305	0.117356	-0.5335	2.8946	0.968795	0.2384923	0.83199	0.198802	1.0307952	0.17844	-0.958948507	-0.1732081	0.207	1
0.030789	0.44762	0.0233	10.680209	26.448	0.040275	-35.582	3.3458	0.480107	0.1241633	0.84109	0.053112	0.8942067	0.19858	2.206145913	1.2453484	0.0658	1
0.0241107	0.03908	0.0391	4.6491336	14.216	0.031392	-0.5432	3.0538	0.38002	0.1139978	0.86059	0.072756	0.9333488	-0.2822	-1.088436724	0.3300951	0.2332	1
0.0700947	0.42831	0.4283	3.2104117	3.984	0.171392	-11.419	1.5368	0.913595	0.3589926	0.88204	0.082674	0.9647133	-0.0397	-4.300705865	-0.4643266	0.0935	1
0.0784379	0.25374	0.2537	75.702287	6.3355	0.076612	-1.057	1.3666	14.45762	0.0819116	0.82648	0.087554	0.9140345	-0.115	-0.797601705	-0.6331395	0.1823	1
0.0442385	0.57224	0.0297	1.8395339	8.2897	0.078417	3.8173	1.6403	0.288544	0.3501839	0.76906	0.0759	0.8449579	-0.1051	3.914530351	1.379677	0.0934	1
0.0102238	0.09442	0.0793	4.9218805	10.302	0.057923	-1.0716	2.812	0.550858	0.163073	0.86728	0.100221	0.9675054	-0.1329	-1.062677493	0.0337313	0.1322	1
0.0445681	0.20489	0.2049	6.1842144	10.538	0.044568	-0.7776	2.8751	0.541548	0.1268655	1.08369	0.064615	1.1483031	0.00626	-0.268244809	-3.035351	0.1243	1
0.1337547	0.03338	0.0334	5.0679812	10.539	0.128613	-29.851	2.3882	0.587259	0.3476181	0.81888	0.091197	0.9100803	-0.3235	-1.208105093	0.4886341	0.0768	1
0.0632557	0.04668	0.0467	6.1816635	28.381	0.072875	-7.5813	3.9155	0.25358	0.3602622	0.85894	0.066507	0.9254502	0.00173	-1.693788336	1.1601465	0.0498	1
0.1547147	0.56027	0.5603	2.1667005	5.4539	0.16616	1.7183	1.3762	0.5215	0.4847809	0.7618	0.109567	0.8713646	0.01813	-1.419669934	2.0966452	0.0812	1
0.0552987	0.09216	0.0732	3.6088295	17.252	0.078282	-28.941	2.8362	0.283326	0.3545787	0.73831	0.170326	0.9086352	-0.0262	3.324561056	2.004159	0.0395	1
0.0277651	0.66771	0.6677	3.5920496	11.067	0.038471	-2.0232	2.123	0.346027	0.1496487	0.93801	0.061969	0.9999784	0.02825	-1.060151871	-0.0631204	0.1325	1
0.0189231	1.47002	0.0836	4.176546	8.0123	0.04251	-1.88	2.4331	0.749019	0.0992631	0.69594	0.065043	0.760979	-0.0744	-2.852452891	-0.3076596	0.2948	1
0.0889716	1.1468	0.0315	6.2203849	8.8988	0.035371	-1.4041	1.8167	0.8872	0.0752397	0.78789	0.12076	0.9086468	-0.0214	-1.338548315	0.4685474	0.2456	1
0.0048279	1.46985	0.1057	2.9156628	1.8413	0.118507	-1.2119	5.3921	2.69086	0.1625471	0.58848	0.083461	0.6719373	0.2749	-0.985701525	23.303402	2E-05	1
0.0775008	1.22312	0.2258	2.8709831	2.3687	0.158038	-3.3775	10.343	1.794363	0.2461122	0.67547	0.112775	0.788241	0.37514	-0.070086526	7948.9466	2E-05	1
0.0034231	0.44112	0.0163	2.1365944	10.879	0.039707	-7.5175	1.9723	0.24088	0.2045499	0.8153	0.063772	0.8790745	0.05815	2.824027859	0.4260243	0.1736	1
0.1404686	0.58102	0.0232	7.7014818	4.3892	0.191037	2.8641	1.8593	2.349828	0.2723352	0.74671	0.059175	0.8058873	-0.0724	-16.90127772	2.0471604	0.08	1
0.0335201	0.14419	0.0935	3.5378176	7.2191	0.052087	-0.5097	2.1753	0.671051	0.1297076	0.73029	0.103531	0.8338205	-0.2167	-0.840260614	-0.0953553	0.2692	1
0.0017436	0.61019	0.4345	3.4035993	0.5945	0.227253	-0.12	0.5031	5.991281	0.2651838	0.95556	0.072283	1.027848	-0.6567	-0.725256297	-0.7384619	1.2023	1
0.0128226	0.01761	0.0176	4.1829846	0.9363	0.52535	-0.3122	21.832	5.265586	0.6251205	0.84846	0.093582	0.9420392	0.51937	-1.081120963	0.6608953	0.3682	1
0.002985	9.8021	9.8021	0.8175044	0.8243	0.117915	1.405	0.4157	1.093612	0.2257369	0.90687	0.282365	1.18923	-0.166	-0.708498969	-1.077755	2.6457	1
0.0102785	0.63864	0.204	2.3284589	4.0233	0.137147	-10.576	1.6123	0.840483	0.3003224	0.68858	0.15056	0.8391449	-0.0931	-1.232541863	0.3850842	0.0683	1
0.0792432	0.24355	0.1432	1.4284774	5.3486	0.134235	2.3115	0.9872	0.307098	0.5713457	0.86967	0.098124	0.9677923	-0.408	-1.074314005	0.4404854	0.0901	1
0.0599194	0.77066	0.0715	1.4124025	2.2341	0.289666	1.0891	0.7674	0.854859	0.6285119	0.73953	0.250658	0.9901842	0.31582	259.0479863	1.1204994	0.1426	1
0.0686087	0.01806	0.0181	2.7551246	31.254	0.024806	-11.567	2.3732	0.112078	0.2461363	0.78653	0.245569	1.0321012	-0.1408	-1.036492631	0.8115983	0.0291	1
0.1338053	0.01084	0.0151	2.1040618	10.628	0.147879	2.8014	1.9012	0.281003	0.6741318	0.7045	0.058205	0.7627027	0.27288	0.698032554	67.131856	0.0037	0
0.0387254	0.22692	0.038	2.102758	72.828	0.015675	4.2895	2.1974	0.045384	0.3610703	0.6362	0.099594	0.7357919	0.59419	-12.91090258	8.9293618	0.0307	0
0.3253983	0.08247	0.0686	3.4723926	23.921	0.031926	2.0846	1.4238	0.189887	0.2000556	0.76446	0.095953	0.8604136	-0.1803	-0.302631365	9.4838877	0.015	0
0.1791221	0.00382	0.0513	4.7010115	1.3081	0.457685	0.9368	0.7787	6.67269	0.5262754	0.53858	0.169587	0.7081672	-0.3368	-0.629556865	61.64483	0.0045	0
0.0250923	0.12032	0.1913	4.3269526	2.6329	0.255808	86.737	1.5628	1.973106	0.385455	0.83289	0.083171	0.9160658	0.19475	-2.537381812	0.7844043	0.0929	0
0.0833511	0.11593	0.0276	22	13.004	0.251693	8.9207	5.1337	2.036909	0.3752587	0.83059	0.068202	0.8987889	0.36908	-1.772343562	6.4633659	0.0138	0
0.0225242	0.03621	0.0561	3.0882868	5.3998	0.219153	3.6369	2.3017	0.843828	0.4788671	0.67778	0.098436	0.7762117	0.02804	-0.396486679	17.031995	0.0105	0
0.1967075	0.00618	#REF!	20.762496	6.4348	0.312035	7.708	3.0193	3.551354	0.3998988	0.90855	0.051582	0.9601345	0.61306	16.8695467	21.721622	0.002	0
0.201038	0.01633	0.0864	4.0217261	8.9894	0.136763	4.4387	2.234	0.813261	0.3049285	0.55011	0.198178	0.7482914	0.49776	-0.287346028	12.057708	0.0046	0

