

# **KEPEDULIAN MAHASISWA TENTANG KESEHATAN**

**(Studi Kasus Mahasiswa UII Jogjakarta Yang Masih Aktif  
Pada Tahun Ajaran 2003/2004)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Jurusan Statistika**



*Disusun oleh :*

**Nama : Maya Tyas Kaesti**

**NIM : 00 611 046**

**JURUSAN STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2004**

# **KEPEDULIAN MAHASISWA TENTANG KESEHATAN**

**(Studi Kasus Mahasiswa UII Jogjakarta Yang Masih Aktif  
Pada Tahun Ajaran 2003/2004)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Jurusan Statistika**



*Disusun oleh :*

**Nama : Maya Tyas Kaesti**

**NIM : 00 611 046**

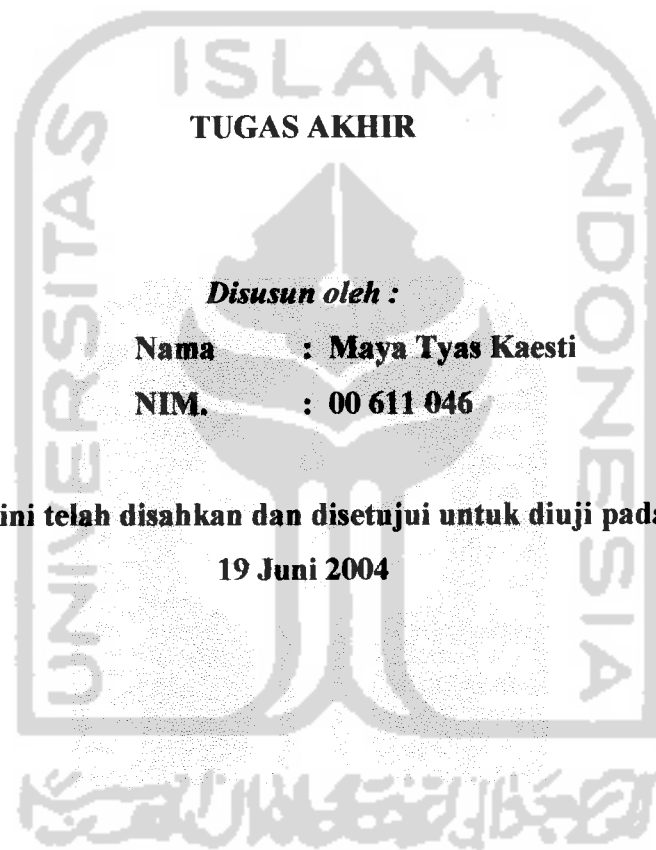
**JURUSAN STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2004**

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**KEPEDULIAN MAHASISWA TENTANG KESEHATAN**

**(Studi Kasus Mahasiswa UII Jogjakarta Yang Masih Aktif**

**Pada Tahun Ajaran 2003/2004)**



***Disusun oleh :***

**Nama : Maya Tyas Kaesti**

**NIM. : 00 611 046**

**Tugas Akhir ini telah disahkan dan disetujui untuk diuji pada tanggal:**

**19 Juni 2004**

Dosen Pembimbing 1

**(Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D)**

Dosen Pembimbing 2

**(Rohmatul Fajriyah, M.Si)**

**HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**  
**KEPEDULIAN MAHASISWA TENTANG KESEHATAN**  
**(Studi Kasus Mahasiswa UII Jogjakarta Yang Masih Aktif**  
**Pada Tahun Ajaran 2003/2004)**

**TUGAS AKHIR**

**Nama : MAYA TYAS KAESTI**  
**No. Mhs : 006 11 046**

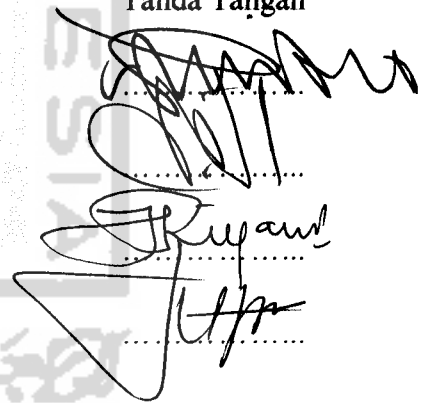
Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi  
Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 3 Juli 2004

Penguji :


1. Prof. Drs. Suryo Guritno, M.Stats., Ph.D
2. Rohmatul Fajriyah, M.Si
3. Kariyam, M.Si
4. Supriyono, M.Sc

Tanda Tangan



Mengetahui

Dekan Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

  
Universitas Islam Indonesia  
(Jaka Nugraha, M.Si)

## *HALAMAN MOTTO*

*"Ridho Allah itu tergantung pada keridhoan orang tua, dan murka Allah itu tergantung pada murka orang tua". (H. R. Tirmidzi)*

*Sabda Rasulullah :*

*"Barang siapa menginginkan (kebahagiaan), maka ia harus memiliki ilmunya; barang siapa menghendaki (kebahagiaan), maka ia harus memiliki ilmunya dan siapapun yang ingin meraih keduanya, maka ia harus memiliki ilmunya".*

*Rasulullah saw. bersabda:*

*"Barang siapa yang ditanya tentang ilmu kemudian ia menyembunyikannya (tidak mau menerangkan), maka akan dikekang pada hari kiamat dengan tali dari api neraka". (H. R. Abu Daud dan Tirmidzi)*

*Sabda Rasulullah saw.:*

*"Mencari ilmu pengetahuan adalah wajib atas setiap orang muslim".*

*"Seseorang itu tidaklah akan dilahirkan dalam keadaan pandai. Jadi, ilmu pengetahuan itu pastilah harus diusahakan dengan belajar". (Muhammad Jamaluddin Alqasimi Addimasyqi, terjemahan Mofi. Abdai Rathany, 1973: 19)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya kecilku ini kupersembahkan untuk:

- ♥ Bapak dan Ibu tercinta atas kasih sayang yang senantiasa berama dan segala perorbanannya yang tak pernah lupakan pamrib.
- ♥ Mas Anang, Mas Bias dan adikku Tiwik tercinta atas segala doa, perhatian, dorongan dan perorbanannya.
- ♥ seluruh keluargaku atas segala doa dan dukungannya.

## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“KEPEDULIAN MAHASISWA TENTANG KESEHATAN (Studi Kasus Mahasiswa UII Jogjakarta Yang Masih Aktif Pada Tahun Ajaran 2003/2004)”** ini.

Penyusunan tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan jenjang strata satu (S1) pada Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta. Penyusun telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan tugas akhir ini, namun penyusun sadar bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih atas selesainya tugas akhir ini kepada:

1. Bapak Jaka Nugraha, M. Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Romatul Fajriyah, M. Si., selaku Ketua Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan Dosen Pembimbing II.

3. Bapak Prof. Drs. Suryo Guritno M.Stats., Ph. D., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak, Ibu, Kakak-kakakku dan adekku yang selalu berdoa, memberikan dorongan dan semangat kepada penyusun baik materiil maupun spiritual.
5. Nensi, Ratna, Retno dan Sukma yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat agar cepat selesai dalam kuliah ini serta terima kasih atas pinjaman komputernya.
6. Teman-temanku di “Kost Pondok Nganggrung Indah”, Hajar, Tatik, Nia, Rosma, Mbak Endah, Tuning, Vitri dan Iva yang selalu bersama-sama baik dalam sedih maupun senang.
7. Teman-teman Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, khususnya Statistika Angkatan 2000, atas segala persahabatan dan waktu yang telah dilewati di masa kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan hingga selesainya Tugas Akhir ini.

Akhirnya semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk penelitian-penelitian selanjutnya. Amien.

**Wassalamu’alaikum Wr. Wb.**

Jogjakarta, Juli 2004

Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI PENUNJANG</b>	
2.1 Definisi Kesehatan dan Kepedulian .....	5
2.1.1 Definisi Kesehatan .....	5
2.1.2 Definisi Kepedulian .....	6
2.2 Metode Analisis Data .....	6
2.2.1 Validitas dan Reliabilitas .....	6
2.2.1.1 Validitas .....	8
2.2.1.2 Reliabilitas .....	12

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Obyek dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Waktu Penelitian .....	16
3.3 Pengumpulan Data dan Penentuan Sampel .....	16
3.4 Menyiapkan Kuesioner .....	20
3.5 Indeks dan Skala .....	20
3.6 Tahap-Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	23
3.7 Teknik Analisis Data .....	25
3.7.1 Uji Chi Kuadrat.....	25
3.7.2 Bentuk dan Notasi Daftar Kontingensi $b \times k \times l$ .....	26
3.7.3 Uji Hipotesis Independen Dalam Kontingensi Tiga Dimensi .....	27
3.7.4 Uji <i>Cramer</i>	
3.7.4.1 Fungsi .....	28
3.7.4.2 Metode .....	29
3.8 Teknik Komputasi .....	30
3.9 Langkah-Langkah Penelitian .....	31

### **BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

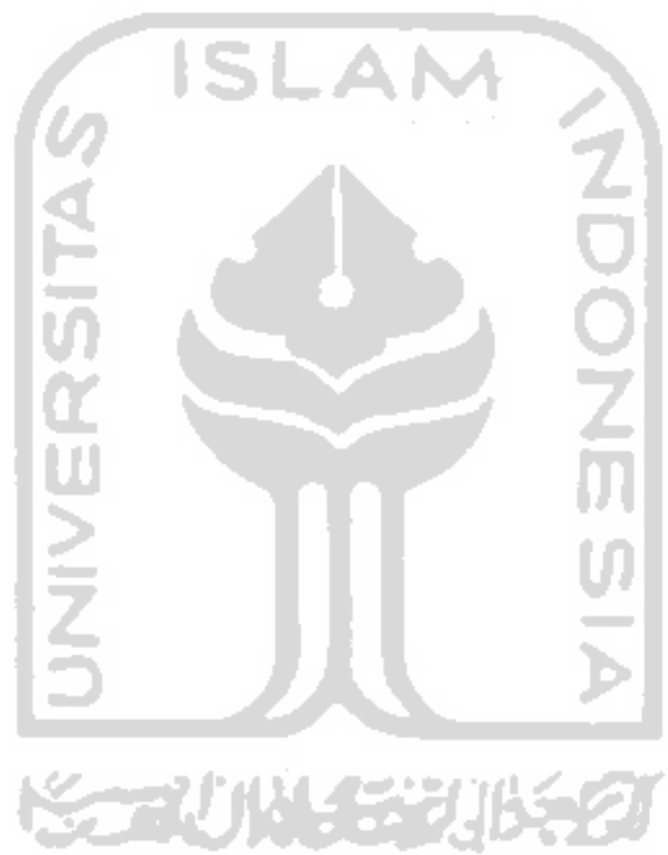
4.1 Data Penelitian.....	32
4.2 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	32
4.2.1 Uji Validitas .....	33
4.2.2 Uji Reliabilitas .....	35
4.3 Uji Khi Kuadrat .....	37
4.3.1 Analisis Output yang Tidak Dilakukan Penggabungan ..	38
4.3.2 Analisis Output yang Dilakukan Penggabungan .....	40
4.4 Uji <i>Cramer</i> .....	41
4.4.1 Analisis Output Pada Jenis Kelamin Perempuan .....	42
4.4.2 Analisis Output Pada Jenis Kelamin Laki-Laki .....	43

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan ..... 44  
5.2 Saran ..... 44

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

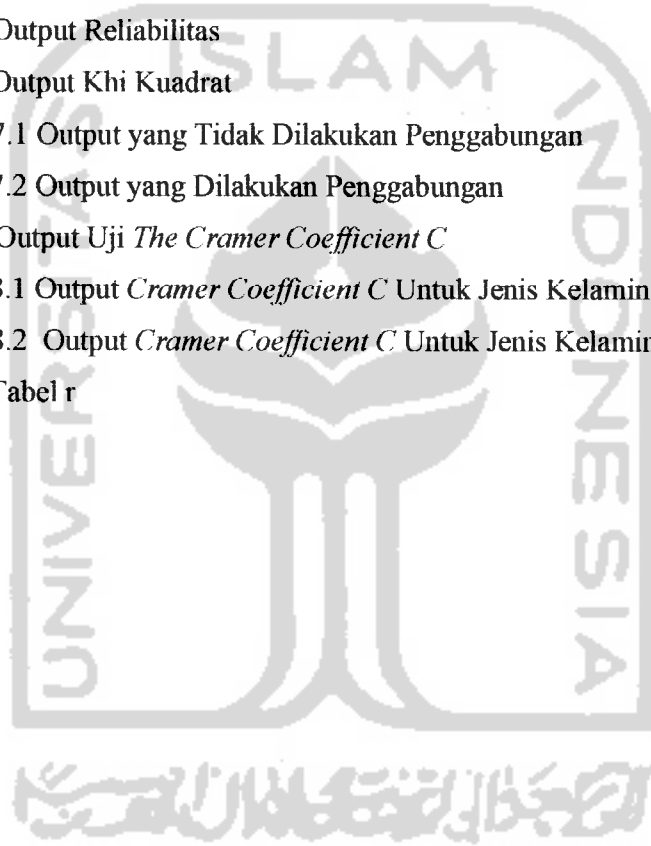


## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Data Mahasiswa yang Mengisi KRS 2003/2004 .....	15
Tabel 3.2	Tabel Data Mahasiswa yang Mengisi KRS 2003/2004 Berdasarkan Jenis Kelamin .....	16
Tabel 3.3	Tabel Kontingensi <i>Cramer</i> .....	29
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Validitas Kuesioner .....	33
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Validitas Kuesioner .....	36
Tabel 4.3	Tabel Analisis Output Khi Kuadrat yang Tidak Dilakukan Penggabungan .....	38
Tabel 4.4	Tabel Analisis Output Khi Kuadrat yang Dilakukan Penggabungan .....	40
Tabel 4.5	Tabel Analisis Output Uji <i>Cramer</i> Untuk Jenis Kelamin Perempuan .....	42
Tabel 4.6	Tabel Analisis Output Uji <i>Cramer</i> Untuk Jenis Kelamin Laki-Laki .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

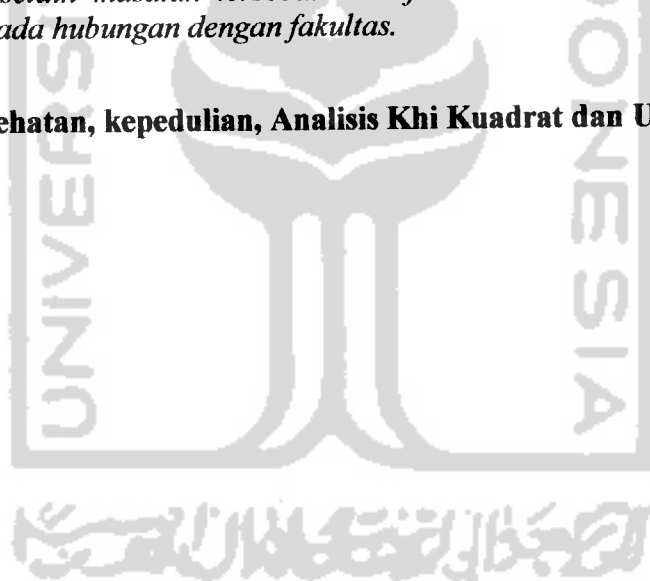
- Lampiran 1 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2 Data Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 3 Data Kuesioner Keseluruhan
- Lampiran 4 Tabel Daftar Kontingensi Tiga Dimensi  $b \times k \times l$
- Lampiran 5 Output Validitas
- Lampiran 6 Output Reliabilitas
- Lampiran 7 Output Khi Kuadrat
  - 7.1 Output yang Tidak Dilakukan Penggabungan
  - 7.2 Output yang Dilakukan Penggabungan
- Lampiran 8 Output Uji *The Cramer Coefficient C*
  - 8.1 Output *Cramer Coefficient C* Untuk Jenis Kelamin Perempuan
  - 8.2 Output *Cramer Coefficient C* Untuk Jenis Kelamin Laki-Laki
- Lampiran 9 Tabel r



## **INTI SARI**

*Telah dilakukan suatu penelitian dalam rangka Tugas Akhir yang dilaksanakan di UII yaitu salah satu PTS di Jogjakarta yang sekaligus merupakan PTS tertua di Indonesia. Perasaan dan perilaku sehat sering menunjukkan pada nilai dan bentuk dari sebuah kebudayaan khusus. Keadaan tersebut merupakan hal yang penting untuk diteliti agar terciptanya kemampuan untuk hidup sehat bagi setiap penduduk, sehingga tercipta derajat kesehatan masyarakat yang lebih optimal. Untuk mengetahui apakah variabel demografi jenis kelamin dan fakultas independen dengan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan digunakan metode Analisis Khi Kuadrat dan Uji Cramer. Dari hasil analisis yang diperoleh kesimpulan: untuk jenis kelamin perempuan dalam menyikapi masalah ketergantungan alkohol ada hubungan dengan fakultas dan tidak ada hubungan dalam menyikapi masalah penyakit lever dan pencemaran air dengan fakultas, untuk jenis kelamin laki-laki ada hubungan dalam menyikapi masalah homoseksual, murung/bad mood/BT (Boring Time), keputihan dan mual dengan fakultas, namun selain masalah tersebut baik jenis kelamin laki-laki maupun perempuan tidak ada hubungan dengan fakultas.*

**Kata kunci : kesehatan, kepedulian, Analisis Khi Kuadrat dan Uji Cramer**



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Berbagai macam berita nasional maupun internasional melaporkan, bahwa perasaan dan perilaku sehat sering menunjukkan nilai dan bentuk dari sebuah kebudayaan khusus. Salah satu unsur dari tujuan nasional adalah kesejahteraan umum. Dimana, manifestasi kesejahteraan umum terlihat dalam bentuk terciptanya kemampuan untuk hidup sehat bagi setiap penduduk, sehingga tercipta derajat kesehatan masyarakat yang lebih optimal.

Demikian seriusnya pemerintah dalam memperhatikan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Tetapi, apakah keseriusan tersebut telah diimbangi dengan adanya kepedulian dari masyarakat itu sendiri tentang bagaimana cara hidup yang lebih berkualitas? Usaha pemerintah tentunya tidak akan berjalan dengan optimal, jika tidak diimbangi dengan kerjasama masyarakat sebagai objek tujuan.

Di sisi lain, Universitas Islam Indonesia merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Jogjakarta yang bernuansakan islam, yang mungkin *familiar* dengan prinsip “kebersihan adalah sebagian dari iman”, apakah mahasiswanya dapat mengimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari?

Dalam penelitian ini terdapat perlakuan yang berbeda pada jenis kelamin dan fakultas. Dengan demikian, diperlukan metode statistik untuk mengetahui pengaruh masing-masing perlakuan. Sehingga, peneliti menggunakan metode

Analisis Data Kualitatif untuk menganalisis hasil dari penyebaran kuesioner yang dipakai.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat diambil rumusan masalahnya adalah apakah ada pengaruh antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas untuk jenis kelamin laki-laki dan perempuan?

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasannya tetap dan tidak terlalu meluas, maka dalam penelitian diberikan batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian dilakukan di kampus UII Jogjakarta.
2. Responden adalah mahasiswa UII Jogjakarta yang masih aktif pada tahun ajaran 2003/2004.
3. Kepedulian kesehatan seseorang diukur melalui skor kuesioner yang diperolehnya.
4. Jenis kelamin atau gender sebagai variabel kontrol.

### **1.4. Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada pengaruh antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas untuk jenis kelamin laki-laki dan perempuan.



### **1.5. Manfaat Penelitian**

Dalam berbagai kegiatan, termasuk penelitian ini, tidak akan mempunyai arti ataupun nilai lebih apabila hasil dari kegiatan tersebut tidak ditindak lanjuti atau dengan kata lain tidak diimplementasikan. Dari penelitian yang dilakukan diharapkan akan memberi manfaat sebagai berikut :

#### **1. Bagi peneliti**

Dapat meningkatkan dan mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman dibidang aplikasi ilmu statistik yang didapat selama kuliah dalam kehidupan sehari-hari.

#### **2. Bagi pembaca**

Dapat memberi masukan sebagai bahan pertimbangan dalam memelihara kesehatan agar terhindar dari segala macam penyakit.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini dapat diuraikan sebagai berikut :

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara ringkas isi dari laporan penelitian yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini.

## **BAB II: LANDASAN TEORI PENUNJANG**

Bab ini berisi tentang beberapa dasar teori yang digunakan dalam memecahkan dan membahas masalah yang ada.

## **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

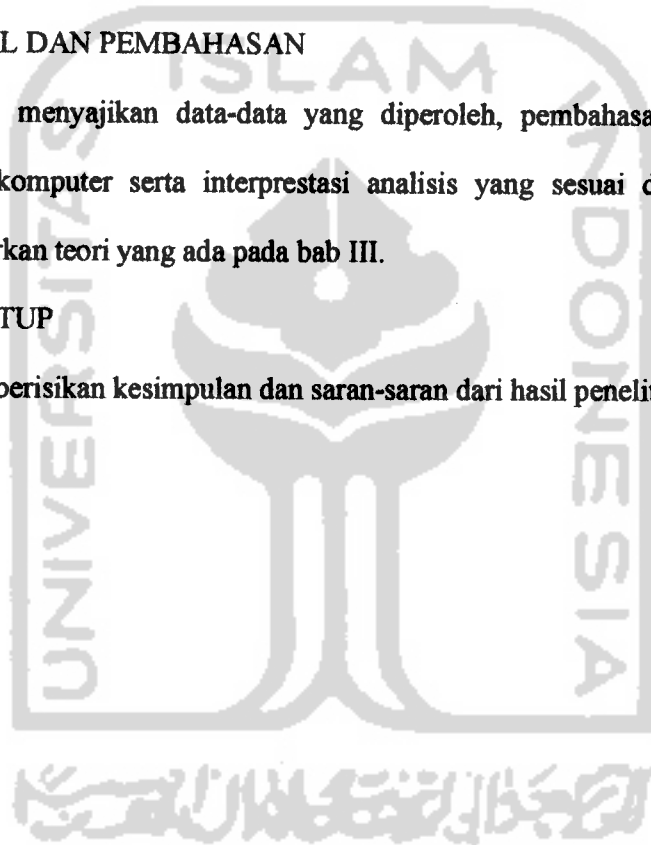
Bab ini berisi tentang metode penelitian yang dipakai oleh penulis serta kerangka pemecahan masalah.

## **BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menyajikan data-data yang diperoleh, pembahasan hasil dari output komputer serta interpretasi analisis yang sesuai dengan judul berdasarkan teori yang ada pada bab III.

## **BAB V: PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran-saran dari hasil penelitian



## BAB II

### LANDASAN TEORI PENUNJANG

#### 2.1. Definisi Kesehatan dan Kepedulian

##### 2.1.1. Definisi Kesehatan

Paradigma sehat adalah cara pandang, pola pikir atau model pembangunan kesehatan yang bersifat holistik, melihat masalah kesehatan yang dipengaruhi oleh banyak faktor yang bersifat lintas sektor dan upaya lebih diharapkan pada peningkatan, pemeliharaan dan perlindungan kesehatan, bukan hanya penyembuhan orang sakit atau pemulihan kesehatan. Kesehatan merupakan hak dasar manusia dan merupakan salah satu faktor yang sangat menentukan kualitas sumber daya manusia, disamping juga merupakan karunia Tuhan yang perlu disyukuri. Oleh karena itu, kesehatan perlu dipelihara dan ditingkatkan kualitas serta dilindungi dari ancaman yang dirugikan.

Pengertian lain menurut suster-suster Ordo Santa Ursula (2001), bahwa kesehatan merupakan salah satu usaha memelihara kesehatan diri masing-masing yang merupakan dasar untuk berkarya melayani sesama. Kesehatan dalam pengertian ini diartikan sebagai kesehatan mental, sosial dan spiritual, khususnya dalam pemeliharaan diri sebagai anugerah Tuhan. Pemeliharaan kesehatan diartikan sebagai pencegahan penyakit dengan membentuk pola hidup, pola makan, pola kegiatan dan pola pikir yang seimbang. Inti pemeliharaan kesehatan adalah pencegahan melalui kegiatan lain, senam, yoga meditasi, relaksasi, *food combining* dan manajemen stres.

Menurut Winslow (Ircham, 1992), untuk mengatasi masalah kesehatan termasuk penyakit dikenal tiga tahap pencegahan, yaitu :

1. Pencegahan primer: promosi kesehatan (*health promotion*) dan perlindungan khusus (*specific protection*).
2. Pencegahan sekunder: diagnosa dini dan pengobatan segera (*early diagnosis and prompt treatment*), pembatasan cacat (*disability limitation*).
3. Pencegahan tersier: rehabilitasi.

#### **2.1.2. Definisi Kepedulian**

Kepedulian adalah mempunyai perhatian terhadap suatu hal (Salim, 1991).

### **2.2. Metode Analisa Data**

#### **2.2.1. Validitas dan Reliabilitas**

Penelitian yang dilakukan ini menggunakan angket atau kuesioner sebagai alat untuk mengumpulkan data. Ada dua syarat penting yang berlaku pada sebuah angket atau kuesioner yaitu, keharusan sebuah angket atau kuesioner memiliki validitas (kesahihan) dan reliabilitas (keandalan). Suatu angket dikatakan valid (sahih) jika pertanyaan atau pernyataan dalam suatu angket mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang diukur oleh angket atau kuesioner tersebut. Suatu angket dinyatakan valid (sahih) jika angket tersebut mampu mengukur apa saja yang hendak diukurnya, mampu mengungkapkan apa yang ingin diungkapkannya, mampu menembak dengan jitu sasaran yang akan ditembak. Misalnya akan

diukur kepuasan kerja seorang karyawan, maka kepada karyawan tersebut diberikan serangkaian pertanyaan, seperti “Jika prestasi Anda meningkat, apakah Anda senang mendapat kenaikan gaji?”, tentu akan lebih tepat jika dibandingkan dengan pertanyaan “Apakah Anda senang dengan gaji satu milyar?”. Perbandingan praktis adalah bila timbangan beras digunakan untuk menimbang emas, mungkin saja satu gram beras akan tidak berarti, namun selisih satu gram emas akan sangat berarti. Jadi, timbangan beras akan tidak valid bila digunakan untuk menimbang emas.

Suatu angket atau kuesioner dinyatakan reliabel (andal) jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan atau pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu. Jadi, jika seseorang menjawab “tidak suka” terhadap perilaku korupsi para pejabat, maka jika beberapa waktu kemudian ia ditanyai lagi ia akan tetap konsisten untuk menjawab tidak suka.

Ketepatan pengujian suatu hipotesa tentang hubungan variabel penelitian sangat tergantung pada kualitas data yang dipakai dalam pengujian tersebut. Data penelitian yang didalam proses pengumpulannya seringkali menuntut pembiayaan, waktu dan tenaga yang tidak kecil, tidak akan berguna bilamana alat pengukur yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian tersebut tidak memiliki validitas dan reliabilitas yang tinggi.

Validitas menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur itu mengukur apa yang ingin diukur. Bila seorang ingin mengukur berat suatu benda, maka ia harus menggunakan timbangan. Timbangan adalah alat yang valid bila dipakai untuk mengukur berat, karena timbangan memang untuk mengukur berat.

Reliabilitas adalah istilah yang dipakai untuk menunjukkan sejauh mana suatu hasil pengukuran relatif konsisten apabila pengukuran diulangi dua kali atau lebih. Misalkan seseorang ingin mengukur panjang dua buah bangunan dengan dua jenis alat pengukur, yang satu dengan meteran dan lainnya dengan langkah kaki. Setiap alat pengukur digunakan dua kali untuk mengukur jarak yang sama. Pengukuran dengan meteran relatif menunjukkan ukuran yang sama antara pengukuran yang pertama dengan yang kedua, sedang pengukuran dengan langkah kaki besar sekali kemungkinan berbeda antara pengukuran yang pertama dengan pengukuran yang kedua. Dengan demikian, meteran merupakan alat pengukur yang reliabel, sedang langkah kaki adalah pengukur yang tidak reliabel. Karena pada penelitian ini menggunakan kuesioner, maka ada dua syarat penting yang berlaku pada sebuah angket atau kuesioner yaitu validitas dan reliabilitas.

Langkah-langkah dalam uji angket atau kuesioner (Singarimbun dan Effendi, 1989):

#### **2.2.1.1. Validitas**

Bila peneliti menggunakan kuesioner dalam pengumpulan data penelitian maka, kuesioner yang disusunnya harus mengukur apa yang ingin diukurnya.

Jenis validitas dapat digolongkan menjadi:

##### **a. Validitas konstruk**

Konstruk (*construct*) adalah kerangka dari suatu konsep. Tiga cara mencari kerangka konsep dalam suatu penelitian:

- (1). Mencari definisi konsep yang dikemukakan para ahli yang tertulis dalam literatur

- (2). Kalau dalam literatur tidak dapat definisi konsep yang diukur, peneliti harus mendefinisikan sendiri konsep tersebut.

Menanyakan definisi konsep yang akan diukur kepada calon responden, atau orang-orang yang memiliki karakteristik yang sama dengan responden.

**b. Validitas isi**

Validitas isi suatu alat pengukur ditentukan oleh sejauh mana isi alat pengukur tersebut mewakili semua aspek yang dianggap sebagai aspek kerangka konsep.

**c. Validitas eksternal**

Dalam dunia penelitian sosial sudah cukup banyak alat pengukur yang diciptakan oleh peneliti untuk mengukur gejala sosial, dan alat pengukur tersebut sudah memiliki validitas. Sebagai contoh skala pengukur motivasi untuk berprestasi yang diciptakan oleh Mehrabian (Singarimbun dan Effendi, 1989). Para peneliti di Amerika Serikat memakai skala pengukur tersebut, karena sudah dianggap teruji validitasnya. Di Indonesia, alat ini sudah diteliti dan ternyata memiliki validitas yang cukup tinggi. Validitas eksternal adalah validitas yang diperoleh dengan cara mengkorelasikan alat pengukur baru dengan tolak ukur eksternal, yang berupa alat ukur yang sudah valid.

**d. Validitas prediktif**

Alat pengukur yang dibuat peneliti sering kali dimaksudkan untuk memprediksi apa yang akan terjadi dimasa datang. Contoh alat pengukur yang demikian adalah ujian seleksi masuk perguruan tinggi. Ujian masuk tersebut adalah upaya untuk memprediksi apa yang akan terjadi dimasa

datang. Peserta yang lulus ujian dengan nilai baik diprediksikan akan dapat mengikuti pelajaran di perguruan tinggi dengan sukses.

e. Validitas budaya

Validitas ini penting bagi penelitian di negara yang suku bangsanya bervariasi. Alat yang sudah valid bagi masyarakat Jawa belum tentu valid untuk masyarakat Bugis. Karena itu, dalam mengukur suatu alat pengukur, responden dari suku yang akan diuji harus dipakai dalam melakukan uji coba alat ukur tersebut.

f. Validitas rupa

Validitas rupa adalah validitas yang berbeda dengan validitas yang lainnya. Validitas rupa tidak menunjukkan apakah alat ukur mengukur apa yang akan diukur, validitas rupa hanya menunjukkan dari segi rupanya suatu alat pengukur tampaknya mengukur apa yang ingin diukur. Validitas rupa sangat penting dalam pengukuran kemampuan individu seperti mengukur kecerdasan, bakat dan keterampilan karena dalam pengukuran aspek kemampuan seperti itu faktor rupa alat ukur akan menentukan sejauh mana minat orang di dalam menjawab soal-soal atau pertanyaan dalam alat ukur.

Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1). Mendefinisikan secara operasional konsep yang akan diukur
- 2). Melakukan uji coba skala pengukur tersebut pada sejumlah responden
- 3). Mempersiapkan tabel tabulasi jawaban
- 4). Menghitung korelasi antara masing-masing pertanyaan dengan skor total dengan menggunakan rumus teknik korelasi '*product moment*', yaitu



$$r_{xy} = \frac{n \sum_{i=1}^n X_i Y_i - \left( \sum_{i=1}^n X_i \right) \left( \sum_{i=1}^n Y_i \right)}{\sqrt{\left\{ n \sum_{i=1}^n X_i^2 - \left( \sum_{i=1}^n X_i \right)^2 \right\}} \sqrt{\left\{ n \sum_{i=1}^n Y_i^2 - \left( \sum_{i=1}^n Y_i \right)^2 \right\}}} \dots\dots\dots 2.1$$

keterangan : X = item tiap pertanyaan

Y = skor total item pertanyaan

Secara statistika, angka korelasi tersebut harus dibandingkan dengan angka kritik tabel korelasi nilai r.

Uji hipotesis untuk validitas suatu angket adalah sebagai berikut:

1. Hipotesis:

H<sub>0</sub>: skor butir tidak berkorelasi positif dengan skor faktornya (butir tidak valid)

H<sub>1</sub>: skor butir berkorelasi positif dengan skor faktornya (butir valid)

2. Tingkat signifikansi 5 %

3. Daerah kritis:

$r_{\text{hasil positif}} \leq r_{\text{tabel}}$ , maka H<sub>0</sub> tidak ditolak (diterima)

$r_{\text{hasil positif}} > r_{\text{tabel}}$ , maka H<sub>0</sub> ditolak

4. Statistik uji: dengan menggunakan program SPSS yaitu, dapat dilihat pada kolom *corrected item total correlation* pada ouput komputer.

5. Kesimpulan:

Jika  $r_{\text{hasil positif}} \leq r_{\text{tabel}}$ , maka butir tersebut adalah tidak valid

Jika  $r_{\text{hasil positif}} > r_{\text{tabel}}$ , maka butir tersebut adalah valid

Jika terdapat butir yang tidak valid, maka butir yang tidak valid tersebut harus dikeluarkan dan proses analisis diulang untuk butir yang valid saja.

Dalam penelitian ini, untuk mengetahui validitas suatu instrumen konsep validitas yang digunakan adalah Validitas budaya, karena validitas ini penting bagi penelitian di negara yang suku bangsanya bervariasi. Alat yang sudah valid bagi masyarakat Indiana belum tentu valid untuk masyarakat Indonesia. Karena itu, dalam mengukur suatu alat pengukur, responden dari masyarakat yang akan diuji harus dipakai dalam melakukan uji coba alat ukur tersebut.

### **2.2.1.2. Reliabilitas**

Reliabilitas adalah indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur dapat dipercaya atau dapat diandalkan. Salah satu teknik pengujian reliabilitas adalah dengan cara teknik belah dua. Caranya adalah dengan mengorelasikan jawaban pada wawancara pertama dengan jawaban pada wawancara ulang.

Pengukuran reliabilitas pada dasarnya dapat dilakukan dengan 2 (dua) cara:

1. *Repeated Measure* atau mengukur ulang

Metode ini dilakukan dengan cara apabila seorang responden akan diberi pertanyaan atau pernyataan yang sama pada waktu yang berbeda, dan kemudian dilihat apakah responden tetap konsisten dengan jawabannya.

2. *One Shoot* atau mengukur sekali

Metode ini dilakukan dengan cara apabila responden hanya diberi pertanyaan atau pertanyaan satu kali kemudian hasilnya dibandingkan dengan hasil pertanyaan atau pernyataan dari jawaban responden lainnya.

Dalam penelitian ini, untuk mengetahui reliabilitas suatu instrumen digunakan cara *One Shoot* atau mengukur sekali.

**Langkah kerja yang perlu diperhatikan adalah :**

1. Memisahkan item yang valid dan membuang item yang tidak valid.
2. Membagi item valid tersebut menjadi dua belahan. Caranya adalah membagi item dengan cara acak (random), separuh masuk belahan pertama dan separuh masuk belahan kedua atau membagi item berdasarkan nomor genap dan ganjil.
3. Menjumlahkan skor total untuk belahan pertama dan kedua.
4. Mengkorelasikan skor belahan pertama dan kedua dengan menggunakan teknik korelasi *product moment* yang rumus dan caranya sudah dijelaskan sebelumnya.
5. Karena angka korelasi yang diperoleh adalah dari alat pengukur yang dibelah, maka angka korelasi yang dihasilkan lebih rendah dari angka korelasi alat pengukur yang tidak dibelah. Karena itu, harus dicari angka korelasi reliabilitas keseluruhan item tanpa dibelah, rumusnya adalah:

$$r_{.tot} = \frac{2(r_{.tt})}{1 + r_{.tt}} \dots\dots\dots 2.2$$

r.tot : angka reliabilitas keseluruhan item

r.tt : angka korelasi belahan pertama dan kedua

Adapun langkah pengujian reliabilitas adalah sebagai berikut:

1. Hipotesis:

H<sub>0</sub>: skor butir tidak berkorelasi positif dengan skor faktornya (butir tidak reliabel)

### BAB III

#### METODOLOGI PENELITIAN

Dalam penelitian ini data yang dikumpulkan merupakan data primer dan data sekunder. Data primer yaitu, data yang diperoleh langsung dari sumbernya (dalam hal ini dengan cara pengisian angket atau kuesioner oleh responden). Data sekunder adalah data yang tidak diperoleh langsung dari sumbernya, atau dalam hal ini adalah data yang diperoleh dari SIMAK UII, data tersebut adalah mengenai jumlah mahasiswa yang masih aktif pada tahun ajaran 2003/2004.

#### 3.1. Obyek dan Tempat Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti mengadakan penelitian di kampus FMIPA, FTSP, FTI, F\_EKONOMI, F\_HUKUM dan F\_PSIKOLOGI Universitas Islam Indonesia Jogjakarta. Adapun yang dijadikan obyek penelitian adalah para mahasiswa yang masih aktif pada tahun ajaran 2003/2004.

**Tabel 3.1 Data Mahasiswa yang Mengisi KRS 2003/2004**

NO	FAKULTAS	JUMLAH MAHASISWA YANG KRS	SAMPEL
1	FTI	3883	90
2	FMIPA	1369	31
3	FTSP	2623	63
4	F_PSIKOLOGI	1057	23
5	F_EKONOMI	4876	113
6	F_HUKUM	2745	63

**Sumber: SIMAK Universitas Islam Indonesia Jogjakarta**

**Tabel 3.2. Data Mahasiswa Yang Mengisi KRS 2003/2004 Berdasarkan Jenis Kelamin**

N O	FAKULTAS	JUMLAH MAHASISWA YANG KRS		SAMPEL	
		LK	PR	LK	PR
1	FTI	2745	1115	66	28
2	FMIPA	335	1029	8	23
3	FTSP	1782	660	43	16
4	F PSIKOLOGI	295	762	8	20
5	F EKONOMI	2641	2092	66	51
6	F HUKUM	1673	996	39	24

Sumber: SIMAK Universitas Islam Indonesia Jogjakarta

### 3.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan peneliti adalah dari tanggal 7 sampai dengan 22 April 2004.

### 3.3. Pengumpulan Data dan Penentuan Sampel

Pada proses penelitian sering hanya terdapat satu jenis data yaitu data kuantitatif atau data kualitatif, tapi mungkin juga gabungan keduanya. Data kualitatif adalah data yang berbentuk kata, kalimat, skema, atau gambar. Data kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau bisa juga data kualitatif yang diangkakan. Data kualitatif yang diangkakan (*skoring*), misalnya terdapat dalam skala pengukuran. Suatu pertanyaan atau pernyataan yang memerlukan alternatif jawaban, misalnya: amat sangat peduli, sanagat peduli, lumayan peduli (sedang), agak peduli dan tidak peduli, yang masing-masing diberi bobot angka 5 (lima), 4 (empat), 3 (tiga), 2 (dua) dan 1 (satu).

Dalam suatu penelitian yang menggunakan metode survai, tidaklah selalu perlu untuk meneliti semua individu dalam populasi, karena disamping membutuhkan biaya banyak juga memerlukan waktu yang cukup lama. Sebuah sampel haruslah dipilih sedemikian rupa sehingga, setiap elemen mempunyai kesempatan dan peluang yang sama untuk dipilih menjadi sampel. Suatu metode pengambilan sampel yang ideal mempunyai sifat-sifat seperti berikut:

- a. Dapat menghasilkan gambaran yang dapat dipercaya dari seluruh populasi yang diteliti.
- b. Dapat menentukan presisi dari hasil perhitungan dengan menentukan penyimpangan baku (standar) dari taksiran yang diperoleh.
- c. Sederhana, hingga mudah dilaksanakan.
- d. Dapat memberikan keterangan sebanyak mungkin dengan biaya sedikit mungkin.