0.1567918	0.50125	0.0453	3.7209052	5.3834	0.173685	3.7852	1.9719	1.340768	0.303227	0.51551	0.290969	0.8064809	0.7515	-1.847326703	3.0741574	0.0631	0
0.0670046	0.13807	0.1381	7.7745929	8.7003	0.057007	-1.0718	3.952	1.062415	0.1106657	0.84111	0.158894	1	0.42629	431.4288989	4.1851217	0.2197	1
0.0498339	0.07952	0.0795	5.7064952	7.0005	0.175309	-0.4587	2.974	0.99403	0.3516713	0.82005	0.20189	1.0219383	0.10705	38.75611562	-2.8860634	0.2516	1
0.0354701	0.35065	0.0468	6.8856898	17.592	0.034998	-2.2116	3.6666	0.45616	0.1117208	0.85806	0.066155	0.9242146	-0.1831	-3.787200829	-2.5204658	0.0887	1
0.0577869	0.51692	0.5169	3.029336	10.929	0.03776	-0.5656	2.0281	0.371368	0.1394378	0.74637	0.067105	0.8134729	0.00484	-7.268146599	-9.041193	0.0606	1
0.0106598	0.5346	0.5346	3.0535041	3.7501	0.179036	4.8955	1.636	0.939655	0.3695706	0.86653	0.081001	0.9475349	0.0371	2.141570375	-2.9821354	0.0703	1
0.0349125	0.93719	0.9372	219.751	6.6158	0.080796	-4.1915	1.7873	40.26501	0.0828026	0.82494	0.090715	0.9156553	0.17363	1.407118865	-2.6099254	0.1467	1
0.0324225	0.56176	0.0534	2.309876	5.9172	0.118	7.6892	1.7745	0.508451	0.3500766	0.76776	0.022027	0.7897854	0.18361	-1.934270641	-1.4071005	0.0765	1
0.0118775	0.03695	0.1769	4.279083	8.9855	0.076959	-1.1131	2.5436	0.605619	0.2040342	0.78634	0.095715	0.8820521	0.26628	79.31312752	-1.0177904	0.1539	1
0.0228972	0.15655	0.1566	4.147652	7.534	0.054519	-0.6122	1.858	0.512241	0.1609513	1.07473	0.083271	1.1580055	-0.1303	1.264790395	-7.3091186	0.0947	1
0.1362122	0.06204	0.062	5.1373989	6.8661	0.183526	-20.933	2.0176	0.908112	0.385622	0.82394	0.094113	0.9180482	0.16992	-1.942144005	-0.7130358	0.0496	1
0.0307508	0.10964	0.1096	7.0108626	22.576	0.098528	-6.449	4.588	0.349543	0.3804029	0.88843	0.069764	0.9581905	0.2099	-2.82587168	-2.6307195	0.0392	1
0.1554342	0.76077	0.7608	1.8393793	5.0458	0.157107	1.5369	1.0833	0.459735	0.4988398	0.79293	0.123751	0.9166843	0.06658	-1.946596123	-2.684038	0.0674	1
0.0335842	0.19801	0.0577	2.589757	14.844	0.086753	35.479	2.5639	0.249051	0.4350879	0.7005	0.170528	0.8710316	-0.0168	-1.414946118	-0.8372802	0.0412	1
0.0167289	0.00728	0.0073	2.8598699	14.719	0.030883	-0.6956	2.0268	0.2138	0.1753288	0.90875	0.071632	0.9803861	0.06347	203.2297062	-2.8421508	0.1845	1
0.0124928	0.25832	0.1714	3.8818768	8.5509	0.04287	-0.41	2.3938	0.54217	0.1219425	0.83733	0.061267	0.8985949	-0.1131	-13.12810221	-3.9810292	0.2243	1
0.0676006	1.44196	0.0196	5.1353669	7.6984	0.051793	-10.593	2.2049	0.872388	0.1111622	0.76465	0.085664	0.8503146	0.23179	-1.637647934	-3.3154458	0.1329	1
0.0102624	1.43808	0.2361	3.2379294	2.5755	0.101667	3.6952	1.0523	1.942628	0.1540012	0.64718	0.020445	0.6676236	0.41461	-38.13373941	-11.989.444	2E-05	1
0.0021872	1.08244	0.2494	3.3244538	2.9726	0.128126	36.195	1.1305	1.208676	0.2341305	0.92528	0.005617	0.9309016	0.29038	-4.463031659	-26.412.948	2E-05	1
0.0062621	-0.3902	0.0153	2.9684482	9.0136	0.05208	-0.7278	2.3315	0.39633	0.1834842	0.83094	0.051337	0.8822803	0.12405	-8.713593702	-3.2944924	0.1551	1
0.1025372	0.96145	0.0314	6.5729841	3.4419	0.203444	2.4785	1.6542	2.239078	0.2943041	0.85289	0.060848	0.9137366	-0.0602	-1.863006434	-1.9752896	0.0908	1
0.0653956	0.33139	0.1266	3.4697504	6.3863	0.064977	-0.5189	1.5256	0.755926	0.150934	0.71874	0.088945	0.8076866	0.27469	30.11511764	-2.598391	0.2448	1
0.001167	0.39819	1.6972	4.409018	0.2063	0.272542	-0.029	0.1931	16.94168	0.2886291	1.2616	1.078273	2.3398704	-0.6585	4.640753029	-5.8641916	2.4306	1
0.0236582	0.17948	0.1795	3.322409	8.913	0.054492	-0.3806	2.1974	0.458954	0.1732244	0.8122	0.088605	0.9008018	-0.0629	0.936541506	-6.6422156	0.1135	1
0.0006264	6.19333	6.1933	0.8712954	1.1823	0.120978	4.5529	0.5452	0.917045	0.2528987	0.80361	0.227816	1.0314234	0.43609	-1.016634022	0.4384113	0.4442	1
0.0092124	0.42495	0.2295	2.3673465	7.3511	0.114395	-4.2983	2.304	0.488977	0.3483435	0.6586	1.010115	1.6687151	0.56092	-15.65477124	-2.7885478	0.0564	1
0.0568507	0.021	0.2936	1.7186157	2.8415	0.267822	11.763	0.99	0.652458	0.6783034	0.92699	0.076271	1.003266	0.09594	-7.826747408	-3.6084149	0.0554	1
0.0111905	0.92375	0.2466	1.0062822	1.7924	0.342881	1.058	0.7491	0.878928	0.7329938	0.63874	0.247869	0.8866076	0.23079	-0.902162334	0.3066508	0.0831	1
0.0840826	0.01696	0.017	2.1850907	27.783	0.028893	-7.381	2.0383	0.109127	0.2936585	0.7207	0.198867	0.9195632	0.12582	16.52179267	-2.0855887	0.0355	1
0.1861768	0.01134	0.0222	1.5056913	9.1109	1.514778	3.2759	1.639	0.228205	8.1525852	0.72419	0.058324	0.7825103	0.17882	6.339501488	34.965226	0.0061	0
0.0091271	0.24759	0.0568	1.6802854	57.769	0.020366	3.0489	1.8925	0.042081	0.5043234	0.69119	0.104169	0.7953637	0.35312	-0.453366973	4.8077751	0.0317	0
0.3054561	0.07571	0.0572	3.3791634	9.0601	0.06938	1.5663	1.1679	0.457399	0.2210645	0.81542	0.134762	0.9501811	-0.1842	-0.014003875	54.045861	0.003	0
0.1540961	0.00237	0.1203	2.7807601	0.9479	0.490436	0.7758	0.569	4.817622	0.5922369	0.60894	0.185536	0.7944795	-0.0143	0.024940974	29.540748	0.0131	0
0.0568328	0.36411	0.3641	5.1950828	3.7806	0.270419	4.2214	1.94	1.682812	0.4311136	0.81657	0.072464	0.8890306	0.80125	-1.870618716	-0.7732651	0.052	0
0.2335691	0.0751	0.0637	8.7244775	11.811	0.184026	4.7099	3.0196	0.878863	0.3934179	0.84046	0.089483	0.9299434	0.28212	-0.492985074	5.242134	0.0119	0
0.0600241	0.22165	0.0853	3.4652447	4.6921	0.20227	2.834	1.9828	1.020055	0.4005628	0.72401	0.095238	0.8192515	0.39928	-0.161690882	7.0205768	0.0267	0
0.0471616	0.00412	#REF!	25.118658	4.1758	0.617391	16.07	3.2586	6.544613	0.7117269	0.91912	0.02766	0.946776	1.80995	0.692123889	196.91956	0.0003	0
0.3550123	0.02053	0.099	3.4151743	9.4656	0.107371	2.1784	1.5164	0.683203	0.2645301	0.5281	0.220749	0.7488472	0.09023	1.950762634	205.61746	0.0014	0
0.178221	0.3702	0.0525	3.9487549	5.0699	0.217726	3.4638	1.9566	1.573702	0.3560787	0.49493	0.286811	0.7817372	0.41437	-0.247403787	2.3021784	0.0532	0