Data yang benar dalam bentuk parameter sangat mahal, memerlukan banyak waktu dan tenaga untuk memperolehnya, sebab harus melakukan penelitian terhadap seluruh elemen populasi. Kita perlu memperhatikan efisiensi dalam memilih metode pengambilan sampel. Menurut Teken (Singarimbun dan Effendi, 1989) metode  $A$  dikatakan lebih efisien daripada metode  $B$  bila untuk sejumlah biaya, waktu dan tenaga yang sama, metode  $A$  dapat memberikan presisi yang lebih tinggi dibanding metode  $B$ . Ada 4 (empat) faktor yang perlu diperhatikan dalam pemilihan sampel :

1. Derajat keseragaman dari populasi (homogenitas).

Makin seragam populasi, makin kecil sampel yang akan diambil.

2. Presisi yang dikehendaki dari peneliti.

Makin tinggi tingkat presisi yang diinginkan, makin banyak sampel yang harus diambil.

3. Rencana analisis.

Adakalanya besarnya sampel sudah sesuai dengan presisi yang dikehendaki, namun bila dikaitkan dengan kebutuhan analisa, maka jumlah sampel tersebut bisa saja kurang mencukupi.

4. Tenaga, biaya dan waktu.

Kalau menginginkan presisi tinggi, maka jumlah sampel harus besar. Namun bila dana, tenaga dan waktu terbatas, maka tidaklah mungkin untuk mengambil sampel yang besar.

Berikut akan dijelaskan beberapa metode penentuan sampel yang digunakan dalam penelitian ini (Sukandarrumidi, 2002):

1. *Purposive Judgement Sampling*

Sesuai dengan namanya, sampel yang diambil adalah sampel yang digunakan untuk maksud dan tujuan tertentu. Seseorang atau sesuatu diambil sebagai sampel karena peneliti menganggap bahwa, seseorang atau sesuatu tersebut memiliki informasi yang diperlukan bagi penelitiannya. Kegiatan dalam penelitian ini juga hanya melihat tingkat kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dari mahasiswa Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

2. *Accidental Sampling*

Dalam memilih sampel (responden), peneliti tidak mempunyai pertimbangan lain kecuali berdasarkan kemudahan saja. Seseorang diambil sebagai sampel

karena kebetulan orang tersebut ada atau dia mengenal orang tersebut. Jenis sampel ini baik jika dimanfaatkan untuk penelitian penjajagan, yang kemudian diikuti oleh penelitian lanjutan yang sampelnya diambil secara acak (random).

### 3. *Sequential Sampling*

Cara pengambilan sampel yang dilakukan adalah dimulai dengan pengambilan sampel yang kecil (pra-penyebaran), kemudian dianalisis. Kalau hasilnya masih meragukan, maka dapat diambil sampel yang lebih besar lagi. Dalam penelitian ini, cara pengambilan sampel seperti ini digunakan untuk mengetahui validitas dan reliabilitas data. Bila kuesioner yang disebarkan awal dengan sampel yang kecil sudah memenuhi asumsi validitas dan reliabilitas, maka penelitian dilanjutkan dengan mengambil sampel yang lebih besar yang akan digunakan dalam analisa data.

Adapun rumus jumlah minimal sampel yang akan diteliti adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{Nd^2 + 1} \dots\dots\dots 3.1$$

dimana:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Presisi



yaitu:

$$\begin{aligned} n &= \frac{16553}{\left[16553(0.05)^2\right]+1} \\ &= \frac{16553}{42.3825} \\ &= 390.562 \approx 391 \end{aligned}$$

Jadi, berdasarkan besarnya populasi yang telah diketahui, maka sampel yang harus diambil adalah sekurang-kurangnya atau minimalnya sebanyak 391 responden. Namun, peneliti mengambil sampel sebanyak 450 responden, yang berarti telah memenuhi batas minimal sampel yang harus diambil dan dilanjutkan dalam analisis statistik nantinya.

### 3.4. Menyiapkan Kuesioner

Dalam penelitian ini, peneliti tidak membuat kuesioner sendiri. Karena, kuesioner ini diadaptasi dari penelitian yang pernah dilakukan oleh Engs (1994), yang kemudian diterjemahkan oleh peneliti sendiri. Meskipun kuesioner ini telah diuji validitas dan reliabilitasnya, peneliti juga masih melakukan uji tersebut. Karena, penelitian ini dilakukan di waktu, tempat dan responden serta kebudayaan yang berbeda pula. Dengan perbedaan tersebut, biasanya menghasilkan suatu analisis yang berbeda pula.

### 3.5. Indeks dan Skala

Indeks dan skala adalah ukuran gabungan untuk suatu variabel. Indeks adalah akumulasi skor untuk setiap pernyataan, sedangkan skala disusun atas

dasar penunjukkan skor pada pola-pola atribut, artinya perhatikan intensitas struktur dari atribut-atribut yang hendak diukur. Skala pengukuran adalah kesepakatan yang digunakan sebagai acuan menentukan panjang pendeknya interval yang ada dalam pengukuran, sehingga bila alat ukur itu digunakan dalam pengukuran akan bisa menghasilkan data kuantitatif. Dengan skala pengukuran ini, maka nilai variabel yang diukur dengan instrumen tertentu dapat dinyatakan dalam bentuk angka sehingga akan lebih akurat, efisien, dan komunikatif. Salah satu cara yang paling sering digunakan dalam menentukan skor adalah dengan menggunakan “**Skala Likert**” (sebenarnya bukan skala, melainkan cara yang lebih sistematis dalam penentuan skor pada indeks). Cara pengukurannya adalah dengan memberikan jawaban, misal: amat sangat peduli, sangat peduli, lumayan peduli (sedang), agak peduli, tidak peduli dan jawaban ini diberi skor dari 1 sampai dengan 5. Skala *Likert* digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau kelompok orang tentang fenomena sosial. Dengan skala *Likert*, maka variabel yang akan diukur dapat dijabarkan menjadi indikator variabel, kemudian indikator jawaban tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun butir-butir yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan. Dalam penelitian ini digunakan lima tingkat (*Likert*), dengan bobot nilainya adalah sebagai berikut:

- Jawaban amat sangat peduli diberi bobot 5 (lima)
- Jawaban sangat peduli diberi bobot 4 (empat)
- Jawaban lumayan peduli (sedang) diberi bobot 3 (tiga)
- Jawaban agak peduli diberi bobot 2 (dua)

- Jawaban tidak peduli diberi bobot 1 (satu)

Pengukuran tidak lain dari penunjukkan angka-angka pada suatu variabel menurut aturan yang telah ditentukan. Berikut merupakan beberapa karakteristik dari skala pengukuran yang dikembangkan oleh S.S. Stevens (Singarimbun dan Effendi, 1989):

1. Nominal

Skala pengukuran nominal adalah ukuran yang dasar penggolongannya hanyalah kategori yang tidak tumpang tindih dan tuntas. “Angka” yang digunakan hanya sekedar label atau kode. Misalnya, seperti dalam penelitian ini, untuk variabel jenis kelamin, kita memberikan kode 1 untuk jenis kelamin laki-laki dan 2 untuk wanita.

2. Ordinal

Tingkat pengukuran ini memungkinkan peneliti untuk mengurutkan respondennya dari tingkatan paling rendah ke yang paling tinggi. Misalnya untuk ukuran Tingkat Ekonomi, 1 untuk rendah, 2 untuk menengah dan 3 untuk atas.

3. Interval

Ukuran ini mengurutkan obyek atau orang berdasarkan suatu atribut. Skala dan indeks biasanya menghasilkan ukuran yang interval. Misalnya skala termometer, walaupun ada nilai  $0^{\circ}\text{C}$ , namun tetap ada nilainya. Dengan kata lain ukuran ini memiliki nilai titik nol tidak tetap.

#### 4. Rasio

Ukuran rasio adalah suatu bentuk interval yang jaraknya (intervalnya) tidak dinyatakan sebagai nilai perbedaan antar responden, tetapi antara seorang responden dengan angka nilai nol tetap. Misalnya data tentang berat badan, panjang dan volume. Berat 0 (nol) kilogram, berarti tidak ada beratnya atau tidak mempunyai berat, panjang 0 (nol) meter, berarti tidak ada panjang. Dengan kata lain jenis ukuran memiliki titik nol tetap.

### 3.6. Tahap-tahap Pelaksanaan Penelitian

Dalam penelitian ini, data diambil dari penyebaran kuesioner tertutup. Dalam hal ini, peneliti melalui dua tahap penelitian, yaitu:

#### 1. Tahap ke-1 (*Pretest*/Pra-Penyebaran)

*Pretest* diadakan untuk menyempurnakan kuesioner. Pengujian dengan teknik pengujian awal dilakukan untuk menguji kereliableitas dari instrumen (kuesioner) yang telah dibagikan kepada 54 responden yang telah mengisi kuesioner pada pembagian pertama. Koefisien kereliableitasan dari instrumen yang telah diterjemahkan mempunyai nilai yang lebih tinggi, mungkin hal ini disebabkan karena adanya perbedaan kebudayaan, kesalahan penterjemahan dan kesalahpahaman arti dari item-item karena perbedaan struktur bahasa da arti.

Melalui *pretest* akan diketahui beberapa hal:

- Apakah pernyataan tertentu perlu dihilangkan.
- Apakah pernyataan tertentu perlu ditambah.

- Apakah tiap pernyataan dapat dimengerti dengan baik oleh responden dan apakah pewawancara dapat menyampaikan pernyataan tersebut dengan mudah.
- Apakah urutan pernyataan perlu diubah.
- Apakah pernyataan sensitif dapat diperlunak dengan mengubah bahasa.
- Berapa lama wawancara memerlukan waktu.
- Apakah kuesioner sudah *valid* (sahih) dan *reliable* (andal).

Untuk penentuan jumlah responden dalam *pretest* ini tidak ada patokan pasti dan tergantung pula pada homogenitas responden. Untuk *pretest* biasanya sebanyak 30-50 angket atau kuesioner sudah mencukupi dan dipilih responden yang keadaannya kurang lebih sama dengan responden yang sesungguhnya akan diteliti.

Penelitian ini dilakukan oleh dua peneliti dengan responden dan tempat yang berbeda yaitu, oleh para mahasiswa di kampus Universitas Islam Indonesia Jogjakarta dan para santri di Pondok Pesantren yang ada di kabupaten Sleman. Jadi, pada tahap ini untuk menguji validitas dan reliabilitasnya adalah gabungan jumlah sampel dari kedua peneliti tersebut.

## 2. Tahap ke-2 (Penyebaran Kuesioner)

Kuesioner yang telah valid dan reliabel tersebut disebarakan sebanyak 450 buah yang nantinya akan digunakan untuk analisis data.

Dalam penelitian ini, kampus FMIPA, FTSP, FTI, F\_EKONOMI, F\_HUKUM dan F\_PSIKOLOGI Universitas Islam Indonesia Jogjakarta sebagai tempat penelitian adalah dengan menggunakan *purposive sampling*, yaitu sampel

dengan maksud dan tujuan tertentu. Untuk penarikan sampel dilakukan dengan menggunakan *accidental sampling*. Banyaknya sampel yang dikumpulkan berdasarkan pada metode *sequential sampling*, yaitu dengan melakukan pra-penyebaran terlebih dahulu kemudian dilakukan penyebaran secara menyeluruh.

Dalam tahap ini, peneliti juga melakukan penyebaran kuesioner setelah item-item dalam kuesioner tersebut diuji validitas dan reliabilitasnya terlebih dahulu yang kemudian dilanjutkan dengan analisis data.

### **3.7. Teknik Analisis Data**

#### **3.7.1. Uji Khi Kuadrat**

Uji Khi Kuadrat adalah uji nonparametrik yang banyak digunakan untuk menguji distribusi nilai-nilai sampel sesuai dengan distribusi teoritis tertentu dan untuk menguji hipotesis bila dalam populasi terdiri atas 2 kelas atau lebih serta data berbentuk nominal. (Zulaela, 2004).

Data hasil penelitian yang terjadi karena  $m$  buah variabel, variabel pertama terdiri atas  $g_1$  kategori, variabel kedua atas  $g_2$  kategori, . . . , variabel ke  $m$  terdiri atas  $g_m$ , dicatat dalam *daftar kontingensi multidimensi*  $g_1 \times g_2 \times \dots \times g_m$ .

Analisis data pada tiga variabel atau lebih akan menghadapi persoalan dan cara sendiri dibanding dengan analisis data pada dua variabel. Makin banyak variabel yang terlibat, makin kompleks analisis yang dihadapi, namun caranya dapat diduga sebagai perluasan dari analisis data pada dua variabel.

### 3.7.2. Bentuk Dan Notasi Daftar Kontingensi $b \times k \times l$

Notasi dalam daftar kontingensi  $b \times k$  untuk data pada dua variabel, sebut variabel baris ( $B$ ) dengan  $b$  kategori dan variabel kolom ( $K$ ) dengan  $k$  kategori, dengan memasukkan variabel ketiga, kita sebut variabel lapis ( $L$ ) yang terjadi di bawah variabel  $K$ . Jika variabel lapis ini terdiri atas  $l$  kategori, maka kita peroleh daftar kontingensi tiga dimensi  $b \times k \times l$ . Bentuk umumnya adalah seperti pada daftar tabel di lampiran 4 dan daftar (\*).

Daftar tabel di lampiran 4 dan daftar (\*) mempunyai  $b \times k \times l$  buah sel dan sel  $(p, q, r)$  berisikan frekuensi sebanyak  $n_{pqr}$  yang terjadi karena variabel  $B, K$  dan  $L$ .

**Daftar (\*)**

$$\begin{aligned}
 n_{pqo} &= \sum_{r=1}^l n_{pqr} \\
 n_{por} &= \sum_{q=1}^k n_{pqr} \\
 n_{oqr} &= \sum_{p=1}^b n_{pqr} \\
 n_{poo} &= \sum_{q=1}^k \sum_{r=1}^l n_{pqr} = \sum_{q=1}^k n_{pqo} \\
 n_{oqo} &= \sum_{p=1}^b \sum_{r=1}^l n_{pqr} = \sum_{p=1}^b n_{pqo} \\
 n_{oor} &= \sum_{b=1}^b \sum_{q=1}^k n_{pqr} = \sum_{q=1}^k n_{oqr} \\
 N = n_{ooo} &= \sum_{p=1}^b \sum_{q=1}^k \sum_{r=1}^l n_{pqr}
 \end{aligned}$$

$n_{pqo}$ ,  $n_{por}$  dan  $n_{oqr}$  disebut *jumlah margin sebuah variabel*, sedangkan  $n_{poo}$ ,  $n_{oqo}$  dan  $n_{oor}$  *jumlah margin dua variabel*.  $N = n_{ooo}$  merupakan jumlah keseluruhan frekuensi.

Jika daftar kontingensi multidimensi, dalam contoh lampiran 4 tiga dimensi  $b \times k \times l$ , mencatat data populasi, maka peluang sel  $(p, q, r)$  dinyatakan dengan  $\pi_{pqr}$  yang ditaksir oleh  $\hat{\pi}_{pqr}$  berdasarkan data hasil pengamatan. Peluang-peluang marjinya, adalah  $\pi_{p00}$  = peluang marjin baris,  $\pi_{0q0}$  = peluang marjin kolom dan  $\pi_{00r}$  = peluang marjin lapis. Peluang-peluang tersebut ditaksir oleh  $\hat{\pi}_{p00}$ ,  $\hat{\pi}_{0q0}$  dan  $\hat{\pi}_{00r}$  menggunakan data hasil pengamatan. Ternyata bahwa taksiran terbaik untuk peluang-peluang tersebut adalah  $\hat{\pi}_{p00} = n_{p00} / N$ ,  $\hat{\pi}_{0q0} = n_{0q0} / N$  dan  $\hat{\pi}_{00r} = n_{00r} / N$ .

### 3.7.3. Uji Hipotesis Independen Dalam Daftar Kontingensi Tiga Dimensi

Pada dasarnya, uji hipotesis independen untuk tiga variabel berkategori yang data hasil pengamatannya dicatat dalam daftar kontingensi tiga dimensi  $b \times k \times l$ , adalah merupakan perluasan dari uji hipotesis independen untuk dua variabel yang datanya disajikan dalam daftar kontingensi  $b \times k$ . Hipotesis nol untuk uji independen ketiga variabel ini adalah:

$H_0$  : ketiga variabel saling independen

Melawan hipotesis tandingan atau alternatif

$H_1$  : ketiga variabel, sebagian atau seluruhnya, dependen.



Dalam bentuk peluang, hipotesis  $H_0$  dan  $H_1$  dapat dituliskan sebagai:

$$H_0 : \pi_{pqr} = \pi_{poo} \cdot \pi_{oqo} \cdot \pi_{oor}$$

$$H_1 : \pi_{pqr} \neq \pi_{poo} \cdot \pi_{oqo} \cdot \pi_{oor}$$

di bawah  $H_0$ , yakni apabila  $H_0$  benar, maka ekspektasi atau frekuensi yang diharapkan sel  $(p, q, r)$  adalah:

$$E_{pqr} = N \hat{\pi}_{poo} \cdot \hat{\pi}_{oqo} \cdot \hat{\pi}_{oor} \dots\dots\dots 3.2$$

dan menggunakan rumus taksiran terbaik diperoleh:

$$E_{pqr} = \frac{n_{poo} \cdot n_{oqo} \cdot n_{oor}}{N^2} \dots\dots\dots 3.3$$

selanjutnya, seperti halnya untuk analisis data dalam daftar kontingensi  $b \times k$ , dibentuk statistik:

$$\chi^2 = \sum_{p=1}^b \sum_{q=1}^k \sum_{r=1}^l \frac{(n_{pqr} - E_{pqr})^2}{E_{pqr}} \dots\dots\dots 3.4$$

yang telah dibuktikan mendekati distribusi chi kuadrat dengan derajat kebebasan  $dk = b k l - b k - l + 2$ . Langkah selanjutnya untuk menguji  $H_0$  sama seperti menguji  $H_0$  untuk independen dua variabel.

### 3.7.4. Pengukuran Asosiasi (Hubungan) *Cramer*

#### 3.7.4.1. Fungsi

Uji *Cramer* adalah ukuran tingkat asosiasi atau hubungan antara dua kelompok atribut atau variabel. Uji ini berguna jika informasi atau data yang dimiliki berskala nominal atau kategorikal. Jadi digunakan jika informasi tentang atribut berupa seri kategorikal. Koefisien *Cramer* dihitung dari tabel kontingensi,

dan akan memiliki nilai yang sama tanpa memandang bagaimana kategori disusun dalam kolom dan baris.

### 3.7.4.2. Metode

Diasumsikan memiliki data dua kelompok variabel *non-ordered categorical*. Variabel ini diberi nama *A* dan *B*. Untuk mengukur koefisien Cramer antara skor dua kelompok variabel kategorikal *A* dengan kategori *A1, A2, A3, ... .., Ak*, dan *B* dengan kategori *B1, B2, B3, ... .., Br*. Dinyusun frekuensi dalam tabel kontingensi seperti di bawah ini:

**Tabel 3.3 Tabel Kontingensi Cramer**

	A1	A2	.....	Ak	Total
B1	n <sub>1,1</sub>	n <sub>1,2</sub>		n <sub>1,k</sub>	R1
B2	n <sub>2,1</sub>	n <sub>2,2</sub>		n <sub>2,k</sub>	R2
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
Br	n <sub>r,1</sub>	n <sub>r,2</sub>		n <sub>r,k</sub>	Rr
Total	C1	C2		Ck	N

Data dapat berupa angka kategori. Jadi dapat dihitung koefisien Cramer untuk data dari tabel 2 x 2, tabel 2 x 5, tabel 4 x 4, tabel 3 x 7 atau tabel r x k.

Dengan tabel ini didapat memasukkan nilai frekuensi yang diharapkan akan terjadi untuk setiap sel (*Eij's*) dengan menentukan nilai frekuensi yang diharapkan akan terjadi jika tidak ada asosiasi antara dua variabel atau frekuensi yang diharapkan dalam setiap sel kedua variabel itu tidak berhubungan. Semakin lebar perbedaan antara nilai sel yang diharapkan (*expected*) dengan nilai sel

observasi, maka semakin tinggi tingkat asosiasi antara dua variabel dan semakin tinggi nilai koefisien Cramer. Besarnya koefisien Cramer dapat dihitung dari tabel kontingensi frekuensi observasi dengan rumus sebagai berikut:

$$C = \sqrt{\frac{X^2}{N(L-1)}} \dots\dots\dots 3.5$$

dimana:

$$X^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \frac{(n_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} \dots\dots\dots 3.6$$

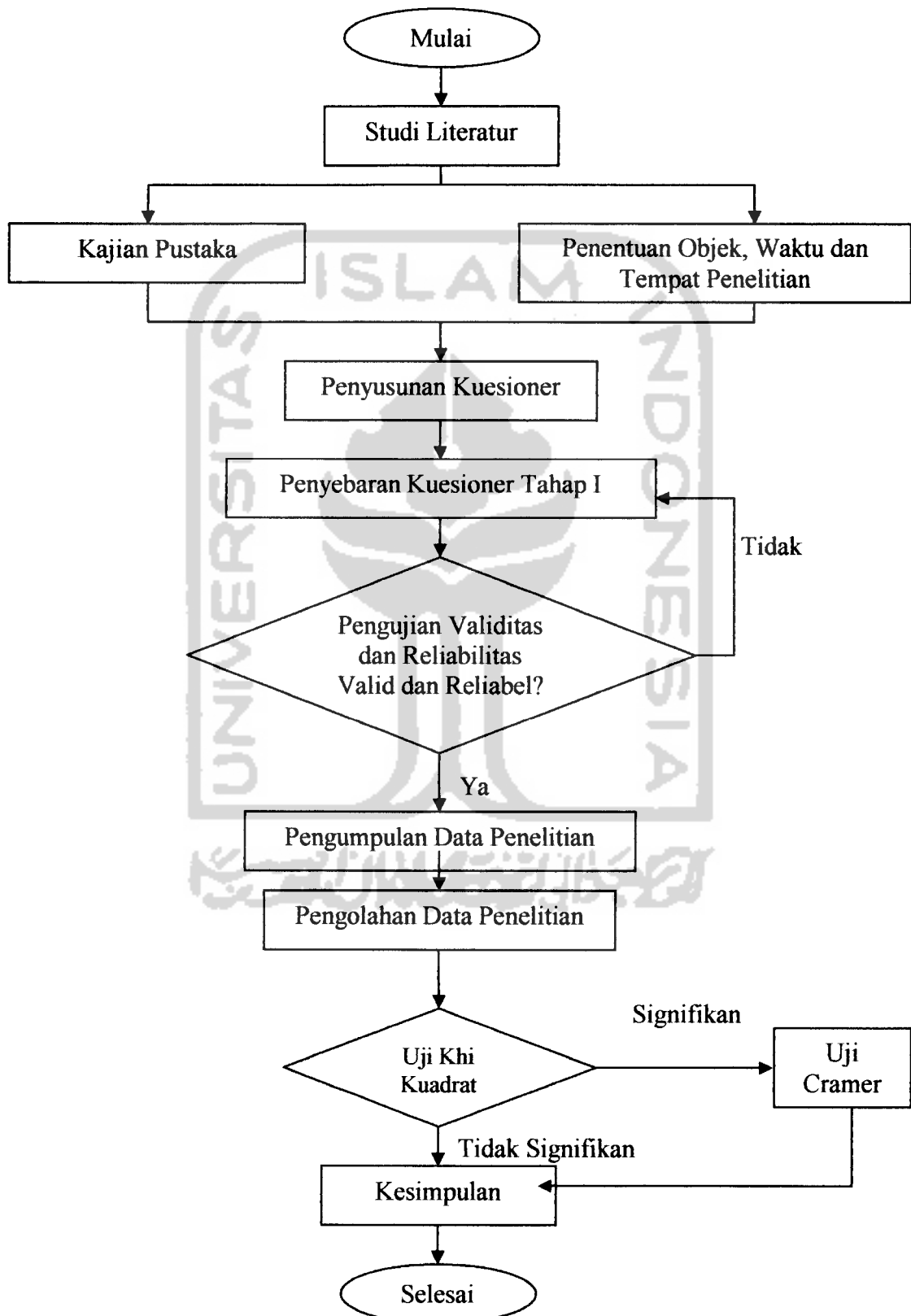
atau:

$$X^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \frac{(n_{ij}^2)}{E_{ij}} - N \dots\dots\dots 3.7$$

### 3.8. Teknik Komputasi

Analisis data ini dilakukan dengan bantuan software SPSS versi 11, sehingga didapatkan output yang kemudian dianalisis untuk memperoleh kesimpulan akhir dari penelitian.

### 3.9. Langkah-Langkah Penelitian



## **BAB IV**

### **ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1. Data Penelitian**

Sebagaimana yang telah dijelaskan sebelumnya, dalam penelitian ini untuk mendapatkan data digunakan angket atau kuesioner. Dari 450 angket yang disebar, setelah dilakukan *coding*, maka diperoleh 391 angket yang digunakan dalam analisis data, karena banyak data yang *missing*, jadi data yang lainnya tidak disertakan dalam analisis. Namun, sebelum dilakukan penyebaran sebanyak 450, maka dilakukan pra-penyebaran angket untuk menguji asumsi valid (sahih) sebanyak 54 (lima puluh empat) dan reliabel (andal) sebanyak 54 (lima puluh empat) angket atau kuesioner. Data untuk analisis validitas dan reliabilitas terdapat pada lampiran 2. Adapun data lengkap penelitian ini sebagaimana tertera pada lampiran 3.

#### **4.2. Uji Validitas dan Reliabilitas**

Syarat yang harus dipenuhi oleh sebuah instrumen (angket atau kuesioner) adalah validitas dan reliabilitas. Untuk mengetahui adanya validitas dan reliabilitas angket atau kuesioner, maka penulis menggunakan bantuan program SPSS Versi 11.

#### 4.2.1. Uji Validitas

Adapun pengujian validitas yang dilakukan adalah sebagai berikut :

##### 1. Hipotesis

$H_0$  : Skor butir tidak berkorelasi positif dengan skor faktor (butir tidak valid)

$H_1$  : Skor butir berkorelasi positif dengan skor faktor (butir valid)

##### 2. Menentukan nilai $r_{tabel}$ ( $\alpha = 0.05$ )

$db = n - 2$  ;  $n$  : jumlah kasus (responden)

$$= 54 - 2 = 52$$

$$r_{tabel} = 0.273$$

##### 3. Menentukan nilai $r_{hasil}$

Dengan menggunakan program SPSS, yaitu  $R_{hasil}$  ini dapat dilihat pada output komputer bagian kolom nilai *Corrected Item Total Correlation* (terdapat pada lampiran 5).

##### 4. Dasar pengambilan keputusan:

- Jika  $r_{hasil}$  positif dan  $r_{hasil} > r_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak (butir valid).
- Jika  $r_{hasil}$  positif dan  $r_{hasil} \leq r_{tabel}$ , maka  $H_0$  diterima (butir tidak valid).

**Tabel 4.1. Tabel Pengujian Validitas Kuesioner**

Butir (item)	$R_{hasil}$	Tanda	$R_{tabel}$	Kesimpulan
1	.3071	>	0.273	Ho ditolak(valid)
2	.3711	>	0.273	Ho ditolak (valid)
3	.5314	>	0.273	Ho ditolak (valid)
4	.4272	>	0.273	Ho ditolak (valid)
5	.4658	>	0.273	Ho ditolak (valid)
6	.4119	>	0.273	Ho ditolak (valid)
7	.4079	>	0.273	Ho ditolak (valid)
8	.1779	<	0.273	Ho diterima (tidak valid)
9	.5061	>	0.273	Ho ditolak (valid)
10	.5077	>	0.273	Ho ditolak (valid)

11	.4338	>	0.273	Ho ditolak (valid)
12	.6744	>	0.273	Ho ditolak (valid)
13	.5108	>	0.273	Ho ditolak (valid)
14	.6786	>	0.273	Ho ditolak (valid)
15	.5219	>	0.273	Ho ditolak (valid)
16	.5589	>	0.273	Ho ditolak (valid)
17	.6209	>	0.273	Ho ditolak (valid)
18	.6040	>	0.273	Ho ditolak (valid)
19	.4800	>	0.273	Ho ditolak (valid)
20	.3435	>	0.273	Ho ditolak (valid)
21	.7118	>	0.273	Ho ditolak (valid)
22	.5744	>	0.273	Ho ditolak (valid)
23	.5389	>	0.273	Ho ditolak (valid)
24	.6594	>	0.273	Ho ditolak (valid)
25	.5547	>	0.273	Ho ditolak (valid)
26	.4991	>	0.273	Ho ditolak (valid)
27	.6224	>	0.273	Ho ditolak (valid)
28	.4893	>	0.273	Ho ditolak (valid)
29	.2816	>	0.273	Ho ditolak (valid)
30	.4617	>	0.273	Ho ditolak (valid)
31	.5626	>	0.273	Ho ditolak (valid)
32	.5249	>	0.273	Ho ditolak (valid)
33	.6735	>	0.273	Ho ditolak (valid)
34	.5959	>	0.273	Ho ditolak (valid)
35	.4528	>	0.273	Ho ditolak (valid)
36	.5204	>	0.273	Ho ditolak (valid)
37	.6821	>	0.273	Ho ditolak (valid)
38	.5969	>	0.273	Ho ditolak (valid)
39	.4549	>	0.273	Ho ditolak (valid)
40	.3751	>	0.273	Ho ditolak (valid)
41	.5841	>	0.273	Ho ditolak (valid)
42	.2527	<	0.273	Ho diterima (tidak valid)
43	.6371	>	0.273	Ho ditolak (valid)
44	.5776	>	0.273	Ho ditolak (valid)
45	.6583	>	0.273	Ho ditolak (valid)
46	.6563	>	0.273	Ho ditolak (valid)
47	.6320	>	0.273	Ho ditolak (valid)
48	.5113	>	0.273	Ho ditolak (valid)
49	.6939	>	0.273	Ho ditolak (valid)
50	.2286	>	0.273	Ho diterima (tidak valid)

## 5. Kesimpulan

Dari 50 (lima puluh) item pernyataan yang disajikan terdapat 3 (tiga) item atau atribut yang tidak valid. Langkah selanjutnya adalah menggugurkan 3 (tiga) butir atau item yang tidak memenuhi kaidah uji tersebut, untuk kembali dilakukan uji validitas. Berdasarkan tabel 4.2 dengan tahapan pengujian yang sama, diperoleh bahwa ke-47 butir sudah valid. Karena semua butir sudah valid, maka dapat dilanjutkan ke uji reliabilitas.

### 4.2.2. Uji Reliabilitas

Langkah-langkah yang dilakukan dalam uji reliabilitas adalah sebagai berikut :

#### 1. Hipotesis

$H_0$  : Skor butir tidak berkorelasi positif dengan komposit faktornya (butir tidak reliabel).

$H_1$  : Skor butir berkorelasi positif dengan komposit faktornya (butir reliabel).

#### 2. Menentukan nilai $r_{tabel}$ ( $\alpha = 0.05$ )

$db = n - 2$  ;  $n =$  jumlah kasus (responden)

$$= 54 - 2 = 52$$

$$r_{tabel} = 0.273$$

#### 3. Menentukan nilai $r_{Alpha}$

Dengan menggunakan program SPSS, maka nilai  $R_{Alpha}$  dapat dilihat pada kolom nilai Alpha (terdapat pada lampiran 6).



## 4. Dasar Pengambilan keputusan:

Jika  $r_{\text{Alpha}}$  positif dan  $r_{\text{Alpha}} > r_{\text{tabel}}$ , maka  $H_0$  ditolak (butir reliabel).

Jika  $r_{\text{Alpha}}$  positif dan  $r_{\text{Alpha}} \leq r_{\text{tabel}}$ , maka  $H_0$  diterima (butir tidak reliabel).

**Tabel 4.2. Tabel Pengujian Validitas Kuesioner**

Butir (item)	$R_{\text{hasil}}$	Tanda	$R_{\text{tabel}}$	Kesimpulan
1	.3028	>	0.273	Ho ditolak (valid)
2	.3768	>	0.273	Ho ditolak (valid)
3	.5278	>	0.273	Ho ditolak (valid)
4	.4227	>	0.273	Ho ditolak (valid)
5	.4605	>	0.273	Ho ditolak (valid)
6	.3942	>	0.273	Ho ditolak (valid)
7	.4145	>	0.273	Ho ditolak (valid)
8	.5008	>	0.273	Ho ditolak (valid)
9	.5139	>	0.273	Ho ditolak (valid)
10	.4376	>	0.273	Ho ditolak (valid)
11	.6799	>	0.273	Ho ditolak (valid)
12	.5165	>	0.273	Ho ditolak (valid)
13	.6878	>	0.273	Ho ditolak (valid)
14	.5221	>	0.273	Ho ditolak (valid)
15	.5561	>	0.273	Ho ditolak (valid)
16	.6176	>	0.273	Ho ditolak (valid)
17	.6027	>	0.273	Ho ditolak (valid)
18	.4945	>	0.273	Ho ditolak (valid)
19	.3434	>	0.273	Ho ditolak (valid)
20	.7157	>	0.273	Ho ditolak (valid)
21	.5759	>	0.273	Ho ditolak (valid)
22	.5328	>	0.273	Ho ditolak (valid)
23	.6624	>	0.273	Ho ditolak (valid)
24	.5515	>	0.273	Ho ditolak (valid)
25	.4936	>	0.273	Ho ditolak (valid)
26	.6208	>	0.273	Ho ditolak (valid)
27	.4853	>	0.273	Ho ditolak (valid)
28	.2970	>	0.273	Ho ditolak (valid)
29	.4766	>	0.273	Ho ditolak (valid)
30	.5641	>	0.273	Ho ditolak (valid)
31	.5251	>	0.273	Ho ditolak (valid)
32	.6703	>	0.273	Ho ditolak (valid)
33	.5944	>	0.273	Ho ditolak (valid)
34	.4590	>	0.273	Ho ditolak (valid)
35	.5222	>	0.273	Ho ditolak (valid)
36	.6769	>	0.273	Ho ditolak (valid)

37	.5971	>	0.273	Ho ditolak (valid)
38	.4604	>	0.273	Ho ditolak (valid)
39	.3864	>	0.273	Ho ditolak (valid)
40	.5925	>	0.273	Ho ditolak (valid)
41	.6349	>	0.273	Ho ditolak (valid)
42	.5692	>	0.273	Ho ditolak (valid)
43	.6661	>	0.273	Ho ditolak (valid)
44	.6518	>	0.273	Ho ditolak (valid)
45	.6345	>	0.273	Ho ditolak (valid)
46	.4970	>	0.273	Ho ditolak (valid)
47	.6888	>	0.273	Ho ditolak (valid)

#### 5. Kesimpulan :

Di lihat dari nilai *Corrected Item Total Correlation* (terdapat pada lampiran 6), maka terlihat semua butir untuk aspek pelayanan mempunyai nilai  $r_{\text{hasil}}$  lebih besar  $r_{\text{tabel}}$  dan semua  $r_{\text{hasil}}$  adalah positif. Sehingga bisa dikatakan semua butir pada pra-penyebaran adalah valid. Karena butir sudah valid semua, maka analisis dilanjutkan pada reliabilitas. Berdasarkan dasar pengambilan keputusan di atas, maka terlihat bahwa  $r_{\text{Alpha}} > r_{\text{tabel}}$  ( $0.9517 > 0.273$ ). Sehingga, dapat ditarik kesimpulan bahwa butir adalah reliabel.

#### 4.3. Uji Khi Kuadrat

Dari hasil analisis hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas, dengan variabel pengendali adalah jenis kelamin yang terdapat pada lampiran 7 ada 6 item, yaitu item 3, item 5, item 7, item 9, item 15 dan item 40, yang tiap selnya ada yang nilai harapannya  $< 5$ . Oleh karena itu, dilakukan pengujian ulang dengan cara penggabungan antara pernyataan tidak peduli dengan pernyataan agak peduli digabungkan menjadi pernyataan agak peduli. Hasilnya adalah sebagai berikut:

## 4.3.1. Analisis Output yang Tidak Dilakukan Penggabungan

Tabel 4.3. Analisis Khi Kuadrat

Item	Nilai <i>Asymp. Sig</i>		Nilai Prob.	Kesimpulan	
	Lk	Pr		Lk	Pr
1	0.228	0.482	0.05	Diterima	Diterima
2	0.131	0.220	0.05	Diterima	Diterima
4	0.393	0.991	0.05	Diterima	Diterima
6	0.409	0.190	0.05	Diterima	Diterima
8	0.500	0.465	0.05	Diterima	Diterima
10	0.847	0.283	0.05	Diterima	Diterima
11	0.350	0.793	0.05	Diterima	Diterima
12	0.214	0.573	0.05	Diterima	Diterima
13	0.595	0.102	0.05	Diterima	Diterima
14	0.950	0.941	0.05	Diterima	Diterima
16	0.683	0.171	0.05	Diterima	Diterima
17	0.675	0.368	0.05	Diterima	Diterima
18	0.388	0.103	0.05	Diterima	Diterima
19	0.539	0.711	0.05	Diterima	Diterima
20	0.131	0.048	0.05	Diterima	Ditolak
21	0.995	0.714	0.05	Diterima	Diterima
22	0.011	0.564	0.05	Ditolak	Diterima
23	0.229	0.670	0.05	Diterima	Diterima
24	0.346	0.434	0.05	Diterima	Diterima
25	0.802	0.979	0.05	Diterima	Diterima
26	0.432	0.514	0.05	Diterima	Diterima
27	0.020	0.560	0.05	Ditolak	Diterima
28	0.004	0.227	0.05	Ditolak	Diterima
29	0.023	0.735	0.05	Ditolak	Diterima
30	0.550	0.516	0.05	Diterima	Diterima
31	0.682	0.628	0.05	Diterima	Diterima
32	0.458	0.596	0.05	Diterima	Diterima
33	0.128	0.335	0.05	Diterima	Diterima
34	0.145	0.289	0.05	Diterima	Diterima
35	0.798	0.897	0.05	Diterima	Diterima
36	0.203	0.822	0.05	Diterima	Diterima
37	0.282	0.926	0.05	Diterima	Diterima
38	0.214	0.708	0.05	Diterima	Diterima
39	0.858	0.868	0.05	Diterima	Diterima
41	0.216	0.749	0.05	Diterima	Diterima
42	0.641	0.244	0.05	Diterima	Diterima
43	0.773	0.486	0.05	Diterima	Diterima
44	0.446	0.935	0.05	Diterima	Diterima
45	0.665	0.323	0.05	Diterima	Diterima
46	0.151	0.283	0.05	Diterima	Diterima
47	0.294	0.033	0.05	Diterima	Ditolak

**Analisis:**

1. Hipotesis

$H_0$  : Jenis kelamin tidak berpengaruh pada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas

$H_1$  : Jenis kelamin berpengaruh pada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas

2. Tingkat signifikansi = 5 %

3. Derajat kebebasan (df) = 4

4. Pengambilan keputusan berdasarkan probabilitas

Jika probabilitas  $\geq 0.05$ , maka  $H_0$  diterima.

Jika probabilitas  $< 0.05$ , maka  $H_0$  ditolak.

Keputusan:

- Untuk item 1, 2, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45 dan 46 untuk jenis kelamin laki-laki dan perempuan terlihat bahwa nilai *Asymp. Sig* adalah di atas 0.05, maka  $H_0$  diterima. Artinya, jenis kelamin tidak ada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas.
- Untuk item 22, 27, 28 dan 29 untuk jenis kelamin laki-laki terlihat bahwa nilai *Asymp. Sig* adalah di bawah 0.05, maka  $H_0$  ditolak. Sedangkan, untuk jenis kelamin perempuan nilai *Asymp. Sig* di atas 0.05, maka  $H_0$  di terima. Artinya, jenis kelamin ada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas.

- Untuk item 20 dan 47 untuk jenis kelamin laki-laki terlihat bahwa nilai *Asymp. Sig* adalah di atas 0.05, maka  $H_0$  diterima. Sedangkan, untuk jenis kelamin perempuan nilai *Asymp. Sig* di bawah 0.05, maka  $H_0$  ditolak. Artinya, jenis kelamin ada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas.