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas

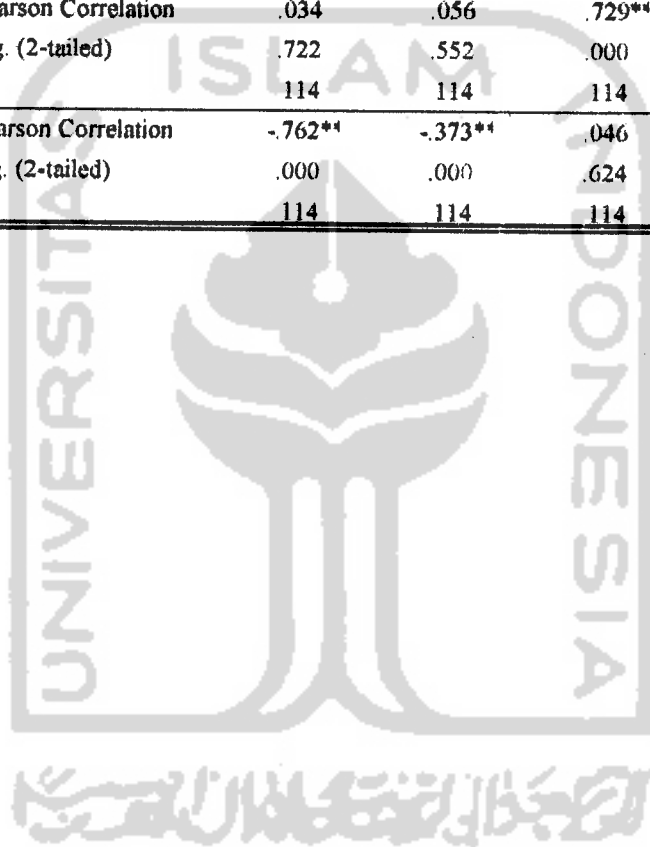
		NI/S	NI/TA	NI/EQ	TL/TA
NI/S	Pearson Correlation	1	.457**	-.006	-.287**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.947	.002
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.457**	1	.000	-.007
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.999	.938
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	-.006	.000	1	.031
	Sig. (2-tailed)	.947	.999	.	.745
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	-.287**	-.007	.031	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.938	.745	.
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.352**	.012	.048	.737**
	Sig. (2-tailed)	.000	.895	.610	.000
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.132	-.063	.057	.062
	Sig. (2-tailed)	.160	.504	.543	.515
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	-.361**	.181	.018	.579**
	Sig. (2-tailed)	.000	.053	.846	.000
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	-.141	-.057	.008	.033
	Sig. (2-tailed)	.134	.547	.934	.728
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	.026	-.029	-.093	-.053
	Sig. (2-tailed)	.786	.759	.323	.572
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.239*	.588**	.001	-.015
	Sig. (2-tailed)	.010	.000	.995	.876
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	.008	-.021	-.891**	-.047
	Sig. (2-tailed)	.931	.823	.000	.618
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.209*	.358**	-.018	-.356**
	Sig. (2-tailed)	.026	.000	.852	.000
	N	114	114	114	114
(CA-lnv)/CL	Pearson Correlation	.173	.255**	-.018	-.365**
	Sig. (2-tailed)	.066	.006	.848	.000
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	.061	.697**	-.007	.407**
	Sig. (2-tailed)	.518	.000	.942	.000
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		N/S	NI/TA	NI/EQ	TL/TA
NFA/TA	Pearson Correlation	-.009	.189*	-.051	.307**
	Sig. (2-tailed)	.922	.044	.593	.001
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.143	.186*	.022	-.296**
	Sig. (2-tailed)	.130	.047	.818	.001
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	.176	.261**	.044	-.160
	Sig. (2-tailed)	.061	.005	.644	.088
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	-.138	-.103	-.039	.022
	Sig. (2-tailed)	.142	.274	.683	.819
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.277**	-.144	.000	.090
	Sig. (2-tailed)	.003	.128	1.000	.343
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	.016	-.021	-.008	-.002
	Sig. (2-tailed)	.862	.822	.932	.986
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	.144	.109	.089	.005
	Sig. (2-tailed)	.126	.249	.345	.958
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	-.026	.560**	-.028	.299**
	Sig. (2-tailed)	.787	.000	.767	.001
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	.019	.008	-.197*	-.097
	Sig. (2-tailed)	.844	.930	.036	.307
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	.150	.069	.064	.067
	Sig. (2-tailed)	.112	.463	.497	.480
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	-.297**	-.079	-.020	.041
	Sig. (2-tailed)	.001	.406	.835	.668
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/fA	Pearson Correlation	.043	.693**	-.004	.447**
	Sig. (2-tailed)	.652	.000	.966	.000
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.409**	-.281**	-.113	.242**
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.233	.009
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	-.613**	-.214*	.056	.178
	Sig. (2-tailed)	.000	.022	.556	.059
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		NI/S	NI/TA	NI/EQ	TL/TA
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.716**	-.346**	-.040	.295**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.670	.001
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	.159	.036	.035	-.131
	Sig. (2-tailed)	.090	.707	.709	.165
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	.098	.138	-.050	-.005
	Sig. (2-tailed)	.297	.144	.596	.960
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	.034	.056	.729**	-.005
	Sig. (2-tailed)	.722	.552	.000	.955
	N	114	114	114	114
Interesi/S	Pearson Correlation	-.762**	-.373**	.046	.262**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.624	.005
	N	114	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

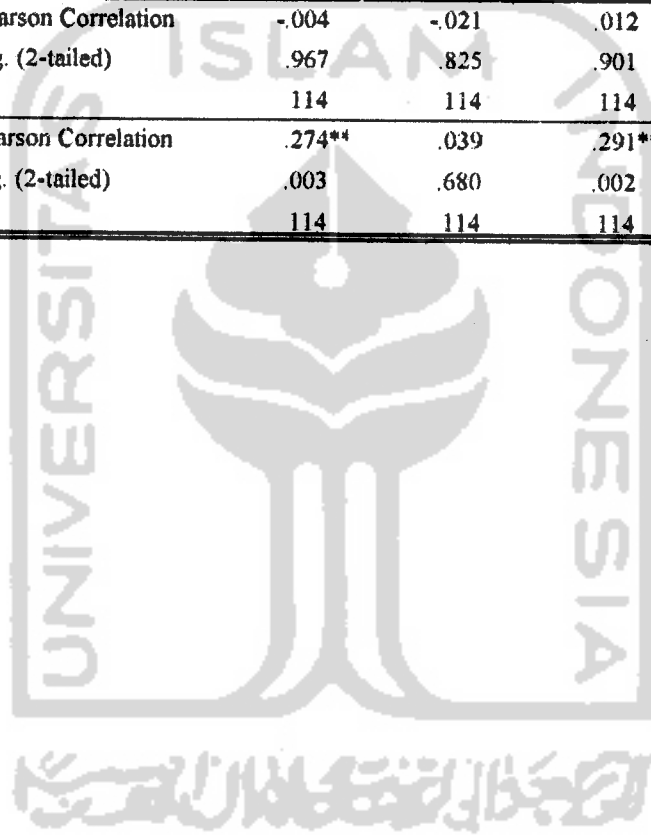
		CL/TA	CL/TL	NP/TA	NP/TL
NI/S	Pearson Correlation	-.352**	-.132	-.361**	-.141
	Sig. (2-tailed)	.000	.160	.000	.134
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.012	-.063	.181	-.057
	Sig. (2-tailed)	.895	.504	.053	.547
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	.048	.057	.018	.008
	Sig. (2-tailed)	.610	.543	.846	.934
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	.737**	.062	.579**	.033
	Sig. (2-tailed)	.000	.515	.000	.728
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	1	.538**	.751**	.286**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.002
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	.538**	1	.458**	.622**
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	.751**	.458**	1	.669**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	.286**	.622**	.669**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	-.352**	-.853**	-.320**	-.514**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.000
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.001	.031	.258**	.187*
	Sig. (2-tailed)	.992	.744	.006	.046
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	-.078	-.134	-.075	-.096
	Sig. (2-tailed)	.407	.155	.425	.311
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	-.440**	-.333**	-.315**	-.266**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.004
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	-.422**	-.257**	-.316**	-.207*
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.001	.027
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	.500**	.100	.612**	.140
	Sig. (2-tailed)	.000	.291	.000	.137
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinieritas (Lanjutan)

		CL/TA	CL/TL	NP/TA	NP/TL
NFA/TA	Pearson Correlation	.331**	.026	.288**	-.030
	Sig. (2-tailed)	.000	.780	.002	.749
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	-.328**	-.200*	-.263**	-.209*
	Sig. (2-tailed)	.000	.033	.005	.025
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	-.140	-.009	-.042	.007
	Sig. (2-tailed)	.137	.923	.659	.937
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	-.183	-.472**	-.154	-.260**
	Sig. (2-tailed)	.051	.000	.103	.005
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.043	-.238*	-.026	-.120
	Sig. (2-tailed)	.647	.011	.780	.205
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	-.020	-.037	-.050	-.048
	Sig. (2-tailed)	.832	.698	.600	.612
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	-.077	-.012	-.055	-.009
	Sig. (2-tailed)	.418	.901	.563	.923
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	.420**	.129	.523**	.168
	Sig. (2-tailed)	.000	.172	.000	.074
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.044	.069	.012	.117
	Sig. (2-tailed)	.644	.468	.898	.214
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	.118	.077	.044	.002
	Sig. (2-tailed)	.212	.418	.642	.983
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	.057	.008	.057	-.001
	Sig. (2-tailed)	.546	.930	.547	.990
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	.543**	.105	.633**	.127
	Sig. (2-tailed)	.000	.265	.000	.178
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	.329**	.238*	.280**	.186*
	Sig. (2-tailed)	.000	.011	.003	.047
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	.167	.021	.122	.002
	Sig. (2-tailed)	.076	.822	.194	.979
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		CL/TA	CL/TL	NP/TA	NP/TL
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	.349**	.185*	.283**	.136
	Sig. (2-tailed)	.000	.048	.002	.150
	N	114	114	114	114
S Growth %	Pearson Correlation	-.144	-.114	-.070	.005
	Sig. (2-tailed)	.127	.228	.457	.954
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	-.018	-.003	.014	.034
	Sig. (2-tailed)	.848	.973	.884	.723
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	-.004	-.021	.012	.015
	Sig. (2-tailed)	.967	.825	.901	.873
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	.274**	.039	.291**	.093
	Sig. (2-tailed)	.003	.680	.002	.324
	N	114	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