#### 4.3.2. Analisis Ouput yang Dilakukan Penggabungan

Tabel 4.4 Analisis Khi Kuadrat

Item	Nilai <i>Asymp. Sig</i>		Nilai Prob.	Kesimpulan	
	Lk	Pr		Lk	Pr
3	0.289	0.350	0.05	Diterima	Diterima
5	0.310	0.047	0.05	Diterima	Ditolak
7	0.645	0.608	0.05	Diterima	Diterima
9	0.922	0.510	0.05	Diterima	Diterima
15	0.677	0.755	0.05	Diterima	Diterima
40	0.495	0.909	0.05	Diterima	Diterima

#### Analisis:

##### 1. Hipotesis

$H_0$  : Jenis kelamin tidak berpengaruh pada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas

$H_1$  : Jenis kelamin berpengaruh pada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas

2. Tingkat signifikansi = 5 %

3. Derajat kebebasan (df) = 3

4. Pengambilan keputusan berdasarkan probabilitas

Jika probabilitas  $\geq 0.05$ , maka  $H_0$  diterima.

Jika probabilitas  $< 0.05$ , maka  $H_0$  ditolak.

Keputusan:

- Untuk item 3, 7, 9, 15 dan 40 untuk jenis kelamin laki-laki dan perempuan terlihat bahwa nilai *Asymp. Sig* adalah di atas 0.05, maka  $H_0$  diterima. Artinya, jenis kelamin tidak ada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas.
- Untuk item 5 untuk jenis kelamin laki-laki terlihat bahwa nilai *Asymp. Sig* adalah di atas 0.05, maka  $H_0$  diterima. Sedangkan, untuk jenis kelamin perempuan nilai *Asymp. Sig* di bawah 0.05, maka  $H_0$  di tolak. Artinya, jenis kelamin tidak ada hubungan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas.

#### 4.4. Uji *Cramer*

Menurut Ghozali jika ada salah satu kategori variabel kontrol yang signifikan maka, dapat digunakan uji *Cramer*, sehingga dalam penelitian ini yang terdapat dua variabel penelitian dan satu variabel kontrol, dimana pada variabel kontrol jenis kelamin terdapat perbedaan yang signifikan, maka selanjutnya digunakan uji *Cramer* untuk mengukur keeratan dua variabel sekaligus besarnya keeratan kedua variabel. Yaitu, untuk jenis kelamin perempuan pada item 5, item 20 dan item 47 saja, sedangkan untuk jenis kelamin laki-laki pada item 22, item 27, item 28 dan item 29. Dan dari hasil analisis perbedaan antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact* di lampiran 8 diperoleh analisis sebagai berikut:

#### 4.4.1. Analisis Output Pada Jenis Kelamin Perempuan

Tabel 4.5 Analisis *The Cramer Coefficient C*

Item	Nilai <i>Approx. Sig</i>	Nilai Prob.	Kesimpulan
5	0.047	0.05	Ditolak
20	0.840	0.05	Diterima
47	0.291	0.05	Diterima

#### Analisis:

##### 1. Hipotesis

$H_0$  : Tidak ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*

$H_1$  : Ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*

2. Tingkat signifikansi = 5 %

3. Derajat kebebasan (df) = 3

4. Pengambilan keputusan berdasarkan probabilitas

Jika probabilitas  $> 0.05$ , maka  $H_0$  diterima.

Jika probabilitas  $\leq 0.05$ , maka  $H_0$  ditolak.

Keputusan:

- Untuk item 5, terlihat bahwa nilai *Approx. Sig* adalah di bawah 0.05, maka  $H_0$  ditolak. Artinya, ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*.
- Untuk item 20 dan 47, terlihat bahwa nilai *Approx. Sig* adalah di atas 0.05, maka  $H_0$  diterima. Artinya, tidak ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*.

#### 4.4.2. Analisis Output Pada Jenis Kelamin Laki-Laki

Tabel 4.5 Analisis *The Cramer Coefficient C*

Item	Nilai <i>Approx. Sig</i>	Nilai Prob.	Kesimpulan
22	0.010	0.05	Ditolak
27	0.020	0.05	Ditolak
28	0.004	0.05	Ditolak
29	0.023	0.05	Ditolak

#### Analisis:

##### 1. Hipotesis

$H_0$  : Tidak ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*

$H_1$  : Ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*

2. Tingkat signifikansi = 5 %

3. Derajat kebebasan (df) = 4

4. Pengambilan keputusan berdasarkan probabilitas

Jika probabilitas  $> 0.05$ , maka  $H_0$  diterima.

Jika probabilitas  $\leq 0.05$ , maka  $H_0$  ditolak.

Keputusan:

Dari keempat item tersebut, terlihat bahwa nilai *Approx. Sig* adalah di bawah 0.05, maka  $H_0$  ditolak. Artinya, ada perbedaan kepedulian mahasiswa tentang kesehatan pada fakultas *exact* dan *non exact*.



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil analisis di atas diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Untuk jenis kelamin perempuan ada hubungan dalam menyikapi masalah ketergantungan alkohol dengan fakultas, sedangkan dalam menyikapi masalah penyakit lever dan pencemaran air tidak ada hubungan dengan fakultas.
- Untuk jenis kelamin laki-laki ada hubungan dalam menyikapi masalah homoseksual, murung/*bad mood*/BT (*Boring Time*), keputihan dan mual dengan fakultas.
- Untuk jenis kelamin baik laki-laki maupun perempuan tidak ada hubungan dalam menyikapi selain masalah ketergantungan alkohol, penyakit lever, pencemaran air, homoseksual, murung/*bad mood*/BT (*Boring Time*), keputihan dan mual dengan fakultas.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka peneliti ingin mengemukakan beberapa saran yang sekiranya dapat bermanfaat bagi para mahasiswa di masa yang akan datang, yaitu antara lain:

1. Untuk mengantisipasi adanya masalah-masalah kesehatan timbul, yaitu dengan meningkatkan tingkat kepedulian kita terhadap masalah-masalah tersebut.
2. Hendaknya para mahasiswa mampu cepat tanggap dalam menghadapi masalah-masalah kesehatan yang timbul di lingkungan masyarakat.
3. Untuk penelitian lanjutan bisa dilakukan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh antara kepedulian mahasiswa tentang kesehatan dengan fakultas untuk jenis kelamin laki-laki dan perempuan pada (jenis kelamin, usia, pekerjaan, dan lain-lain).



## DAFTAR PUSTAKA

- Engs, Ruth C., 1994, The Health Concerns of Young American and Egyptian Women: A Cross Cultural Study. *Int'l. Quartely of Community Health Education*, Vol. 4(1), Indiana University
- Ghozali, M., dan Castellan, J., 2002, Statistik Nonparametrik: *Teori dan Aplikasi Dengan Program SPSS*, Undip, Semarang
- Ircham, 1992, *Ilmu Kesehatan Masyarakat*, Dian Nusantara
- Salim, S., 1991, *Kamus Bahasa Indonesia*, Gramedia, Jakarta
- Santoso, S., 2002, *SPSS Statistik Parametrik*, PT.Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta
- Santoso, S., 2002, *SPSS Versi 10: Mengolah Data Statistik Secara Profesional*, PT.Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta
- Singarimbun, M., dan Effendi, S., 1987, *Metodologi Penelitian Survei*, LP3ES, Jogjakarta
- Sudjana, 1990, *Teknik Analisis Data Kualitatif*, Tarsito, Bandung
- Sukandarrumidi, 2002, *Metodologi Penelitian "Petunjuk Praktis Untuk Pemula"*, UGM Press, Jogjakarta
- Supranto, J., 1992, *Teknik Sampling untuk Survey Dan Eksperimen*, Rineka Cipta, Jakarta
- Widodo, E., 2003, *Diktat Metodologi Penelitian*, FMIPA UII, Jogjakarta
- Zulaela, 2004, *Modul Praktikum Statistika Non Parametrik*, FMIPA UII, Jogjakarta

Maret 2004 09:30:01





**Lampiran 1**  
**Kuesioner Penelitian**

**KUESIONER**  
**KEPEDULIAN TENTANG KESEHATAN DARI MAHASISWA UII**  
**JOGJAKARTA<sup>1</sup>**

**Responden Yth,**

Masalah kesehatan merupakan hal yang penting untuk diperhatikan. Universitas Islam Indonesia merupakan salah satu PTS di Jogjakarta yang bernuansakan Islam, yang mungkin *familiar* dengan prinsip "*kebersihan adalah sebagian dari iman*", diasumsikan peduli dengan hal-hal yang berkaitan dengan kebersihan yang merupakan aspek pokok dari kesehatan. Ingin diketahui sejauh mana para mahasiswa peduli dengan kesehatan. Untuk itu, dimohon kesediaan rekan-rekan untuk mengisi kuesioner berikut. Sebelum dan sesudahnya, Saya ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

**Maya Tyas Kaesti**

**(Mahasiswi Jur.Statistika, Fak. MIPA, UII Jogjakarta)**

**Identitas Responden:**

No Responden:

Fakultas : Exact/Non Exact\*

Jenis kelamin : L/P\*

**\*) coret yang tidak perlu**

---

<sup>1</sup> Kuesioner ini milik Pusat Kajian dan Olah Data Statistik yang merupakan terjemahan dari Kuesioner Ruth C. Eng.

**Petunjuk pengisian :**

1. Berilah tanda check list (√) pada setiap pernyataan yang sesuai dengan kepedulian Anda terhadap permasalahan dalam pernyataan tersebut.
2. Setiap jawaban yang anda berikan sangat Saya hargai dan dijamin kerahasiannya sebagai bahan penelitian Saya untuk mengetahui tingkat kepedulian kesehatan dari mahasiswa UII Jogjakarta.

**Keterangan :**

**ASP** : Amat Sangat Peduli

**SP** : Sangat Peduli

**LP** : Lumayan Peduli (Sedang)

**AP** : Agak Peduli

**TP** : Tidak Peduli

No	PERNYATAAN	ASP	SP	LP	AP	TP
1	Jerawat					
2	Kecelakaan pesawat					
3	Polusi udara					
4	Tersengat listrik (kesetrum)					
5	Ketergantungan alkohol					
6	Perang nuklir					
7	Kecelakaan mobil					
8	Keluarga Berencana (KB)					
9	Kebakaran					
10	Flu					
11	Kanker					
12	Kelahiran					
13	Kematian					
14	Tenggelam					
15	Penyalahgunaan obat					
16	Kebutaan dan gangguan penglihatan					
17	Radang paru-paru/empisema					
18	Kecelakaan luka bakar					
19	Sakit kepala					
20	Penyakit lever					
21	Bau mulut dan bau badan					
22	Homoseksual					



**Lampiran 2**  
**Data Validitas dan Reliabilitas**



Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	
1	3	1	4	5	5	5	4	3	2	4	3	5	4	5	3	5	4	4	3	2	4	5	5	4	4	5	
2	4	4	5	4	5	5	4	5	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	
3	4	2	4	4	5	3	3	3	1	2	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
5	1	3	4	2	5	5	4	5	1	2	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	2	2	3	2	3	2	
6	2	5	4	4	4	2	5	1	2	4	5	3	4	5	4	2	3	4	5	4	3	5	4	3	2	1	
7	4	2	4	5	1	4	4	4	2	4	5	5	1	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	2	2	3	
8	3	2	2	2	3	3	4	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	
9	4	3	4	5	4	3	4	3	3	2	4	4	3	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	3	1	1	
10	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	
11	4	2	3	4	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	4	2	2	3	
12	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
13	3	3	4	4	4	4	3	1	2	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	3	1	4	3	2	5	5	2
14	4	5	5	5	5	5	4	1	3	5	4	4	5	4	3	4	3	3	2	1	2	5	5	5	5	5	
15	1	3	4	5	5	2	3	4	1	5	2	5	1	2	2	5	4	3	3	3	4	3	1	4	4	2	
16	4	4	3	4	5	5	4	5	2	4	4	4	2	4	4	5	4	3	3	3	5	4	5	4	4	4	
17	3	0	4	4	5	3	4	4	1	4	5	5	2	5	4	3	4	4	3	3	3	4	5	2	4	1	
18	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	2	
19	4	2	5	5	4	2	5	1	2	4	3	5	5	5	4	5	4	3	5	2	4	4	5	3	3	2	
20	2	5	5	3	3	5	4	5	1	4	2	5	2	2	2	4	5	3	3	2	3	4	2	2	2	2	
21	4	4	5	4	5	5	4	5	2	4	2	5	2	4	3	5	5	5	2	2	4	2	4	4	5	2	
22	5	1	5	2	5	2	1	5	1	5	2	2	5	1	5	1	3	2	2	5	2	5	5	5	5	5	
23	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	
24	3	4	3	3	4	5	4	4	1	5	3	3	1	3	4	2	3	5	3	3	2	1	3	3	2	2	
25	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	3	1	2	4	4	3	2	4	2	1	4	4	5	
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
27	2	2	3	5	3	3	3	3	3	5	3	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	
28	4	3	4	5	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	
29	5	3	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	3	5	3	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	
30	4	1	4	5	5	4	2	1	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	5	4	5	5	4	
31	5	5	5	5	1	1	5	1	3	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	4	5	1	3	3	5	
32	5	1	5	3	1	1	5	1	3	4	5	5	5	5	1	1	3	3	4	5	2	5	1	2	3	3	
33	5	3	5	5	1	1	2	1	2	5	2	5	5	5	5	3	5	2	5	5	2	5	4	3	2	5	
34	5	1	5	5	1	1	2	4	3	2	5	2	4	4	2	1	2	2	2	5	2	5	1	2	2	1	
35	4	3	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	3	4	2	4	2	4	5	1	
36	5	1	5	3	5	5	5	5	2	5	3	5	5	5	3	5	4	2	5	3	5	5	5	5	2	5	
37	1	1	3	1	3	3	4	2	1	4	2	4	3	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	4	1
38	1	3	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	1	
39	2	4	4	4	5	4	4	1	1	4	5	5	1	5	4	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	1	
40	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	
41	4	1	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	3	5	5	5	5	3	4	5	3	4	1	3	4	4	
42	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	5	5	3	3	2	3	3	5	3	4	4	5	4	2	4	5	
43	1	2	4	3	4	3	4	4	2	4	4	4	2	2	2	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	1	
44	3	2	2	2	3	2	4	4	2	4	4	4	2	2	2	3	2	4	4	2	4	3	4	4	3	1	
45	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2
46	1	3	3	2	2	3	2	5	4	3	2	2	3	1	2	5	4	4	3	3	3	2	2	3	4	3	
47	3	2	5	3	4	4	5	3	4	4	4	5	5	4	2	4	4	3	3	5	5	4	2	5	5	2	
48	5	4	5	3	4	2	5	2	3	2	5	5	3	4	2	4	2	2	3	3	4	5	3	3	4	2	
49	2	4	5	3	4	3	5	3	5	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	5	3	5	2	
50	3	3	3	3	4	4	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
51	5	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	3	5	4	5	
52	5	3	3	5	3	5	5	5	2	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	2	1	4	4	1	
53	5	4	4	5	5	3	4	3	2	3	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	3	2	
54	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	2	2	2	3	3	4	5	3	3	4	3	4	3	2	2	



**KETERANGAN :**

Res = Responden

X1, X2,....., X50 = Item Pernyataan





**Lampiran 3**  
**Data Kuesioner Keseluruhan**

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	
1	3	1	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	4	4	2	3	4	3	1	4	4	2	2	
2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	4	3	2	4	4	3	1	4	4	1	2	
3	5	3	4	4	5	5	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	1	4	4	1	2	
4	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	4	3	2	3	3	3	1	3	3	2	2	
5	3	1	3	1	2	1	2	2	1	3	4	2	2	2	3	4	4	2	4	4	5	1	4	4	2	2	
6	5	3	2	2	1	5	2	1	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	5	4	3	2	5	1	1	1	
7	4	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	5	4	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	
8	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	2	4	
9	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	5	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	
10	4	3	3	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
11	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	
12	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	
13	3	5	5	3	5	2	4	1	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	4	5	5	2	5	5	5	2	
14	5	2	2	4	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	
15	4	2	4	2	5	3	4	3	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	
16	3	2	5	5	5	5	3	5	5	2	5	4	5	4	5	4	3	2	2	5	5	3	4	5	1	5	
17	5	5	4	4	5	5	4	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	3	
18	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	3	2	2	
19	3	5	5	4	5	4	4	4	4	3	5	4	5	3	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	5	4	
20	4	5	5	4	5	3	4	2	3	4	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	
21	1	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	1	2	
22	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	
23	4	3	5	5	5	5	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	2	3	2	2	4	4	1	1	
24	4	2	4	3	5	3	2	4	3	3	4	2	2	2	5	2	2	2	2	4	5	2	3	3	2	5	
25	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	4	
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
27	5	4	4	5	5	5	5	3	4	3	5	3	3	4	5	5	5	3	4	4	5	2	3	5	2	3	
28	3	4	2	3	3	2	5	2	5	4	4	3	4	2	2	2	3	3	3	3	2	1	2	4	2	2	
29	4	2	5	5	3	2	4	3	3	4	5	5	5	3	1	2	3	3	5	5	5	1	5	5	1	2	
30	5	5	4	4	3	1	4	3	4	4	5	5	5	5	3	4	4	4	4	2	5	2	1	4	4	1	3
31	5	1	5	3	3	1	1	1	1	5	5	2	5	2	2	2	5	2	5	5	5	2	5	5	5	2	
32	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	
33	5	4	5	4	2	1	4	2	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
34	4	5	4	5	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	5	
35	5	5	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	
36	2	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	
37	3	2	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	2	1	2	3	2	2	3	2	1	3	3	2	5	
38	4	4	5	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	4	3	3	
39	4	4	4	5	5	3	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	1	4	4	4	4	
40	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	2	5	5	5	4	5	5	5	1	5	5	5	4	
41	3	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	
42	3	1	2	2	3	1	4	2	5	4	4	5	5	4	3	5	5	4	5	5	3	1	4	4	3	1	
43	3	3	5	4	5	3	3	3	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	2	1	
44	3	3	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	3	1	4	5	5	2	2	3	1	4	5	1	4	
45	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	5	2	3	1	5	1	1	1	2	5	4	5	4	3	1	1	
46	5	5	5	2	5	5	5	5	4	2	4	4	4	4	5	4	3	4	2	2	3	5	4	3	3	5	3
47	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	
48	4	2	5	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	5	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	
49	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
50	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	5	3	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	3	4	
51	5	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	
52	4	2	5	3	5	2	4	4	4	3	5	2	4	4	4	4	4	4	5	2	4	5	4	5	1	3	
53	4	3	2	2	4	5	2	5	5	4	5	4	3	3	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	
54	3	2	2	2	3	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2
55	5	1	5	3	1	5	4	3	4	1	4	5	5	3	1	3	4	4	1	3	5	5	4	4	1	3	
56	3	3	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	3	5	4	5	5	4	3	5	3	4	4	3	3	
57	4	2	5	5	5	4	5	2	3	4	4	2	5	3	5	5	4	3	4	5	5	2	3	4	1	2	
58	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	
59	2	2	5	5	3	5	4	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	2	1	2	4	1	2	