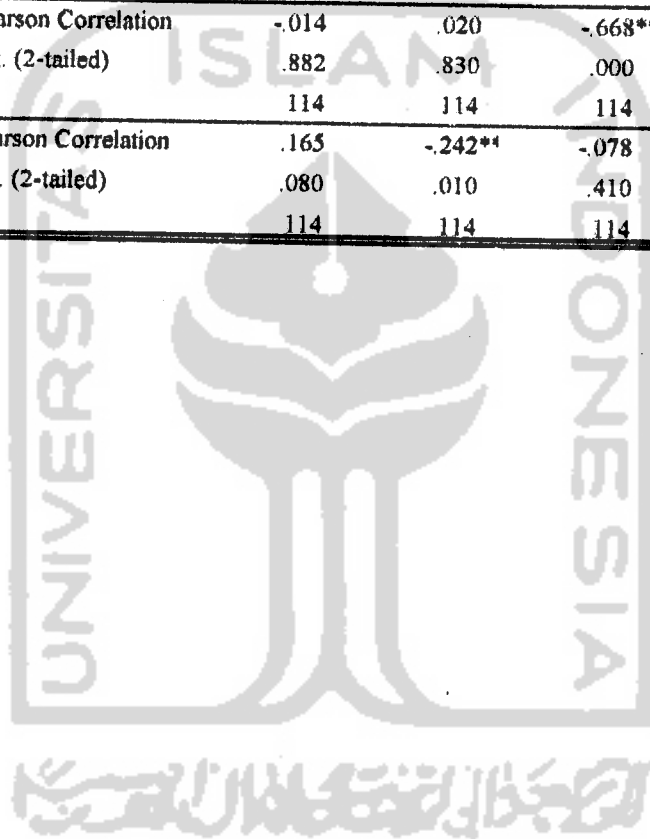
		LTD/TA	EQ/TA	LTD/EQ	CA/CL
NI/S	Pearson Correlation	.026	.239*	.008	.209*
	Sig. (2-tailed)	.786	.010	.931	.026
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	-.029	.588**	-.021	.358**
	Sig. (2-tailed)	.759	.000	.823	.000
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	-.093	.001	-.891**	-.018
	Sig. (2-tailed)	.323	.995	.000	.852
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	-.053	-.015	-.047	-.356**
	Sig. (2-tailed)	.572	.876	.618	.000
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.352**	.001	-.078	-.440**
	Sig. (2-tailed)	.000	.992	.407	.000
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.853**	.031	-.134	-.333**
	Sig. (2-tailed)	.000	.744	.155	.000
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	-.320**	.258**	-.075	-.315**
	Sig. (2-tailed)	.001	.006	.425	.001
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	-.514**	.187*	-.096	-.266**
	Sig. (2-tailed)	.000	.046	.311	.004
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	1	-.084	.134	.158
	Sig. (2-tailed)	.	.376	.156	.094
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	-.084	1	-.031	.216*
	Sig. (2-tailed)	.376	.	.745	.021
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	.134	-.031	1	.029
	Sig. (2-tailed)	.156	.745	.	.759
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.158	.216*	.029	1
	Sig. (2-tailed)	.094	.021	.759	.
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	.108	.141	.043	.941**
	Sig. (2-tailed)	.251	.133	.650	.000
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	-.050	.539**	-.019	.228*
	Sig. (2-tailed)	.598	.000	.844	.015
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		LTD/TA	EQ/TA	LTD/EQ	CA/CL
NFA/TA	Pearson Correlation	.051	.177	.099	-.430**
	Sig. (2-tailed)	.590	.060	.292	.000
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.006	.136	-.035	.708**
	Sig. (2-tailed)	.952	.148	.712	.000
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	-.137	.238*	-.084	.563**
	Sig. (2-tailed)	.147	.011	.373	.000
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	.676**	-.110	.061	-.011
	Sig. (2-tailed)	.000	.246	.522	.911
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	.474**	-.110	-.043	-.043
	Sig. (2-tailed)	.000	.245	.650	.653
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	.092	-.042	.006	-.066
	Sig. (2-tailed)	.329	.659	.949	.488
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	-.101	.052	-.104	-.029
	Sig. (2-tailed)	.285	.586	.272	.761
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	-.061	.387**	.000	.326**
	Sig. (2-tailed)	.521	.000	.999	.000
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.068	.016	.193*	.086
	Sig. (2-tailed)	.474	.862	.039	.363
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	-.094	-.080	-.082	-.234*
	Sig. (2-tailed)	.320	.398	.387	.012
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	.048	-.095	.024	.009
	Sig. (2-tailed)	.610	.312	.803	.928
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	-.043	.527**	-.019	.153
	Sig. (2-tailed)	.646	.000	.840	.104
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.081	-.230*	.042	-.406**
	Sig. (2-tailed)	.391	.014	.655	.000
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	.033	-.081	-.084	-.021
	Sig. (2-tailed)	.729	.390	.375	.828
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		LTD/TA	EQ/TA	LTD/EQ	CA/CL
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.038	-.218*	-.028	-.298**
	Sig. (2-tailed)	.691	.020	.765	.001
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	.046	.072	.086	.029
	Sig. (2-tailed)	.630	.444	.364	.761
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	.017	.014	-.005	.042
	Sig. (2-tailed)	.859	.885	.961	.658
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	-.014	.020	-.668**	.055
	Sig. (2-tailed)	.882	.830	.000	.562
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	.165	-.242**	-.078	-.232*
	Sig. (2-tailed)	.080	.010	.410	.013
	N	114	114	114	114



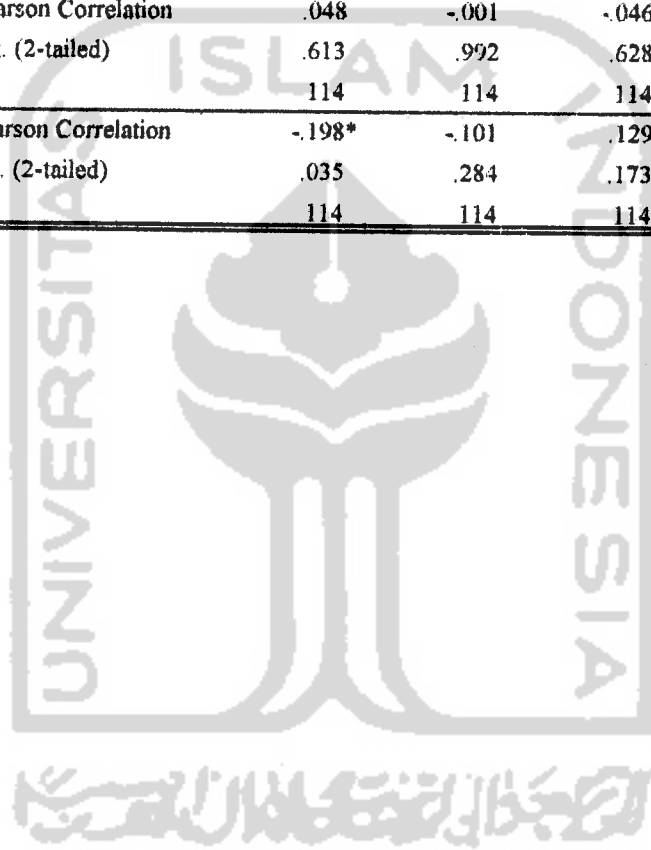
Lampiran 5. Tabel Multikolinieritas (Lanjutan)

		(CA-Inv)/CL	CA/TA	NFA/TA	Cash/CL
NI/S	Pearson Correlation	.173	.061	-.009	.143
	Sig. (2-tailed)	.066	.518	.922	.130
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.255**	.697**	.189*	.186*
	Sig. (2-tailed)	.006	.000	.044	.047
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	-.018	-.007	-.051	.022
	Sig. (2-tailed)	.848	.942	.593	.818
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	-.365**	.407**	.307**	-.296**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.001
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.422**	.500**	.331**	-.328**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.257**	.100	.026	-.200*
	Sig. (2-tailed)	.006	.291	.780	.033
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	-.316**	.612**	.288**	-.263**
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.002	.005
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	-.207*	.140	-.030	-.209*
	Sig. (2-tailed)	.027	.137	.749	.025
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	.108	-.050	.051	.006
	Sig. (2-tailed)	.251	.598	.590	.952
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.141	.539**	.177	.136
	Sig. (2-tailed)	.133	.000	.060	.148
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	.043	-.019	.099	-.035
	Sig. (2-tailed)	.650	.844	.292	.712
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.941**	.228*	-.450**	.708**
	Sig. (2-tailed)	.000	.015	.000	.000
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	1	.124	-.447**	.733**
	Sig. (2-tailed)	.	.189	.000	.000
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	.124	1	.193*	.062
	Sig. (2-tailed)	.189	.	.039	.511
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinieritas (Lanjutan)

		(CA-Inv)/CL	CA/TA	NFA/TA	Cash/CL
NFA/TA	Pearson Correlation	-.447**	.193*	1	-.317**
	Sig. (2-tailed)	.000	.039	.	.001
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.733**	.062	-.317**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.511	.001	.
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	.587**	.261**	-.396**	.867**
	Sig. (2-tailed)	.000	.005	.000	.000
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	-.018	-.099	.174	-.094
	Sig. (2-tailed)	.849	.295	.064	.321
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.056	-.060	.103	-.101
	Sig. (2-tailed)	.556	.527	.274	.286
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	-.004	-.031	.052	-.040
	Sig. (2-tailed)	.967	.747	.583	.670
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	-.137	.015	-.137	.001
	Sig. (2-tailed)	.147	.876	.145	.994
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	.305**	.811**	.041	.030
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.665	.752
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	.072	.060	-.127	.027
	Sig. (2-tailed)	.446	.529	.177	.779
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	-.228*	-.107	.098	-.108
	Sig. (2-tailed)	.015	.257	.297	.255
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	.104	-.038	.011	-.029
	Sig. (2-tailed)	.270	.688	.907	.763
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	.040	.984**	.280**	-.030
	Sig. (2-tailed)	.674	.000	.003	.752
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.396**	-.071	.107	-.281**
	Sig. (2-tailed)	.000	.454	.259	.002
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	-.009	-.044	-.103	.017
	Sig. (2-tailed)	.921	.644	.276	.858
	N	114	114	114	114

		(CA-Inv)/CL	CA/TA	NFA/TA	Cash/CL
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.282**	-.079	-.002	-.184
	Sig. (2-tailed)	.002	.403	.986	.051
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	.061	-.045	.116	-.036
	Sig. (2-tailed)	.520	.636	.220	.700
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	.027	.021	-.031	-.003
	Sig. (2-tailed)	.779	.825	.746	.978
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	.048	-.001	-.046	.071
	Sig. (2-tailed)	.613	.992	.628	.453
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	-.198*	-.101	.129	-.191*
	Sig. (2-tailed)	.035	.284	.173	.042
	N	114	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

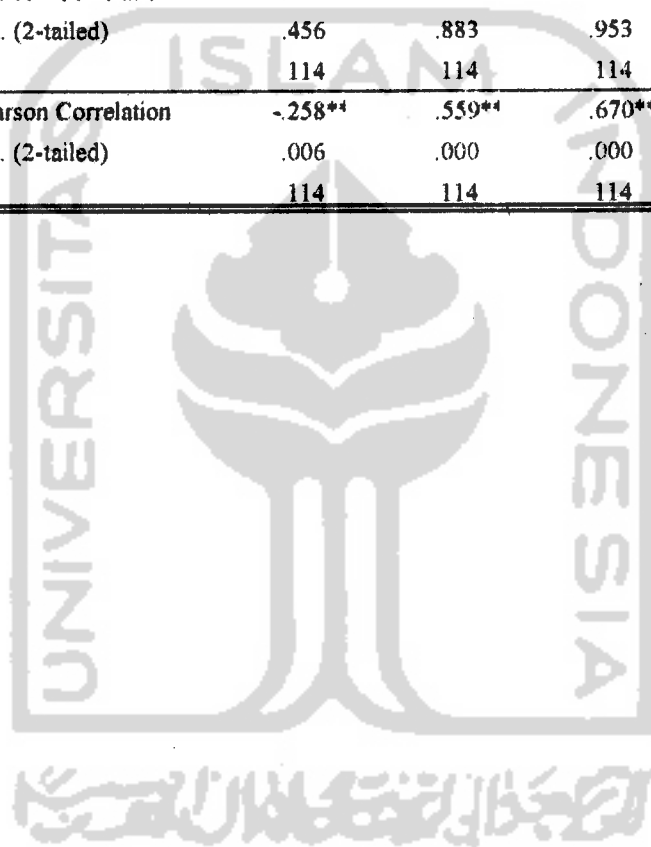
		Cash/TA	LTD/S	AP/S	CGS/Inv
NI/S	Pearson Correlation	.176	-.138	-.277**	.016
	Sig. (2-tailed)	.061	.142	.003	.862
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.261**	-.103	-.144	-.021
	Sig. (2-tailed)	.005	.274	.128	.822
	N	114	114	114	114
N/EQ	Pearson Correlation	.044	-.039	.000	-.008
	Sig. (2-tailed)	.644	.683	1.000	.932
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	-.160	.022	.090	-.002
	Sig. (2-tailed)	.088	.819	.343	.986
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.140	-.183	-.043	-.020
	Sig. (2-tailed)	.137	.051	.647	.832
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.009	-.472**	-.238*	-.037
	Sig. (2-tailed)	.923	.000	.011	.698
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	-.042	-.154	-.026	-.050
	Sig. (2-tailed)	.659	.103	.780	.600
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	.007	-.260**	-.120	-.048
	Sig. (2-tailed)	.937	.005	.205	.612
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	-.137	.676**	.474**	.092
	Sig. (2-tailed)	.147	.000	.000	.329
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.238*	-.110	-.110	-.042
	Sig. (2-tailed)	.011	.246	.245	.659
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	-.084	.061	-.043	.006
	Sig. (2-tailed)	.373	.522	.650	.949
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.563**	-.011	-.043	-.066
	Sig. (2-tailed)	.000	.911	.653	.488
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	.587**	-.018	-.056	-.004
	Sig. (2-tailed)	.000	.849	.556	.967
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	.261**	-.099	-.060	-.031
	Sig. (2-tailed)	.005	.295	.527	.747
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		Cash/TA	LTD/S	AP/S	CGS/Inv
NFA/TA	Pearson Correlation	-.396**	.174	.103	.052
	Sig. (2-tailed)	.000	.064	.274	.583
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.867**	-.094	-.101	-.040
	Sig. (2-tailed)	.000	.321	.286	.670
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	1	-.203*	-.170	-.017
	Sig. (2-tailed)	.	.031	.071	.858
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	-.203*	1	.921**	-.006
	Sig. (2-tailed)	.031	.	.000	.954
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.170	.921**	1	.020
	Sig. (2-tailed)	.071	.000	.	.830
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	-.017	-.006	.020	1
	Sig. (2-tailed)	.858	.954	.830	.
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	.056	-.198*	-.167	-.025
	Sig. (2-tailed)	.557	.035	.077	.795
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	.144	-.068	-.022	-.023
	Sig. (2-tailed)	.127	.472	.816	.808
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	.068	-.025	-.009	-.029
	Sig. (2-tailed)	.470	.796	.927	.760
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	-.109	-.133	-.148	.005
	Sig. (2-tailed)	.247	.159	.117	.961
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	-.065	.028	.081	.892**
	Sig. (2-tailed)	.494	.766	.394	.000
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	.142	-.072	-.038	-.057
	Sig. (2-tailed)	.132	.444	.690	.544
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.248**	.043	.195*	.111
	Sig. (2-tailed)	.008	.652	.038	.241
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	-.004	.108	.205*	-.063
	Sig. (2-tailed)	.970	.251	.029	.503
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		Cash/TA	LTD/S	AP/S	CGS/Inv
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.173	.105	.281**	.035
	Sig. (2-tailed)	.065	.266	.002	.713
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	-.057	.002	-.096	-.034
	Sig. (2-tailed)	.544	.982	.308	.721
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	-.024	-.010	-.005	.001
	Sig. (2-tailed)	.796	.919	.954	.992
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	.071	.014	-.006	.003
	Sig. (2-tailed)	.456	.883	.953	.972
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	-.258**	.559**	.670**	-.033
	Sig. (2-tailed)	.006	.000	.000	.728
	N	114	114	114	114