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26		
60	4	3	4	5	4	3	5	5	5	5	4	3	5	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5		
61	3	5	5	3	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	2	4	5	5	5	5	3	5		
62	4	5	5	4	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5		
63	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3		
64	2	3	5	5	5	5	4	3	3	2	3	4	5	3	5	2	3	2	2	3	2	1	3	3	2	3		
65	5	3	4	2	2	2	3	4	3	4	5	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	2	3		
66	3	4	4	4	4	3	4	3	4	2	2	3	3	3	2	3	3	4	2	2	1	4	3	3	1	3		
67	5	2	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	3	3	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4		
68	3	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4		
69	3	5	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5		
70	3	4	4	3	5	5	4	3	4	3	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4		
71	3	1	3	1	3	1	2	2	2	3	2	2	3	1	3	2	3	1	3	2	3	1	3	3	2	2		
72	2	2	2	2	3	1	2	1	2	3	3	1	1	1	3	4	3	2	4	4	4	2	4	4	1	2		
73	3	2	5	4	3	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4		
74	3	3	5	2	5	1	5	3	5	4	5	3	4	5	5	4	5	4	3	5	4	3	5	5	1	3		
75	4	4	4	3	4	5	3	3	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	3	3		
76	4	5	3	5	3	1	2	1	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	2		
77	2	3	2	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	1	2	2	1	2		
78	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	1	3		
79	5	4	5	3	4	3	3	5	4	4	5	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	3	
80	3	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	4	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	3	2	3	1	3
81	3	4	5	5	5	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	
82	4	1	3	4	5	2	3	2	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	
83	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	5	
84	5	4	4	4	4	5	4	5	4	3	5	5	5	2	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
85	4	3	5	3	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	1	3		
86	3	5	4	5	1	4	4	4	4	2	5	2	2	5	4	2	3	2	4	4	3	1	4	4	1	1		
87	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
88	3	2	4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	4	3	4	5	5	3	4	5	4	2	4	4	2	2		
89	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	4	4	5	4	4		
90	3	4	5	4	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	3	5	5	1	5		
91	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	
92	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	2	5		
93	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4		
94	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	
95	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	3	5	
96	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	
97	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	3	3	3	
98	2	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	
99	3	3	4	4	4	4	4	3	1	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	5	
100	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
101	2	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	
102	3	3	4	4	5	5	4	2	3	4	5	5	4	4	5	5	4	3	5	5	5	5	3	3	4	4	4	
103	4	2	3	3	5	2	3	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	5	3	3	5	5	3	3	3	5	5	
104	4	4	5	3	4	3	4	4	5	2	5	4	4	3	4	4	5	3	2	4	5	2	5	5	3	3	3	
105	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	3	5	5	5	4	3	5	5	3	5	5	3	5	5	
106	4	5	5	3	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	5	4	5	5	
107	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3
108	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
109	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
110	5	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5
111	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
112	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
113	4	3	2	2	5	3	2	2	2	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
114	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	
115	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	2	4	4	5	4	5	5	4	
116	2	4	5	2	5	5	4	3	4	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
117	4	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
118	5	3	4	2	2	1	3	3	4	5	5	2	2	2	2	3	5	4	5	5	2	5	3	3	5	3	5	

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26
119	4	5	3	5	5	5	3	4	2	4	2	1	1	2	5	4	3	2	3	4	5	1	2	3	3	4
120	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
121	4	2	5	5	5	3	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	5	3	4	4	5	3	3	1	4	2
122	2	4	5	3	5	5	3	4	4	3	5	4	4	2	5	4	4	3	2	5	4	3	4	5	3	2
123	3	1	2	1	3	1	2	1	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	1
124	3	2	3	2	3	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2
125	3	2	3	2	3	1	2	2	2	4	3	2	2	2	3	4	4	2	4	4	3	2	3	3	2	2
126	4	2	4	1	5	3	4	5	3	5	3	4	4	4	3	3	3	2	1	4	5	1	2	2	1	3
127	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4
128	2	4	5	5	4	3	4	3	5	2	4	4	5	3	5	4	3	3	2	3	4	4	3	4	4	2
129	4	5	4	5	4	3	3	2	4	3	3	1	1	4	3	2	4	2	2	2	3	1	3	5	1	1
130	4	3	5	3	3	2	5	5	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	2	1	2	3	5	2
131	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
132	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
133	1	3	5	3	5	1	3	3	4	5	5	4	5	5	3	5	4	5	3	5	5	1	3	3	3	5
134	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	3	5
135	3	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	3	1	2	1	3	2	3	1	2	2	1	2
136	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4
137	1	1	1	1	5	3	3	1	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5
138	5	5	4	5	4	3	4	3	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3
139	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
140	3	4	5	4	5	5	5	2	4	4	5	4	3	3	5	4	5	3	4	4	4	3	3	5	3	2
141	5	1	4	5	5	1	2	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5
142	2	1	2	1	4	2	2	1	5	2	3	2	1	2	4	5	3	4	1	4	4	4	3	3	3	3
143	3	2	5	3	5	5	4	3	4	4	3	3	4	3	5	4	4	3	3	3	5	5	3	3	5	4
144	3	2	3	3	4	5	4	4	3	5	3	3	4	2	4	3	4	3	4	1	3	3	4	5	3	4
145	2	1	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5
146	3	2	4	4	4	4	4	1	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
147	5	1	4	3	5	3	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	3
148	2	3	5	5	4	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	1	2	3	4	4	3	3
149	3	5	5	5	4	4	5	3	4	3	4	5	5	3	4	5	4	4	3	4	5	1	4	4	3	5
150	3	5	4	5	3	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	4	3	3	4	4	1	5	5	5	1	5
151	3	2	3	4	3	5	4	2	4	2	5	3	4	4	3	3	2	4	2	4	1	1	4	4	1	2
152	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	4	5	5
153	3	2	5	3	3	1	5	2	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	1	5	5	5
154	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4
155	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
156	4	5	5	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	2	2	2	3	4	4	3	3	3	2
157	2	3	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
158	1	5	4	2	4	5	4		3	1	5	4	5	5	4	5	5	5	3	1	5	5	5	5	1	5
159	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4
160	4	3	4	4	4	2	3	2	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	3	5	4	3	3	1	3
161	4	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	3	3	1	3
162	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5
163	5	2	3	5	5	3	4	5	3	5	3	5	5	4	5	5	5	4	5	2	5	5	4	3	3	3
164	4	5	3	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
165	5	4	5	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	3	4	4	4	3	3
166	3	3	5	3	5	3	3	4	5	5	5	4	4	3	5	4	4	4	5	4	5	3	5	5	1	3
167	5	2	3	1	2	1	3	1	2	4	3	3	3	1	3	1	1	1	5	2	5	1	2	4	1	1
168	5	4	5	4	5	5	5	2	4	4	4	5	3	4	5	4	3	2	1	4	4	5	4	4	5	4
169	5	5	3	5	4	3	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	4	5	5	3	4
170	5	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
171	3	5	3	4	5	4	4	4	5	3	5	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	5	2	5	3
172	3	3	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4
173	3	4	4	3	5	5	5	3	4	3	5	2	3	3	5	3	5	3	2	5	2	5	2	4	5	1
174	3	2	2	4	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	2	3	4	5	5	5	3	3
175	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	4	2	2	4	2	3	3	3	2
176	2	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5		5	4	4	5	4	5	5	5	4	5
177	4	5	4	3	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	3	3

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26
178	2	5	4	5	4	3	5	4	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4
179	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4
180	3	3	5	3	5	4	4	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
181	4	5	5	3	4	5	4	5	5	3	5	4	3	3	5	5	5	5	3	3	5	4	4	4	4	5
182	5	5	5	4	5	3	3	5	4	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	5	5	4
183	3	5	4	5	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4
184	1	4	3	5	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4
185	3	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	4	3	4	4	4	2	3	4	2	3
186	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4
187	3	3	4	3	3	5	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2
188	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5	4
189	3	5	5	4	3	5	5	1	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	1	4	4	3	3
190	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
191	3	2	5	2	5	3	4	4	4	5	3	5	5	2	5	2	4	2	3	3	5	1	3	3	5	3
192	3	5	3	2	5	3	4	3	3	2	1	5	1	2	3	3	5	2	2	1	3	1	1	1	1	1
193	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5
194	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
195	4	4	4	3	4	5	3	2	2	1	4	4	3	3	5	4	4	1	2	5	5	1	3	4	5	5
196	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
197	4	2	5	1	5	4	2	5	2	2	5	5	5	5	5	4	5	2	5	5	5	5	4	3	5	4
198	2	3	5	5	5	5	3	3	4	4	4	4	1	2	3	5	3	4	4	3	5	5	2	2	1	1
199	2	1	4	4	5	3	2	1	4	3	3	4	3	1	4	4	5	3	2	5	5	2	4	3	1	2
200	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	5	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2
201	1	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	3	3	1	1	4	4	1	1
202	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	1	5	5	4	4	5	3	3	5	5	3	3
203	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	5	5	3	3	3	2	2
204	5	1	5	1	2	4	2	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	1	5	1	5	5	1	1	1
205	1	3	3	1	4	3	3	2	2	3	5	4	4	2	5	3	1	3	5	2	3	2	5	5	3	4
206	5	5	5	5	4	1	5	3	3	2	2	5	5	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3
207	5	3	3	4	5	2	4	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	5	5	5	3
208	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4	4	4	1	5
209	4	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	1	3
210	5	3	5	1	5	5	4	5	4	4	3	1	3	2	4	1	2	2	3	1	5	1	2	3	4	5
211	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4
212	5	4	4	3	3	3	4	4	4	5	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	5	2	4	4	5	3
213	5	3	4	1	1	5	4	1	4	4	5	5	5	4	3	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4
214	3	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	3	4	5	3	3
215	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	5	4	3	3	4	4	5	4	5	5	3	3
216	3	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5	3	3	5	4	2	4	5	3	3
217	3	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	5	3	5	5	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4
218	4	3	4	1	5	5	4	3	3	3	5	2	5	4	5	5	4	2	2	4	4	5	5	5	1	5
219	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5
220	3	4	5	4	5	4	5	4	3	5	4	4	4	4	5	5	5	4	3	5	3	3	4	5	5	5
221	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	4	5	5	3	4	3	3	3	4	5	5	5	3	4	5	3
222	2	4	4	3	4	5	4	4	4	1	4	5	5	4	4	5	4	3	5	4	5	3	3	2	1	1
223	3	3	3	4	5	4	2	2	1	2	3	4	5	4	3	2	1	2	3	4	5	1	4	2	4	2
224	3	3	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	2	5	5	2	2
225	3	4	5	3	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3
226	5	1	5	5	1	1	3	1	5	5	2	4	5	5	4	5	3	4	5	5	5	5	3	5	1	5
227	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
228	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	4	5	4	4	4	5
229	3	5	5	5	3	5	5	3	4	3	5	2	2	2	2	5	5	5	5	5	4	1	5	5	1	1
230	5	2	2	2	1	3	2	5	4	3	2	4	5	2	1	5	5	2	4	3	5	1	3	2	4	2
231	5	1	5	2	3	1	5	4	2	5	3	4	4	1	5	4	3	2	5	5	5	1	2	3	1	5
232	1	1	1	2	5	5	4	5	5	3	4	4	4	3	2	5	3	3	3	5	3	4	1	3	3	1
233	3	5	5	4	5	3	5	4	3	5	5	4	5	3	5	5	5	4	2	2	3	2	3	4	4	5
234	3	1	3	1	1	5	2	2	3	3	3	1	3	3	1	4	3	2	2	3	1	1	4	4	1	2
235	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
236	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	5	4	3	5	3	5	4	3	4	5	4	4	4	4	5



Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26
237	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
238	5	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	3	3	4	4	3	3	3	5	3	3	4	5	4
239	3	3	5	2	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	5	4	3	5	4	3	4	5	3	2
240	5	1	5	4	4	1	4	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4
241	3	3	4	3	5	5	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5
242	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	1	1	5	5	5	5	4	5	3	3	3	5	5	1	5
243	4	5	5	4	5	5	5	5	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	3	5	3	3	4	4	1	3
244	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5
245	2	2	4	2	1	1	3	3	4	2	3	2	2	2	1	3	1	2	2	2	3	1	2	2	1	1
246	3	2	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
247	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
248	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5	5	5	4	4	5	5	4	3	5	4	3	4	4	3	3
249	4	3	5	3	5	3	5	4	4	3	5	5	5	3	5	2	3	3	3	4	2	5	5	5	3	3
250	5	1	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	4	2	5	5	3	3
251	4	5	5	5	5	5	5	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	5	4	4	4	4
252	5	3	5	2	3	3	5	4	3	4	3	2	4	3	4	4	5	4	4	3	5	2	3	4	1	3
253	3	5	4	5	5	5	5	3	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	2	4
254	4	4	4	5	5	3	4	3	4	2	3	1	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	3	3	2	4
255	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	2	1	3	4	5	4	3	2	1	2	3	4	5	1
256	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3
257	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4
258	2	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5	3	3	3	3	3	5	4	4	4	5
259	4	3	5	5	3	2	4	3	4	5	5	5	4	2	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5
260	2	3	5	3	5	3	4	3	4	3	5	5	5	4	5	4	2	5	4	4	4	3	3	4	3	3
261	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4
262	5	4	5	2	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
263	5	3	4	2	3	4	3	3	3	5	3	3	3	3	4	3	2	2	4	2	5	3	2	2	2	2
264	5	4	5	4	5	4	3	4	4	2	5	5	3	4	5	3	4	3	3	5	2	2	3	3	4	2
265	3	2	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
266	5	3	5	3	5	5	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	4	3	3	5	5	3	3	5	3
267	4	3	5	4	5	3	4	3	4	5	5	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4
268	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	3	3	3	4
269	4	4	4	4	5	5	5	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	3
270	5	3	3	5	4	3	4	3	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3
271	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	3	5
272	2	3	4	2	4	4	4	2	3	5	5	4	5	3	5	5	5	2	2	4	5	2	4	4	1	2
273	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4	4	3	4	3	3	3	4	3	5	2	3	4	2	3
274	5	2	3	3	3	2	3	1	3	4	4	3	4	2	4	2	2	3	4	3	4	3	2	4	2	1
275	5	3	4	5	5	4	4	3	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5
276	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4
277	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
278	3	3	5	5	5	5	3	2	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	4	4	4	1	4	4	1	4
279	4	3	5	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	5	4	4	4	2	3
280	3	5	4	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	4	5	4	5	4	3	4	5	2	4	5	2	3
281	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5
282	2	5	4	4	3	4	5	2	2	4	5	3	4	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4
283	5	5	3	4	5	5	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	3	4	5	5	4	4	5	5
284	3	3	5	3	5	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	2	5	5	2	2
285	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	5
286	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
287	5	3	4	5	4	4	4	4	5	3	5	4	5	3	3	3	3	4	2	3	5	3	3	3	3	2
288	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5
289	2	3	4	3	4	5	3	3	3	3	5	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3
290	2	3	4	2	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	4	2	2
291	5	3	4	3	5	5	4	5	3	5	5	2	4	3	5	5	3	5	4	4	5	1	3	4	5	5
292	3	5	4	5	5	4	5	2	5	2	5	4	4	5	5	3	4	4	2	5	5	5	5	5	1	5
293	5	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	2	2	3	3	5	5	5	4	4	5	1	5	5	4	5
294	5	3	4	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5	3	5	3	3	5	3	5	3	3	3	3	3	3
295	4	3	4	2	5	4	3	4	3	1	3	3	4	2	5	2	2	3	1	3	4	4	3	3	1	2

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26
296	3	4	4	4	3	2	4	2	2	3	4	2	4	3	4	4	3	3	3	2	4	4	2	2	4	2
297	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5
298	3	5	5	4	4	5	4	3	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	3	4	3	3	5	5	4	5
299	5	4	3	5	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	5	4	3	2	3
300	5	5	5	4	1	3	4	1	3	4	5	1	1	3	2	3	3	3	3	4	3	1	3	3	1	2
301	2	3	4	3	3	5	2	2	3	2	2	2	3	2	1	2	3	2	2	3	3	2	2	3	1	2
302	2	3	5	3	3	5	4	3	4	3	4	3	5	4	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2
303	4	4	5	3	5	5	4	4	5	5	4	4	2	3	5	3	3	2	4	4	5	2	2	3	3	1
304	1	4	4	3	4	4	3	1	4	1	3	4	3	3	2	2	3	2	2	3	4	1	3	1	1	1
305	5	2	5	1	5	5	3	3	3	3	3	1	3	2	4	3	5	2	1	3	4	2	3	1	4	2
306	4	5	5	3	3	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	4	5	2	3	5	3	2
307	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	4	2	2	2	2	3	4	3	3	3	4	2
308	4	2	3	1	1	1	2	1	2	4	1	1	1	1	1	4	3	2	1	1	5	3	2	2	1	1
309	5	1	2	1	1	1	3	1	2	1	3	3	4	2	1	2	1	1	1	2	4	1	3	3	1	1
310	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	5	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	3
311	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3
312	5	3	4	5	1	2	3	2	4	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4
313	4	5	5	5	5	3	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	4	2	2	5	2	5	3	5	4	5
314	1	3	5	3	5	5	5	3	4	3	5	4	4	4	5	3	4	3	2	2	2	5	3	4	4	1
315	3	1	4	3	5	1	3	1	1	3	1	3	5	5	5	5	4	3	2	1	5	5	1	5	5	4
316	1	3	5	3	3	5	4	2	3	5	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	4	1	4
317	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	5
318	3	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	3	5	5	5	2	4
319	5	2	5	4	5	2	4	2	4	3	3	3	3	3	5	4	3	2	4	5	5	4	3	3	1	4
320	3	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	2	2	4	2	4	4
321	5	4	2	4	3	5	5	4	4	3	5	5	5	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
322	1	5	2	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	1	3	3	5	4
323	2	3	4	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
324	5	3	4	3	4	1	4	3	4	5	2	4	5	3	4	2	4	4	5	3	4	1	4	4	5	2
325	3	2	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	5	1	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	5	4
326	5	3	4	4	3	2	2	2	4	4	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	2	3
327	5	3	4	4	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	3	3	4	4
328	2	4	5	3	5	1	4	3	4	2	5	5	2	2	5	3	4	4	2	4	1	3	4	5	3	3
329	4	4	5	4	4	3	5	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	5	3	3	4	3	3
330	5	5	5	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	2	5	5	1	5	5	1	5
331	1	3	3	2	5	4	2	1	2	4	4	4	4	2	5	3	2	2	4	4	2	4	4	4	4	3
332	3	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	2
333	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
334	5	4	5	2	5	4	2	1	2	4	5	3	4	2	5	4	5	3	4	4	4	2	5	5	1	3
335	3	3	5	2	4	4	4	3	3	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
336	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4	1	5	5	3	5
337	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
338	3	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	3	4	4	3	5
339	5	3	3	4	5	1	2	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	2	3	4	4	2	2
340	4	3	4	3	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
341	5	4	4	3	5	3	5	3	3	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	3	2
342	5	5	4	2	3	3	4	4	5	5	5	3	3	5	5	5	3	5	3	5	5	5	3	3	1	3
343	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4
344	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4
345	3	4	5	3	4	4	4	3	4	3	5	3	4	3	5	4	4	4	3	3	4	3	3	5	3	4
346	2	5	4	4	4	5	4	1	3	2	4	4	3	2	5	4	2	2	1	2	2	3	2	2	4	2
347	2	4	5	4	4	3	3	1	4	3	5	3	4	4	5	3	3	3	4	4	5	3	4	5	5	4
348	4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	4	5	1	5	4	4	4	4	4	5	5	3	5
349	5	4	4	2	4	4	5	4	5	3	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	5	5	3	3
350	3	5	4	3	3	5	5	3	5	4	5	3	5	3	3	3	4	4	2	4	5	3	4	5	3	4
351	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
352	1	5	5	4	3	5	3	2	4	4	5	4	5	3	2	5	3	3	2	2	5	3	2	4	1	4
353	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	1	5	4	4	2	3
354	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3

Res	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	
355	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	
356	3	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	1	5	5	3	3	
357	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1	3	
358	2	4	4	4	5	5	4	2	4	4	5	4	1	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
359	5	5	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	3	4	5	3	3	
360	5	4	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4	3	3	5	5	5	4	3	3	5	2	4	5	2	2	
361	3	5	4	5	4	5	4	4	5	4	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	
362	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	
363	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	2	2		
364	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	3	4	
365	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	1	1	4	5	1	3	
366	4	2	5	3	5	2	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	3	4	5	3	4	3	2	
367	4	3	4	3	5	2	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	2	
368	3	4	4	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	5	3	3	3	3	3	
369	3	5	3	4	3	3	5	2	5	4	3	3	5	3	4	5	4	4	4	3	5	1	3	4	2	2	
370	3	3	4	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	1	4	
371	5	3	1	3	5	4	4	1	4	3	2	4	5	4	5	2	2	3	2	2	2	5	3	3	4	5	
372	2	4	5	4	5	5	4	2	4	5	5	5	5	3	5	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	5	
373	3	2	2	3	4	5	3	2	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	4	3	2	3	4	2	4
374	2	3	5	3	2	4	3	3	2	2	5	5	5	2	3	4	5	4	5	5	5	3	5	5	1	5	
375	1	4	4	4	5	4	3	2	3	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	1	4	
376	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	1	4	4	1	2	
377	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	
378	5	2	4	4	4	2	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	3	3	4	
379	5	4	4	4	5	3	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	5	5	4	5	
380	3	3	4	4	3	3	5	4	3	4	4	3	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	
381	4	3	3	2	4	2	3	5	3	5	3	4	3	2	5	2	2	2	4	2	5	5	2	3	4	4	
382	5	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	3	3	5	4	5	1	4	4	1	5	
383	5	5	3	4	4	5	5	3	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	3	4	
384	5	2	1	4	1	1	4	1	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	
385	3	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	2	3	1	2	2	1	3	
386	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	5	3	4	
387	4	4	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	2	5	5	2	5	
388	3	3	5	4	4	5	5	3	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	
389	3	4	4	5	3	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	4	5	3	
390	3	5	5	4	5	5	2	4	2	4	4	5	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	2	2	3	3	
391	3	3	4	5	5	5	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	4	