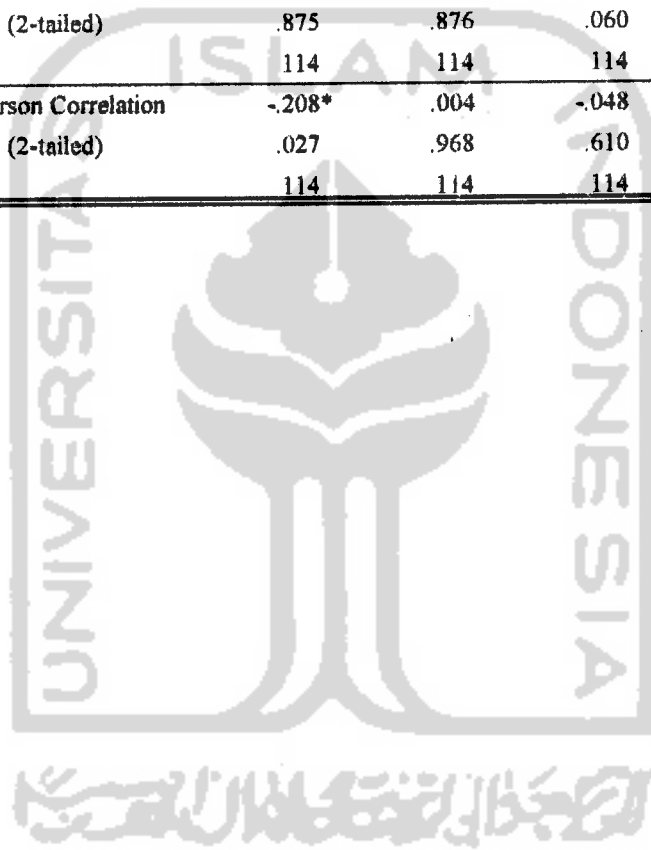


Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		S/AR	AR/TA	S/WC	S/CA
NI/S	Pearson Correlation	.144	-.026	.019	.150
	Sig. (2-tailed)	.126	.787	.844	.112
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.109	.560**	.008	.069
	Sig. (2-tailed)	.249	.000	.930	.463
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	.089	-.028	-.197*	.064
	Sig. (2-tailed)	.345	.767	.036	.497
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	.005	.299**	-.097	.067
	Sig. (2-tailed)	.958	.001	.307	.480
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.077	.420**	-.044	.118
	Sig. (2-tailed)	.418	.000	.644	.212
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.012	.129	.069	.077
	Sig. (2-tailed)	.901	.172	.468	.418
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	-.055	.523**	.012	.044
	Sig. (2-tailed)	.563	.000	.898	.642
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	-.009	.168	.117	.002
	Sig. (2-tailed)	.923	.074	.214	.983
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	-.101	-.061	-.068	-.094
	Sig. (2-tailed)	.285	.521	.474	.320
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.052	.387**	.016	-.080
	Sig. (2-tailed)	.586	.000	.862	.398
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	-.104	.000	.193*	-.082
	Sig. (2-tailed)	.272	.999	.039	.387
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	-.029	.326**	.086	-.234*
	Sig. (2-tailed)	.761	.000	.363	.012
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	-.137	.305**	.072	-.228*
	Sig. (2-tailed)	.147	.001	.446	.015
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	.015	.811**	.060	-.107
	Sig. (2-tailed)	.876	.000	.529	.257
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		S/AR	AR/TA	S/WC	S/CA
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.098	-.025	-.039	-.035
	Sig. (2-tailed)	.300	.789	.681	.711
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	.001	-.009	.041	.065
	Sig. (2-tailed)	.987	.928	.662	.495
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	.013	.034	-.014	.047
	Sig. (2-tailed)	.891	.720	.879	.619
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	.015	.015	-.176	.104
	Sig. (2-tailed)	.875	.876	.060	.272
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	-.208*	.004	-.048	-.122
	Sig. (2-tailed)	.027	.968	.610	.195
	N	114	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		S/AR	AR/TA	S/WC	S/CA
NFA/TA	Pearson Correlation	-.137	.041	-.127	.098
	Sig. (2-tailed)	.145	.665	.177	.297
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.001	.030	.027	-.108
	Sig. (2-tailed)	.994	.752	.779	.255
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	.056	.144	.068	-.109
	Sig. (2-tailed)	.557	.127	.470	.247
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	-.198*	-.068	-.025	-.133
	Sig. (2-tailed)	.035	.472	.796	.159
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.167	-.022	-.009	-.148
	Sig. (2-tailed)	.077	.816	.927	.117
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	-.025	-.023	-.029	.005
	Sig. (2-tailed)	.795	.808	.760	.961
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	1	-.300**	-.031	.043
	Sig. (2-tailed)	.	.001	.747	.651
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	-.300**	1	.116	.106
	Sig. (2-tailed)	.001	.	.217	.263
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.031	.116	1	-.054
	Sig. (2-tailed)	.747	.217	.	.571
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	.043	.106	-.054	1
	Sig. (2-tailed)	.651	.263	.571	.
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	-.181	.131	-.012	.006
	Sig. (2-tailed)	.054	.166	.897	.953
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	-.029	.836**	.050	-.010
	Sig. (2-tailed)	.761	.000	.601	.914
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.026	-.065	-.008	.070
	Sig. (2-tailed)	.783	.490	.932	.458
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	-.116	.027	-.053	-.122
	Sig. (2-tailed)	.218	.778	.576	.195
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

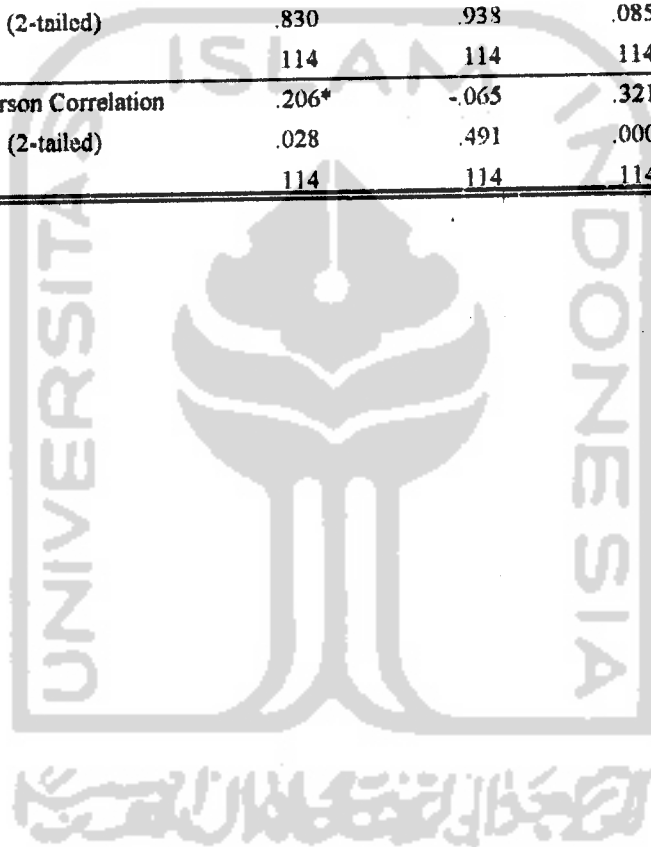
		AR/Inv	(AR+Inv)/TA	CGS/S	SGA/S
NI/S	Pearson Correlation	-.297**	.043	-.409**	-.613**
	Sig. (2-tailed)	.001	.652	.000	.000
	N	114	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	-.079	.693**	-.281**	-.214*
	Sig. (2-tailed)	.406	.000	.002	.022
	N	114	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	-.020	-.004	-.113	.056
	Sig. (2-tailed)	.835	.966	.233	.556
	N	114	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	.041	.447**	.242**	.178
	Sig. (2-tailed)	.668	.000	.009	.059
	N	114	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	.057	.543**	.329**	.167
	Sig. (2-tailed)	.546	.000	.000	.076
	N	114	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	.008	.105	.238*	.021
	Sig. (2-tailed)	.930	.265	.011	.822
	N	114	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	.057	.633**	.280**	.122
	Sig. (2-tailed)	.547	.000	.003	.194
	N	114	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	-.001	.127	.186*	.002
	Sig. (2-tailed)	.990	.178	.047	.979
	N	114	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	.048	-.043	-.081	.033
	Sig. (2-tailed)	.610	.646	.391	.729
	N	114	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	-.095	.527**	-.230*	-.081
	Sig. (2-tailed)	.312	.000	.014	.390
	N	114	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	.024	-.019	.042	-.084
	Sig. (2-tailed)	.803	.840	.655	.375
	N	114	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.009	.153	-.406**	-.021
	Sig. (2-tailed)	.928	.104	.000	.828
	N	114	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	.104	.040	-.396**	-.009
	Sig. (2-tailed)	.270	.674	.000	.921
	N	114	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	-.038	.984**	-.071	-.044
	Sig. (2-tailed)	.688	.000	.454	.644
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		AR/Inv	(AR+Inv)/TA	CGS/S	SGA/S
NFA/TA	Pearson Correlation	.011	.280**	.107	-.103
	Sig. (2-tailed)	.907	.003	.259	.276
	N	114	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	-.029	-.030	-.281**	.017
	Sig. (2-tailed)	.763	.752	.002	.858
	N	114	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	-.065	.142	-.248**	-.004
	Sig. (2-tailed)	.494	.132	.008	.970
	N	114	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	.028	-.072	.043	.108
	Sig. (2-tailed)	.766	.444	.652	.251
	N	114	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	.081	-.038	.195*	.205*
	Sig. (2-tailed)	.394	.690	.038	.029
	N	114	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	.892**	-.057	.111	-.063
	Sig. (2-tailed)	.000	.544	.241	.503
	N	114	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	-.181	-.029	-.026	-.116
	Sig. (2-tailed)	.054	.761	.783	.218
	N	114	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	.131	.836**	-.065	.027
	Sig. (2-tailed)	.166	.000	.490	.778
	N	114	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.012	.050	-.008	-.053
	Sig. (2-tailed)	.897	.601	.932	.576
	N	114	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	.006	-.010	.070	-.122
	Sig. (2-tailed)	.953	.914	.458	.195
	N	114	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	1	-.042	.135	.177
	Sig. (2-tailed)	.	.658	.153	.060
	N	114	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	-.042	1	-.047	-.037
	Sig. (2-tailed)	.658	.	.621	.697
	N	114	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	.135	-.047	1	.009
	Sig. (2-tailed)	.153	.621	.	.927
	N	114	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	.177	-.037	.009	1
	Sig. (2-tailed)	.060	.697	.927	.
	N	114	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		AR/Inv	(AR+Inv)/TA	CGS/S	SGA/S
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	.219*	-.058	.716**	.702**
	Sig. (2-tailed)	.019	.541	.000	.000
	N	114	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	-.059	-.035	-.283**	-.132
	Sig. (2-tailed)	.530	.713	.002	.161
	N	114	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	-.007	.023	.002	.023
	Sig. (2-tailed)	.942	.810	.985	.806
	N	114	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	.020	.007	-.162	.087
	Sig. (2-tailed)	.830	.938	.085	.355
	N	114	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	.206*	-.065	.321**	.447**
	Sig. (2-tailed)	.028	.491	.000	.000
	N	114	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

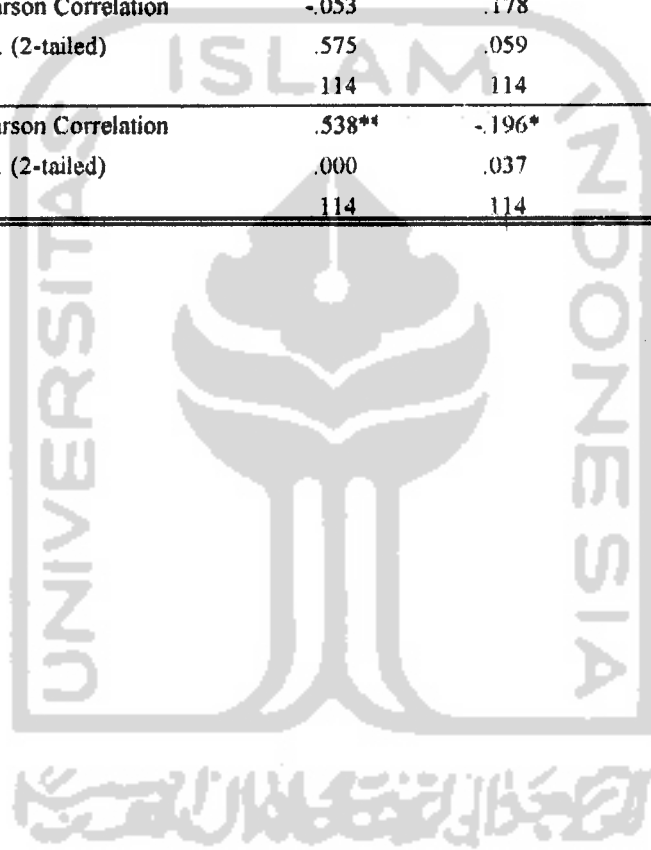
		(CGS+SGA)/S	S-Growth %	NI/TA-Growth %
NI/S	Pearson Correlation	-.716**	.159	.098
	Sig. (2-tailed)	.000	.090	.297
	N	114	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	-.346**	.036	.138
	Sig. (2-tailed)	.000	.707	.144
	N	114	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	-.040	.035	-.050
	Sig. (2-tailed)	.670	.709	.596
	N	114	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	.295**	-.131	-.005
	Sig. (2-tailed)	.001	.165	.960
	N	114	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	.349**	-.144	-.018
	Sig. (2-tailed)	.000	.127	.848
	N	114	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	.185*	-.114	-.003
	Sig. (2-tailed)	.048	.228	.973
	N	114	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	.285**	-.070	.014
	Sig. (2-tailed)	.002	.457	.884
	N	114	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	.136	.005	.034
	Sig. (2-tailed)	.150	.954	.723
	N	114	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	-.038	.046	.017
	Sig. (2-tailed)	.691	.630	.859
	N	114	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	-.218*	.072	.014
	Sig. (2-tailed)	.020	.444	.885
	N	114	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	-.028	.086	-.005
	Sig. (2-tailed)	.765	.364	.961
	N	114	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	-.298**	.029	.042
	Sig. (2-tailed)	.001	.761	.658
	N	114	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	-.282**	.061	.027
	Sig. (2-tailed)	.002	.520	.779
	N	114	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	-.079	-.045	.021
	Sig. (2-tailed)	.403	.636	.825
	N	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinieritas (Lanjutan)

		(CGS+SGA)/S	S-Growth %	NI/TA-Growth %
NFA/TA	Pearson Correlation	-.002	.116	-.031
	Sig. (2-tailed)	.986	.220	.746
	N	114	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	-.184	-.036	-.003
	Sig. (2-tailed)	.051	.700	.978
	N	114	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	-.173	-.057	-.024
	Sig. (2-tailed)	.065	.544	.796
	N	114	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	.105	.002	-.010
	Sig. (2-tailed)	.266	.982	.919
	N	114	114	114
AP/S	Pearson Correlation	.281**	-.096	-.005
	Sig. (2-tailed)	.002	.308	.954
	N	114	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	.035	-.034	.001
	Sig. (2-tailed)	.713	.721	.992
	N	114	114	114
S/AR	Pearson Correlation	-.098	.001	.013
	Sig. (2-tailed)	.300	.987	.891
	N	114	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	-.025	-.009	.034
	Sig. (2-tailed)	.789	.928	.720
	N	114	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.039	.041	-.014
	Sig. (2-tailed)	.681	.662	.879
	N	114	114	114
S/CA	Pearson Correlation	-.035	.065	.047
	Sig. (2-tailed)	.711	.495	.619
	N	114	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	.219*	-.059	-.007
	Sig. (2-tailed)	.019	.530	.942
	N	114	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	-.058	-.035	.023
	Sig. (2-tailed)	.541	.713	.810
	N	114	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	.716**	-.283**	.002
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.985
	N	114	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	.702**	-.132	.023
	Sig. (2-tailed)	.000	.161	.806
	N	114	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinieritas (Lanjutan)

		(CGS+SGA)/S	S-Growth %	NI/TA-Growth %
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	1	-.293**	.018
	Sig. (2-tailed)		.002	.852
	N	114	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	-.293**	1	.018
	Sig. (2-tailed)	.002		.851
	N	114	114	114
NI/TA-Growth %	Pearson Correlation	.018	.018	1
	Sig. (2-tailed)	.852	.851	
	N	114	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	-.053	.178	.021
	Sig. (2-tailed)	.575	.059	.821
	N	114	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	.538**	-.196*	.019
	Sig. (2-tailed)	.000	.037	.838
	N	114	114	114



Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		EBIT/Interest	Interest/S
NI/S	Pearson Correlation	.034	-.762**
	Sig. (2-tailed)	.722	.000
	N	114	114
NI/TA	Pearson Correlation	.056	-.373**
	Sig. (2-tailed)	.552	.000
	N	114	114
NI/EQ	Pearson Correlation	.729**	.046
	Sig. (2-tailed)	.000	.624
	N	114	114
TL/TA	Pearson Correlation	-.005	.262**
	Sig. (2-tailed)	.955	.005
	N	114	114
CL/TA	Pearson Correlation	-.004	.274**
	Sig. (2-tailed)	.967	.003
	N	114	114
CL/TL	Pearson Correlation	-.021	.039
	Sig. (2-tailed)	.825	.680
	N	114	114
NP/TA	Pearson Correlation	.012	.291**
	Sig. (2-tailed)	.901	.002
	N	114	114
NP/TL	Pearson Correlation	.015	.093
	Sig. (2-tailed)	.873	.324
	N	114	114
LTD/TA	Pearson Correlation	-.014	.165
	Sig. (2-tailed)	.882	.080
	N	114	114
EQ/TA	Pearson Correlation	.020	-.242**
	Sig. (2-tailed)	.830	.010
	N	114	114
LTD/EQ	Pearson Correlation	-.668**	-.078
	Sig. (2-tailed)	.000	.410
	N	114	114
CA/CL	Pearson Correlation	.055	-.232*
	Sig. (2-tailed)	.562	.013
	N	114	114
(CA-Inv)/CL	Pearson Correlation	.048	-.198*
	Sig. (2-tailed)	.613	.035
	N	114	114
CA/TA	Pearson Correlation	-.001	-.101
	Sig. (2-tailed)	.992	.284
	N	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

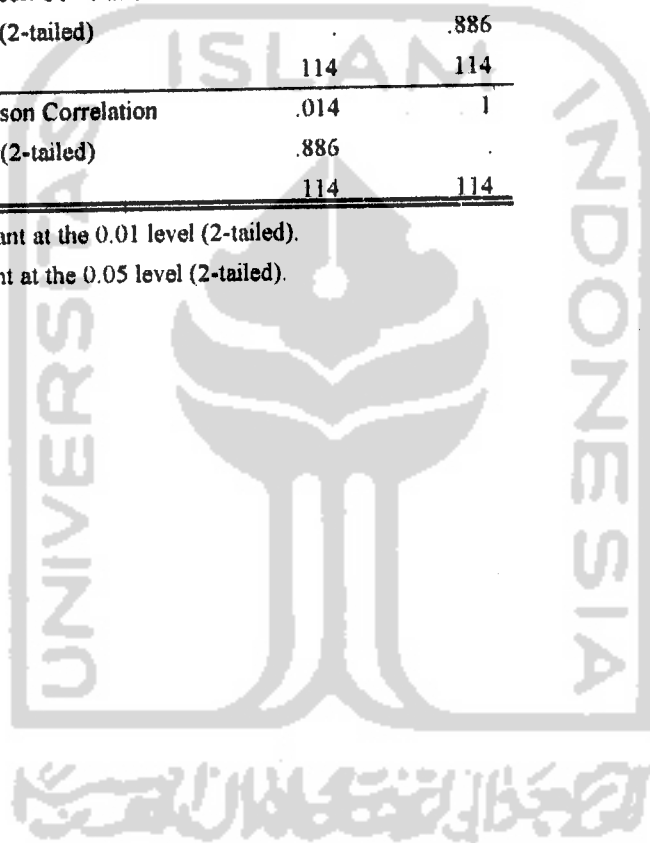
		EBIT/Interest	Interest/S
NFA/TA	Pearson Correlation	-.046	.129
	Sig. (2-tailed)	.628	.173
	N	114	114
Cash/CL	Pearson Correlation	.071	-.191*
	Sig. (2-tailed)	.453	.042
	N	114	114
Cash/TA	Pearson Correlation	.071	-.258**
	Sig. (2-tailed)	.456	.006
	N	114	114
LTD/S	Pearson Correlation	.014	.559**
	Sig. (2-tailed)	.883	.000
	N	114	114
AP/S	Pearson Correlation	-.006	.670**
	Sig. (2-tailed)	.953	.000
	N	114	114
CGS/Inv	Pearson Correlation	.003	-.033
	Sig. (2-tailed)	.972	.728
	N	114	114
S/AR	Pearson Correlation	.015	-.208*
	Sig. (2-tailed)	.875	.027
	N	114	114
AR/TA	Pearson Correlation	.015	.004
	Sig. (2-tailed)	.876	.968
	N	114	114
S/WC	Pearson Correlation	-.176	-.048
	Sig. (2-tailed)	.060	.610
	N	114	114
S/CA	Pearson Correlation	.104	-.122
	Sig. (2-tailed)	.272	.195
	N	114	114
AR/Inv	Pearson Correlation	.020	.206*
	Sig. (2-tailed)	.830	.028
	N	114	114
(AR+Inv)/TA	Pearson Correlation	.007	-.065
	Sig. (2-tailed)	.938	.491
	N	114	114
CGS/S	Pearson Correlation	-.162	.321**
	Sig. (2-tailed)	.085	.000
	N	114	114
SGA/S	Pearson Correlation	.087	.447**
	Sig. (2-tailed)	.355	.000
	N	114	114

Lampiran 5. Tabel Multikolinearitas (Lanjutan)

		EBIT/interest	Interest/S
(CGS+SGA)/S	Pearson Correlation	-.053	.538**
	Sig. (2-tailed)	.575	.000
	N	114	114
S-Growth %	Pearson Correlation	.178	-.196*
	Sig. (2-tailed)	.059	.037
	N	114	114
N/TA-Growth %	Pearson Correlation	.021	.019
	Sig. (2-tailed)	.821	.838
	N	114	114
EBIT/Interest	Pearson Correlation	1	.014
	Sig. (2-tailed)	.	.886
	N	114	114
Interest/S	Pearson Correlation	.014	1
	Sig. (2-tailed)	.886	.
	N	114	114

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



Lampiran 6. Tabel Heterokedastisitas

		e (Error Term)	
Spearman's rho	WX1 NI/S	Correlation Coefficient	-.410
		Sig. (2-tailed)	.001
		N	63
	WX2 NI/TA	Correlation Coefficient	-.422
		Sig. (2-tailed)	.001
		N	63
	WX3 NI/EQ	Correlation Coefficient	-.328
		Sig. (2-tailed)	.009
		N	63
	WX4 TL/TA	Correlation Coefficient	-.018
		Sig. (2-tailed)	.891
		N	63
	WX5 CL/TA	Correlation Coefficient	-.037
		Sig. (2-tailed)	.776
		N	63
	WX6 CL/TL	Correlation Coefficient	-.100
		Sig. (2-tailed)	.436
		N	63
	WX7 NP/TA	Correlation Coefficient	-.100
		Sig. (2-tailed)	.437
		N	63
	WX8 NP/TL	Correlation Coefficient	-.148
		Sig. (2-tailed)	.247
		N	63
	WX9 LTD/TA	Correlation Coefficient	-.094
		Sig. (2-tailed)	.465
		N	63
	WX10 EQ/TA	Correlation Coefficient	-.241
		Sig. (2-tailed)	.057
		N	63
	WX11 LTD/EQ	Correlation Coefficient	-.157
		Sig. (2-tailed)	.219
		N	63
	WX12 CA/CL	Correlation Coefficient	-.199
		Sig. (2-tailed)	.118
		N	63
	WX13 (CA-Inv)/CL	Correlation Coefficient	-.197
		Sig. (2-tailed)	.123
		N	63

Lampiran 6. Tabel Heterokedastisitas (Lanjutan)

		e (Error Term)	
Spearman's rho	WX14 CA/TA	Correlation Coefficient	-.147
		Sig. (2-tailed)	.250
		N	63
	WX15 NFA/TA	Correlation Coefficient	.001
		Sig. (2-tailed)	.992
		N	63
	WX16 Cash/CL	Correlation Coefficient	-.242
		Sig. (2-tailed)	.056
		N	63
	WX17 Cash/TA	Correlation Coefficient	-.232
		Sig. (2-tailed)	.068
		N	63
	WX18 LTD/S	Correlation Coefficient	-.051
		Sig. (2-tailed)	.691
		N	63
	WX19 AP/S	Correlation Coefficient	.008
		Sig. (2-tailed)	.949
		N	63
	WX20 CGS/Inv	Correlation Coefficient	-.118
		Sig. (2-tailed)	.359
		N	63
	WX21 S/AR	Correlation Coefficient	-.138
		Sig. (2-tailed)	.280
		N	63
	WX22 AR/TA	Correlation Coefficient	-.109
		Sig. (2-tailed)	.393
		N	63
	WX23 S/WC	Correlation Coefficient	-.428
		Sig. (2-tailed)	.000
		N	63
	WX24 S/CA	Correlation Coefficient	-.063
		Sig. (2-tailed)	.624
		N	63
	WX25 AR/Inv	Correlation Coefficient	-.068
		Sig. (2-tailed)	.596
		N	63
	WX26 (AR+Inv)/TA	Correlation Coefficient	-.103
		Sig. (2-tailed)	.423
		N	63

Lampiran 6. Tabel Heterokedastisitas (Lanjutan)

		e (Error Term)	
Spearman's rho	WX27 CGS/S	Correlation Coefficient	-.041
		Sig. (2-tailed)	.751
		N	63
	WX28 SGA/S	Correlation Coefficient	-.097
		Sig. (2-tailed)	.449
		N	63
	WX29 (CGS+SGA)/S	Correlation Coefficient	-.044
		Sig. (2-tailed)	.730
		N	63
	WX30 S-Growth %	Correlation Coefficient	-.093
		Sig. (2-tailed)	.468
		N	63
	WX31 NI/TA-Growth %	Correlation Coefficient	-.018
		Sig. (2-tailed)	.890
		N	63
	WX32 EBIT/Interest	Correlation Coefficient	-.441
		Sig. (2-tailed)	.000
		N	63
	WX33 Interest/S	Correlation Coefficient	.001
		Sig. (2-tailed)	.996
		N	63