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47
1	3	1	3	2	1	3	1	1	1	2	1	3	3	3	2	3	1	2	2	1	3
2	3	1	3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	3
3	2	1	2	2	2	4	2	2	2	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	3	
4	3	1	3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3
5	3	1	3	2	1	3	1	1	1	2	1	2	4	3	2	2	1	3	2	1	4
6	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	3	2	1	2	2	2	1	2	2	4	3
7	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4
8	4	4	3	3	4	4	3	3	5	5	4	3	5	4	3	5	3	4	3	3	4
9	3	3	3	3	5	4	5	5	4	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5
10	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	5	3	3	4	4	3	3
11	3	4	4	4	5	4	4	4	5	3	3	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5
12	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3
13	5	5	2	5	5	2	2	5	5	2	2	2	2	5	2	2	5	5	5	2	5
14	5	5	4	4	5	5	2	4	5	2	2	2	2	5	2	3	5	5	5	2	2
15	3	4	3	3	1	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5
16	3	5	2	3	1	5	1	4	6	4	5	5	5	4	4	5	4	4	3	5	5
17	4	3	3	3	5	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	5	2
18	3	4	4	4	2	3	3	3	3	2	4	2	4	4	3	4	4	2	3	4	4
19	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	2	3	2	4	4	5	3	3	3
21	2	2	1	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	1	5	3	5	1	3
22	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
23	1	1	1	1	2	2	2	1	4	2	3	2	1	4	2	2	1	1	2	5	5
24	3	4	1	2	4	4	1	1	5	4	4	3	5	4	3	5	2	5	2	2	5
25	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	5	3	4	5	5	4
26	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
27	5	3	3	4	4	4	1	2	2	3	3	3	4	4	4	2	3	4	5	4	4
28	1	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	4	3	2	1
29	2	4	4	2	3	4	4	4	3	2	3	1	5	5	4	4	5	4	4	3	4
30	1	2	2	2	4	4	4	3	4	3	3	3	2	4	5	4	2	4	4	4	3
31	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	5	5	1	1
32	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
33	2	2	2	2	3	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2
34	4	3	3	4	5	4	2	3	3	5	5	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3
35	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5
36	3	3	3	4	1	2	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4
37	4	3	2	1	4	4	3	2	2	1	2	3	3	4	5	4	2	2	1	4	3
38	4	5	5	4	5	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	2	4
39	2	4	3	4	3	3	1	1	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4
40	5	5	3	3	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	4	4	3	3	5
41	1	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	1	3	3	3	4	4	3	3	3
42	2	1	3	4	2	3	1	1	1	1	2	5	2	5	4	5	1	2	3	5	5
43	3	1	3	2	1	4	2	1	2	2	2	3	3	4	3	3	1	3	2	5	4
44	3	1	2	2	3	3	3	1	1	4	4	4	1	5	3	4	3	1	4	4	4
45	1	3	3	1	1	5	1	3	1	3	1	5	4	5	4	3	1	1	3	5	5
46	4	4	3	5	1	2	3	2	2	2	3	3	1	5	5	4	3	5	4	4	5
47	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
48	4	1	3	4	4	3	3	3	5	2	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
49	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	1	5	5	4	5
50	5	3	4	3	3	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5
51	2	2	3	4	1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4
52	1	3	3	3	4	3	4	4	5	3	3	5	5	5	5	3	3	5	2	4	5
53	5	1	2	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5
54	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	4	4
55	4	1	3	5	2	2	5	4	1	3	5	1	1	4	5	3	5	5	3	5	3
56	5	3	4	4	3	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	3	3	5	4	5	5
57	2	1	2	3	4	4	3	2	5	5	4	5	5	5	5	4	2	4	4	3	5
58	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5
59	3	5	2	2	3	2	1	1	5	5	1	5	5	5	5	5	1	3	1	5	2

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47
60	5	1	2	5	5	5	2	1	5	2	3	4	5	5	4	3	1	5	4	5	5
61	5	4	3	5	3	5	4	4	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
62	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5
63	3	3	3	3	4	4	4	3	5	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5
64	2	2	3	3	2	4	3	3	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	5
65	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	2	2	3	3	4	4	5	4	5	4
66	2	1	2	3	1	2	3	3	3	2	1	4	1	4	2	3	4	4	2	3	3
67	4	4	4	4	3	4	3	4	5	3	4	4	5	5	4	5	4	5	3	5	5
68	4	3	3	3	3	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
69	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5
70	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	5	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3
71	2	1	3	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	3
72	3	1	3	2	1	4	1	1	1	2	1	3	3	2	2	3	2	3	2	1	3
73	4	2	4	4	3	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5	5	5
74	2	1	3	3	2	4	4	4	5	3	4	2	5	5	5	3	3	3	4	3	4
75	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	3	4	3	5	4
76	2	3	3	4	1	4	2	1	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	1	5
77	2	4	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
78	4	2	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	4	2	3	4
79	3	5	5	3	5	5	3	4	3	2	2	2	5	5	3	4	5	5	4	2	5
80	3	4	4	3	1	4	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	4	2	2
81	5	4	4	5	3	3	2	2	3	3	4	4	4	5	4	3	2	4	4	5	5
82	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	3	4	4	4	1	2	3	3	4
83	5	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5
84	5	4	3	3	4	3	2	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5
85	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	3	5	3	5	4	3	5
86	1	1	1	2	1	4	3	1	1	2	2	5	3	3	5	2	1	2	2	4	1
87	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
88	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	4	4	4	5	3	4	5
89	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	3	2	2	3	5
90	5	5	3	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
91	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
92	3	5	3	4	5	4	2	4	3	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5
93	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5
94	3	4	3	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	3	4	4
95	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4
96	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
97	2	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3	2	5	4	5	5	4	3	3	2	2
98	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4
99	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	4
100	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4
101	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4
102	5	5	4	5	5	4	3	3	5	3	3	4	4	5	5	4	2	4	4	5	5
103	5	4	3	4	4	4	2	5	5	3	5	2	3	5	2	4	5	5	2	2	4
104	4	3	2	3	4	5	5	4	3	5	5	4	3	4	2	5	2	4	3	2	5
105	5	5	4	5	3	5	4	5	5	4	2	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4
106	3	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5
107	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3
108	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
109	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
110	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4
111	3	4	3	4	5	5	4	4	5	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
112	3	4	4	4	3	4	3	2	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
113	3	3	3	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	3	3
114	5	5	4	5	5	3	4	4	5	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4
115	3	4	5	4	1	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4
116	5	4	3	3	1	5	5	5	5	5	5	4	3	5	2	2	2	2	2	5	5
117	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
118	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	3	3	3	4	3	4	4	5	2	2	2

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X17
119	2	2	1	3	1	4	2	1	3	2	1	5	5	5	5	4	3	5	2	5	5
120	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
121	4	4	4	4	1	4	3	3	5	2	1	3	4	3	4	3	5	4	3	4	4
122	3	3	2	1	4	3	3	2	4	4	3	4	5	3	3	3	2	5	4	4	3
123	2	1	3	1	1	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3
124	3	1	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3
125	3	1	3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	2	2	3	1	2	2	1	5
126	5	1	3	4	1	4	3	2	4	2	2	2	4	3	5	5	5	4	3	5	2
127	5	2	3	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
128	2	3	2	2	3	2	4	5	4	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3	5	5
129	1	1	3	1	1	4	1	1	1	3	5	1	1	4	1	5	1	1	3	3	4
130	3	1	1	2	2	2	2	2	5	2	3	2	1	1	1	2	5	3	2	3	3
131	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
132	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
133	5	1	3	3	5	5	3	1	5	3	3	3	2	4	4	4	1	5	5	5	5
134	2	1	3	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5
135	3	1	3	2	1	3	1	1	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	3
136	5	5	4	5	4	4	4	4	5	3	4	5	1	5	5	4	5	5	5	5	5
137	3	1	5	5	5	2	1	1	1	5	5	1	1	5	1	5	1	5	5	4	1
138	4	3	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3
139	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
140	5	1	4	4	1	4	3	2	4	3	4	4	5	4	4	5	4	2	4	1	4
141	4	4	3	2	1	5	1	1	1	2	2	1	1	2	4	4	3	1	1	1	4
142	3	1	1	2	1	3	1	1	3	3	4	4	1	3	2	3	3	3	1	2	4
143	5	2	3	3	3	4	4	4	5	2	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
144	5	3	4	3	5	5	4	3	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	5	4
145	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
146	4	1	3	3	2	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4
147	3	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
148	4	5	3	3	5	4	3	4	4	3	2	5	3	5	5	4	3	5	4	4	5
149	4	4	3	3	4	3	2	2	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	4	5	5
150	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	3	1	5	1	1	1	5	3	5	5
151	1	1	3	1	1	3	4	1	1	2	3	5	1	3	3	4	2	3	2	5	5
152	1	1	1	1	1	1	5	3	5	5	5	5	1	5	5	5	1	5	2	5	5
153	5	1	4	5	5	4	1	1	5	4	1	1	5	5	5	5	5	1	1	1	5
154	2	1	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	3	3	4	5	5
155	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
156	4	1	1	2	1	3	1	2	4	3	3	2	3	3	2	2	2	4	2	3	4
157	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4
158	1	1	4	4	5	5	4	1	1	3	3	3	1	4	5	5	1	5	4	3	5
159	5	4	4	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
160	4	2	3	2	2	4	2	2	4	2	3	3	2	3	3	2	2	4	3	2	5
161	3	3	3	2	4	4	4	4	5	2	2	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4
162	2	3	2	2	1	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	5
163	5	5	3	5	5	4	3	3	5	4	4	5	5	5	4	3	5	5	3	3	4
164	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5
165	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3	3	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5
166	5	3	4	4	3	4	4	3	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4
167	1	3	3	1	5	4	1	1	4	1	1	2	4	5	3	1	1	2	2	1	2
168	2	4	3	4	4	4	5	4	5	3	3	4	4	5	5	5	3	5	4	5	5
169	5	4	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
170	3	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5
171	4	5	3	3	3	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	3	5	5
172	4	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4
173	1	2	2	1	2	3	3	2	2	3	5	2	3	3	4	4	2	3	3	5	4
174	4	5	2	2	2	2	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3
175	2	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	3	3	4
176	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4
177	3	4	3	3	5	4	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	1	4

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X44	X45	X46	X47	
178	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5
179	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
180	5	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	1	5	5	3	5
181	3	1	3	5	1	1	3	4	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
182	3	1	4	5	1	5	2	2	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	2	4
183	3	1	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4
184	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
185	4	2	3	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4
186	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
187	5	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	4	4
188	3	2	3	3	4	5	5	3	5	3	5	3	5	5	4	5	3	4	4	5	5
189	4	4	4	3	4	4	2	1	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4
190	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5
191	5	2	2	5	5	5	3	4	4	5	5	4	4	3	2	3	5	5	4	4	5
192	1	1	1	1	1	3	1	1	5	3	3	1	3	5	4	3	1	1	2	5	5
193	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
194	3	2	3	3	4	4	3	3	5	3	3	2	3	4	3	5	4	3	4	3	3
195	1	1	1	5	3	3	3	5	5	3	5	5	4	3	5	3	5	4	5	5	3
196	5	1	5	5	5	5	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	2	5	5
197	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	1	4	5	4	5	5	5	5	4
198	1	2	3	3	1	1	5	5	2	3	2	4	3	5	3	2	1	5	5	5	5
199	5	1	2	4	5	4	5	4	4	1	2	5	4	3	2	3	4	3	2	5	4
200	2	4	2	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	2	2	4	4	3	3	3
201	1	4	3	3	5	3	4	2	4	4	4	5	1	5	4	4	5	4	4	4	4
202	3	3	3	3	4	5	4	3	1	5	5	4	3	4	5	5	1	5	5	5	5
203	3	1	1	3	4	4	3	2	3	3	2	3	2	4	4	3	3	3	1	3	3
204	2	1	2	2	2	2	4	2	1	1	2	2	2	3	3	3	4	3	2	2	3
205	2	2	3	3	3	2	4	3	4	2	2	3	5	4	3	2	3	2	4	3	2
206	4	1	1	2	1	3	3	3	4	3	2	4	5	4	5	4	5	5	3	5	5
207	3	1	3	4	5	5	3	3	5	3	3	3	5	5	3	4	5	3	3	3	2
208	4	2	3	4	1	4	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4
209	3	1	2	4	1	4	4	4	4	4	4	3	1	4	4	4	3	3	1	5	5
210	1	2	3	1	5	4	1	4	3	3	4	1	5	4	1	5	1	2	5	5	3
211	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4
212	3	4	4	4	4	3	3	5	5	4	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	5
213	1	1	3	4	1	5	4	1	2	5	5	1	1	1	5	5	2	1	3	4	2
214	3	2	2	3	2	2	4	3	5	3	3	4	4	4	4	4	3	5	3	5	4
215	3	1	3	4	3	3	3	4	4	3	5	4	3	3	4	4	4	5	3	5	5
216	2	2	2	2	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	5	4
217	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	5
218	4	1	2	4	5	5	4	3	5	3	5	5	5	5	4	4	1	5	3	5	5
219	4	1	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	4	4	3	2	4	2	4	2
220	4	4	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	3	5	5	3	4
221	3	1	2	2	3	4	2	1	5	5	3	3	4	5	5	3	1	5	3	4	5
222	4	5	4	5	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5
223	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
224	2	2	3	3	2	5	1	1	3	4	5	3	3	5	2	5	4	5	4	2	3
225	3	3	2	4	2	3	5	4	3	2	2	4	5	5	4	4	5	5	3	4	4
226	5	1	3	3	5	5	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	5	5
227	5	2	5	5	5	5	5	3	4	3	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5
228	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4
229	1	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	4	4	5	1	5	5	5	4
230	1	2	3	1	2	1	4	3	5	4	3	2	4	2	4	3	4	4	3	2	1
231	1	1	2	5	4	5	3	4	1	1	1	2	5	5	3	2	5	1	1	1	4
232	1	1	1	2	1	1	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	4	3
233	4	4	2	2	2	2	4	3	4	3	4	5	2	5	4	4	3	1	4	4	5
234	5	1	1	2	1	3	1	1	1	3	3	5	1	5	5	3	1	5	3	5	3
235	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
236	3	3	4	3	3	3	3	4	5	3	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47
237	4	5	4	4	5	3	3	5	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	4	5	5
238	4	5	4	3	3	4	4	3	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
239	3	1	2	2	1	3	1	3	4	2	2	2	3	4	3	3	4	4	2	4	4
240	4	3	4	5	5	5	4	3	5	3	3	3	4	4	5	3	5	5	4	4	4
241	3	1	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
242	1	1	3	3	3	4	4	3	1	5	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5
243	2	1	2	3	3	4	4	3	5	3	4	5	5	5	5	4	2	4	0	5	5
244	5	3	4	3	4	5	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	5	5
245	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	1	1	3	3	3
246	1	5	3	3	2	5	5	5	5	2	3	2	3	5	2	5	3	3	3	3	5
247	5	5	4	4	3	4	3	3	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5
248	3	3	3	3	5	3	3	4	4	2	4	3	5	4	2	5	3	5	4	3	4
249	2	3	2	1	3	4	5	4	5	5	3	5	5	3	3	5	5	3	3	5	5
250	4	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
251	4	4	3	2	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5
252	5	5	4	4	5	5	3	4	5	3	3	3	5	5	4	4	3	4	5	3	4
253	3	3	4	5	3	4	4	3	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5
254	5	5	3	4	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	5	4	2	4	2	3	3
255	2	3	4	5	3	2	4	5	1	2	3	2	5	4	2	3	5	3	1	4	2
256	5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	5	5	4	4	3	3	4	5	3
257	4	3	3	3	3	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	3	3	4
258	4	1	1	1	3	3	5	1	2	5	4	5	4	3	5	5	4	5	3	5	5
259	5	5	4	5	2	4	5	5	5	3	4	5	3	4	5	5	5	5	3	4	5
260	4	3	4	4	3	3	2	2	3	3	3	4	5	4	5	4	4	5	3	4	5
261	1	3	3	3	5	5	3	3	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5
262	4	4	4	5	4	4	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5
263	4	2	2	3	5	5	4	3	3	1	3	2	5	5	2	2	4	4	2	5	4
264	5	5	2	2	5	3	2	2	1	3	5	1	2	3	1	5	1	5	2	1	5
265	5	5	3	3	1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
266	1	2	2	2	5	5	3	4	5	2	3	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5
267	5	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5
268	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	1	5	5	3	5	3
269	3	4	4	4	5	3	4	3	3	3	4	5	5	5	3	3	4	3	3	3	3
270	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5
271	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5
272	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	3	2	3	1	5
273	4	4	4	4	2	5	3	3	5	2	4	3	5	4	3	3	2	3	4	4	5
274	5	2	5	5	5	4	1	1	4	1	1	3	3	3	4	1	2	2	1	3	3
275	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3
276	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	3	5
277	4	5	5	5	5	4	4	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
278	5	4	4	4	2	5	1	4	4	4	5	5	5	5	2	5	3	4	4	5	5
279	4	2	3	3	3	4	3	2	2	3	4	4	5	4	5	4	3	3	2	5	5
280	4	4	3	3	5	4	3	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4
281	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
282	5	4	4	4	5	5	4	2	3	2	2	5	3	5	3	4	2	4	4	5	5
283	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5
284	2	5	3	2	3	5	3	3	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4
285	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
286	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
287	4	5	3	3	1	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4
288	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5
289	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	2	2	4	5	5	3	3	3	5	4
290	3	4	3	3	4	2	2	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	5	3
291	3	4	3	3	4	5	1	4	5	4	3	2	1	1	3	2	4	5	3	2	3
292	1	5	1	5	5	4	5	5	1	5	5	4	1	5	5	5	2	2	5	5	5
293	5	5	5	3	5	5	2	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4
294	3	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
295	3	2	1	1	3	3	4	3	5	2	4	4	5	4	4	4	1	4	4	3	3



Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47
296	4	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	2	3	3	4	2	4	4	3	2	2
297	5	5	5	5	5	5	1	5	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	5	1	5
298	3	5	4	3	3	4	4	3	2	4	5	4	4	5	5	5	1	4	3	5	5
299	4	5	5	3	5	5	2	4	5	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	5
300	5	3	2	4	1	2	4	3	1	2	4	3	2	3	4	4	2	5	4	3	5
301	3	1	3	3	1	4	4	3	4	2	4	5	2	4	2	3	2	2	2	5	5
302	2	2	2	2	3	3	4	1	1	4	5	5	1	5	3	2	1	2	1	5	5
303	4	2	3	4	4	4	5	4	5	3	5	5	3	5	5	5	4	4	4	5	5
304	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	3	4	2	4	3	3	4	4	2	4	4
305	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	5	5
306	4	2	2	2	3	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3
307	4	1	2	4	1	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	5	4	5	4
308	1	5	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1
309	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
310	5	3	3	3	1	4	3	3	5	3	3	4	3	3	4	5	5	3	3	4	5
311	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
312	3	3	5	4	3	4	4	4	5	5	5	3	4	2	4	4	3	3	2	2	3
313	3	3	3	3	4	3	2	4	4	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2
314	1	2	3	1	5	3	5	3	5	3	3	4	5	5	5	4	4	5	2	5	5
315	4	4	3	4	1	2	1	3	5	1	1	1	5	5	5	4	3	1	4	2	1
316	3	1	3	3	4	4	3	1	5	4	4	4	3	5	4	3	1	3	3	4	4
317	4	1	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4
318	2	2	2	5	2	3	3	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
319	5	1	1	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	5
320	1	2	4	2	2	4	5	5	2	2	2	2	2	4	3	3	4	2	2	5	5
321	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
322	4	1	1	5	1	1	3	3	5	4	4	5	1	5	5	5	4	4	4	5	4
323	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3
324	4	1	4	5	2	5	3	4	3	3	3	2	1	4	5	3	5	5	5	4	4
325	1	2	3	3	1	3	1	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	2	4
326	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4
327	5	1	1	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	4	3	3	3	3	3	4
328	2	1	3	2	5	4	3	5	4	3	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5
329	3	2	2	3	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	2	5	4	3	3	5	5
330	1	1	5	5	5	5	5	1	1	5	5	1	1	5	5	5	1	1	1	1	5
331	1	1	2	1	1	2	3	2	5	2	3	4	2	3	5	2	2	3	2	5	2
332	3	4	5	5	4	3	2	4	4	4	4	3	5	4	3	2	3	4	5	5	4
333	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5
334	4	1	4	4	2	3	3	2	3	2	4	2	2	3	2	4	1	2	2	4	5
335	2	1	2	4	3	3	3	3	4	2	4	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5
336	3	3	5	3	4	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
337	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
338	3	3	3	3	4	4	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	3	5	4
339	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4	3	3	3
340	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5
341	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5
342	5	4	5	4	1	4	3	3	3	2	2	5	5	5	5	4	4	5	1	5	3
343	5	4	4	2	5	3	5	3	5	5	5	5	3	4	4	4	4	5	3	4	3
344	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	3	4	4	4	4	4	3	5	3	3	5
345	4	4	3	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	4	3	1	3	4	3	4	4
346	2	3	1	2	3	3	1	1	4	3	3	4	3	2	2	2	1	2	2	2	2
347	5	5	4	3	5	3	5	5	5	3	4	3	4	3	2	3	5	5	4	2	3
348	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	5	3	3	5	3	5	5	5	3	4	5
349	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4
350	5	5	3	2	1	5	3	3	1	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5
351	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5
352	4	4	2	1	1	1	4	3	2	2	2	1	1	5	2	4	4	3	2	4	4
353	4	4	5	4	3	2	2	2	3	3	3	4	4	5	4	3	4	3	4	5	5
354	5	4	4	3	5	5	3	4	4	5	5	4	5	4	3	4	3	4	3	5	3

Res	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47
355	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4
356	3	5	4	3	5	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
357	3	3	3	3	1	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
358	1	4	4	3	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	3	3	1	3	1	5	3
359	3	4	4	3	5	5	5	3	3	4	4	4	3	4	4	5	3	5	5	5	5
360	2	2	4	2	5	2	2	1	5	2	2	4	5	5	4	4	4	5	2	5	4
361	3	3	4	5	5	3	2	4	5	2	3	4	2	3	3	4	4	5	5	4	5
362	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	3	4	4
363	3	4	3	4	3	5	5	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	4	5	5	5
364	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
365	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4
366	2	3	4	3	3	4	3	1	4	2	4	3	4	5	5	3	5	5	4	5	4
367	3	1	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	3	3	3	2	3
368	3	1	3	4	5	5	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	4	3	4	5
369	4	1	2	4	4	5	3	3	3	5	3	4	3	4	5	3	2	3	1	5	4
370	3	1	3	3	1	3	4	4	3	3	5	3	3	5	4	4	3	5	3	5	4
371	4	2	2	2	1	4	1	1	4	3	1	1	2	3	4	3	2	3	2	4	1
372	4	4	3	3	1	3	3	3	5	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	5	4
373	3	3	2	2	2	3	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	2	5	3
374	5	4	4	4	3	4	3	3	5	4	4	4	5	5	4	4	3	5	5	5	5
375	4	5	5	5	1	4	1	1	3	5	3	4	4	5	3	4	5	5	4	3	5
376	4	3	3	3	5	5	2	3	3	5	5	2	3	3	2	4	2	3	3	2	3
377	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5
378	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	4
379	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5
380	3	3	3	2	5	4	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4
381	5	2	2	3	2	3	4	1	5	1	2	2	2	4	3	3	2	3	1	2	2
382	5	5	4	5	5	5	3	4	4	3	3	4	4	5	1	4	3	5	5	5	5
383	5	4	3	3	5	4	2	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	3
384	4	4	4	4	5	4	2	2	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	3
385	3	2	2	2	3	3	1	1	3	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3
386	5	4	5	3	5	3	3	4	5	2	4	5	5	5	5	4	3	4	4	5	5
387	5	4	5	4	1	3	2	4	5	4	5	4	5	5	5	4	3	5	2	5	5
388	5	5	5	3	5	3	5	3	3	5	5	5	5	5	3	5	5	2	5	5	5
389	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3
390	3	4	5	3	2	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3
391	3	3	5	4	4	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4

**KETERANGAN:**

Res = Responden

X1, X2, ....., X47 = Item Pernyataan

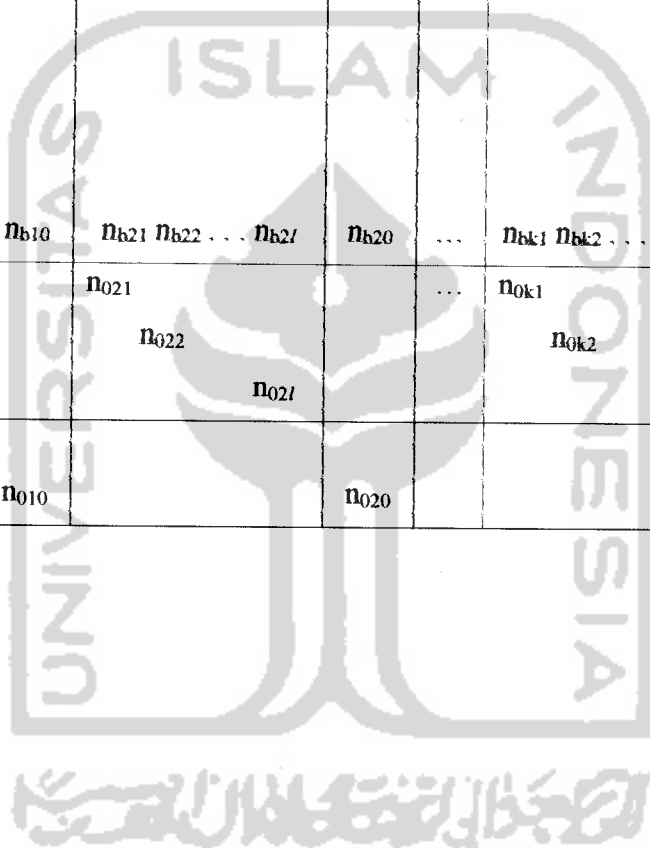


**Lampiran 4**  
**Tabel Daftar Kontingensi Tiga Dimensi**  
***b X k X l***

Tabel Daftar Kontingensi Tiga Dimensi  $b \times k \times l$

Variabel L	Variabel K							
	1		2		...	k		Jumlah
	1	Jml		Jml			Jml	
1	$n_{111} \ n_{112} \ \dots \ n_{11l}$	$n_{110}$	$n_{121} \ n_{122} \ \dots \ n_{12l}$	$n_{120}$	...	$n_{1k1} \ n_{1k2} \ \dots \ n_{1kl}$	$n_{1k0}$	$n_{100}$
2	$n_{211} \ n_{212} \ \dots \ n_{21l}$	$n_{210}$	$n_{221} \ n_{222} \ \dots \ n_{22l}$	$n_{220}$	...	$n_{2k1} \ n_{2k2} \ \dots \ n_{2kl}$	$n_{2k0}$	$n_{200}$
.								
.								
b	$n_{b11} \ n_{b12} \ \dots \ n_{b1l}$	$n_{b10}$	$n_{b21} \ n_{b22} \ \dots \ n_{b2l}$	$n_{b20}$	...	$n_{bk1} \ n_{bk2} \ \dots \ n_{bkl}$	$n_{bk0}$	$n_{b00}$
Jumlah	$n_{011}$ $n_{012}$ $n_{01l}$		$n_{021}$ $n_{022}$ $n_{02l}$		...	$n_{0k1}$ $n_{0k2}$ $n_{0kl}$		
		$n_{010}$		$n_{020}$			$n_{0k0}$	$N = n_{000}$

L: utp



## Reliability

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis  
\*\*\*\*\*

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	ITEM1	3.4444	1.2983	54.0
2.	ITEM2	2.7593	1.3999	54.0
3.	ITEM3	4.0000	1.1655	54.0
4.	ITEM4	3.8333	1.1451	54.0
5.	ITEM5	3.7037	1.4226	54.0
6.	ITEM6	3.4630	1.3134	54.0
7.	ITEM7	3.8519	1.0170	54.0
8.	ITEM8	3.3704	1.4959	54.0
9.	ITEM9	2.5741	1.2529	54.0
10.	ITEM10	3.8148	1.1172	54.0
11.	ITEM11	3.6296	1.1376	54.0
12.	ITEM12	3.9815	1.2361	54.0
13.	ITEM13	3.3704	1.3360	54.0
14.	ITEM14	3.7778	1.3270	54.0
15.	ITEM15	3.1852	1.2600	54.0
16.	ITEM16	3.6667	1.3873	54.0
17.	ITEM17	3.6481	1.2156	54.0
18.	ITEM18	3.5000	1.1935	54.0
19.	ITEM19	3.3889	.9984	54.0
20.	ITEM20	3.5556	1.2079	54.0
21.	ITEM21	3.5000	1.0946	54.0
22.	ITEM22	4.0185	1.0185	54.0
23.	ITEM23	3.3148	1.5519	54.0
24.	ITEM24	3.5370	1.1770	54.0
25.	ITEM25	3.7407	1.1846	54.0
26.	ITEM26	2.9074	1.6284	54.0
27.	ITEM27	3.4259	1.2973	54.0
28.	ITEM28	3.3148	1.3574	54.0
29.	ITEM29	3.0556	1.5950	54.0
30.	ITEM30	3.2593	1.1021	54.0
31.	ITEM31	3.1296	1.2892	54.0
32.	ITEM32	3.1481	1.5830	54.0
33.	ITEM33	3.7222	1.3235	54.0
34.	ITEM34	2.7778	1.3127	54.0
35.	ITEM35	2.8704	1.4543	54.0
36.	ITEM36	3.6481	1.2613	54.0
37.	ITEM37	2.9074	1.2629	54.0
38.	ITEM38	3.3333	1.4008	54.0
39.	ITEM39	3.4630	1.4104	54.0
40.	ITEM40	3.3889	1.4064	54.0
41.	ITEM41	3.8704	1.1824	54.0
42.	ITEM42	4.3704	.7597	54.0
43.	ITEM43	3.5000	1.4374	54.0
44.	ITEM44	3.4074	1.2667	54.0

45.	ITEM45	2.9444	1.3929	54.0
46.	ITEM46	3.8148	1.3186	54.0
47.	ITEM47	3.6296	1.3639	54.0
48.	ITEM48	3.4630	1.5384	54.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
49.	ITEM49	3.6111	1.3091	54.0
50.	ITEM50	3.1296	1.8839	54.0

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	172.7222	1237.3742	35.1763	50

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
ITEM1	169.2778	1207.9780	.3071	.9492
ITEM2	169.9630	1199.4326	.3711	.9489
ITEM3	168.7222	1193.2233	.5314	.9480
ITEM4	168.8889	1202.1384	.4272	.9485
ITEM5	169.0185	1189.6412	.4658	.9484
ITEM6	169.2593	1198.1957	.4119	.9487
ITEM7	168.8704	1207.5112	.4079	.9486
ITEM8	169.3519	1216.5720	.1779	.9502
ITEM9	170.1481	1192.0154	.5061	.9481
ITEM10	168.9074	1196.8781	.5077	.9482
ITEM11	169.0926	1201.8592	.4338	.9485
ITEM12	168.7407	1178.6108	.6744	.9473
ITEM13	169.3519	1188.5342	.5108	.9481
ITEM14	168.9444	1173.9025	.6786	.9472
ITEM15	169.5370	1190.4043	.5219	.9481
ITEM16	169.0556	1182.1289	.5589	.9478
ITEM17	169.0741	1183.9567	.6209	.9476
ITEM18	169.2222	1186.2893	.6040	.9477
ITEM19	169.3333	1203.1321	.4800	.9483
ITEM20	169.1667	1207.0849	.3435	.9490
ITEM21	169.2222	1182.5912	.7118	.9472
ITEM22	168.7037	1195.8728	.5744	.9479

ITEM23	169.4074	1177.5667	.5389	.9480
ITEM24	169.1852	1182.6066	.6594	.9474
ITEM25	168.9815	1190.6223	.5547	.9479
ITEM26	169.8148	1178.9085	.4991	.9483
ITEM27	169.2963	1180.2124	.6224	.9475
ITEM28	169.4074	1189.7177	.4893	.9482
ITEM29	169.6667	1203.6604	.2816	.9497
ITEM30	169.4630	1200.8948	.4617	.9484
ITEM31	169.5926	1185.7554	.5626	.9478
ITEM32	169.5741	1177.8340	.5249	.9481
ITEM33	169.0000	1174.5283	.6735	.9472
ITEM34	169.9444	1181.8648	.5959	.9477
ITEM35	169.8519	1189.8267	.4528	.9485
ITEM36	169.0741	1190.4850	.5204	.9481
ITEM37	169.8148	1176.6820	.6821	.9472
ITEM38	169.3889	1178.0157	.5969	.9476
ITEM39	169.2593	1191.1013	.4549	.9484
ITEM40	169.3333	1198.8679	.3751	.9489
ITEM41	168.8519	1188.3550	.5842	.9478

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
ITEM42	168.3519	1223.3644	.2527	.9492
ITEM43	169.2222	1172.5912	.6371	.9474
ITEM44	169.3148	1185.3896	.5776	.9478
ITEM45	169.7778	1172.6289	.6583	.9473
ITEM46	168.9074	1176.2743	.6563	.9473
ITEM47	169.0926	1176.3875	.6320	.9474
ITEM48	169.2593	1180.9504	.5113	.9482
ITEM49	169.1111	1173.4214	.6939	.9471
ITEM50	169.5926	1203.9441	.2286	.9505

Reliability Coefficients

N of Cases = 54.0

N of Items = 50

Alpha = .9491



**Lampiran 6**

**Output Validitas dan Reliabilitas**



## Reliability

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis  
\*\*\*\*\*

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	ITEM1	3.4444	1.2983	54.0
2.	ITEM2	2.7593	1.3999	54.0
3.	ITEM3	4.0000	1.1655	54.0
4.	ITEM4	3.8333	1.1451	54.0
5.	ITEM5	3.7037	1.4226	54.0
6.	ITEM6	3.4630	1.3134	54.0
7.	ITEM7	3.8519	1.0170	54.0
8.	ITEM9	2.5741	1.2529	54.0
9.	ITEM10	3.8148	1.1172	54.0
10.	ITEM11	3.6296	1.1376	54.0
11.	ITEM12	3.9815	1.2361	54.0
12.	ITEM13	3.3704	1.3360	54.0
13.	ITEM14	3.7778	1.3270	54.0
14.	ITEM15	3.1852	1.2600	54.0
15.	ITEM16	3.6667	1.3873	54.0
16.	ITEM17	3.6481	1.2156	54.0
17.	ITEM18	3.5000	1.1935	54.0
18.	ITEM19	3.3889	.9984	54.0
19.	ITEM20	3.5556	1.2079	54.0
20.	ITEM21	3.5000	1.0946	54.0
21.	ITEM22	4.0185	1.0185	54.0
22.	ITEM23	3.3148	1.5519	54.0
23.	ITEM24	3.5370	1.1770	54.0
24.	ITEM25	3.7407	1.1846	54.0
25.	ITEM26	2.9074	1.6284	54.0
26.	ITEM27	3.4259	1.2973	54.0
27.	ITEM28	3.3148	1.3574	54.0
28.	ITEM29	3.0556	1.5950	54.0
29.	ITEM30	3.2593	1.1021	54.0
30.	ITEM31	3.1296	1.2892	54.0
31.	ITEM32	3.1481	1.5830	54.0
32.	ITEM33	3.7222	1.3235	54.0
33.	ITEM34	2.7778	1.3127	54.0
34.	ITEM35	2.8704	1.4543	54.0
35.	ITEM36	3.6481	1.2613	54.0
36.	ITEM37	2.9074	1.2629	54.0
37.	ITEM38	3.3333	1.4008	54.0
38.	ITEM39	3.4630	1.4104	54.0
39.	ITEM40	3.3889	1.4064	54.0
40.	ITEM41	3.8704	1.1824	54.0
41.	ITEM43	3.5000	1.4374	54.0
42.	ITEM44	3.4074	1.2667	54.0
43.	ITEM45	2.9444	1.3929	54.0
44.	ITEM46	3.8148	1.3186	54.0

45.	ITEM47	3.6296	1.3639	54.0
46.	ITEM48	3.4630	1.5384	54.0
47.	ITEM49	3.6111	1.3091	54.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Statistics for	Mean	Variance	Std Dev	N of Variables
SCALE	161.8519	1168.6946	34.1862	47

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
ITEM1	158.4074	1140.5101	.3022	.9520
ITEM2	159.0926	1131.2554	.3768	.9516
ITEM3	157.8519	1126.0531	.5278	.9508
ITEM4	158.0185	1134.7732	.4227	.9513
ITEM5	158.1481	1122.7701	.4605	.9512
ITEM6	158.3889	1132.1289	.3942	.9515
ITEM7	158.0000	1139.2075	.4145	.9513
ITEM9	159.2778	1125.0346	.5008	.9509
ITEM10	158.0370	1128.8665	.5139	.9508
ITEM11	158.2222	1133.8742	.4376	.9512
ITEM12	157.8704	1111.1338	.6799	.9500
ITEM13	158.4815	1120.7072	.5165	.9508
ITEM14	158.0741	1106.2208	.6878	.9498
ITEM15	158.6667	1123.0189	.5221	.9508
ITEM16	158.1852	1115.2481	.5561	.9506
ITEM17	158.2037	1117.0332	.6176	.9503
ITEM18	158.3519	1119.1380	.6027	.9504
ITEM19	158.4630	1134.4420	.4945	.9510
ITEM20	158.2963	1139.2313	.3434	.9517
ITEM21	158.3519	1115.1758	.7157	.9499
ITEM22	157.8333	1128.2547	.5759	.9506
ITEM23	158.5370	1111.1590	.5328	.9508
ITEM24	158.3148	1115.2386	.6624	.9501
ITEM25	158.1111	1123.4969	.5515	.9506
ITEM26	158.9444	1112.4308	.4936	.9511
ITEM27	158.4259	1113.2680	.6208	.9502
ITEM28	158.5370	1122.7061	.4853	.9510
ITEM29	158.7963	1134.2407	.2970	.9523

ITEM30	158.5926	1132.1328	.4766	.9510
ITEM31	158.7222	1118.3931	.5641	.9505
ITEM32	158.7037	1110.7785	.5251	.9508
ITEM33	158.1296	1107.8885	.6703	.9499
ITEM34	159.0741	1114.8623	.5944	.9504
ITEM35	158.9815	1121.8676	.4590	.9512
ITEM36	158.2037	1122.9577	.5222	.9508
ITEM37	158.9444	1110.1289	.6769	.9499
ITEM38	158.5185	1110.9713	.5971	.9503
ITEM39	158.3889	1123.1855	.4604	.9511
ITEM40	158.4630	1130.1778	.3864	.9516
ITEM41	157.9815	1120.3959	.5925	.9504
ITEM43	158.3519	1105.9305	.6349	.9501

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
ITEM44	158.4444	1118.8553	.5692	.9505
ITEM45	158.9074	1105.0667	.6661	.9499
ITEM46	158.0370	1109.6967	.6518	.9501
ITEM47	158.2222	1109.1950	.6345	.9501
ITEM48	158.3889	1115.2610	.4970	.9510
ITEM49	158.2407	1106.9787	.6888	.9499

Reliability Coefficients

N of Cases = 54.0 N of Items = 47

Alpha = .9517



**Lampiran 7**  
**Output Khi Kuadrat**

## 7.1. Output yang Tidak Dilakukan Penggabungan

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item1 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item2 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item4 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item6 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item8 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item10 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item11 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item12 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item13 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item14 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item16 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item17 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item18 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item19 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item20 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item21 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item22 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item23 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item24 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item25 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item26 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item27 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item28 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item29 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item30 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item31 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item32 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item33 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item34 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item35 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item36 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item37 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item38 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item39 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item41 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item42 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item43 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item44 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item45 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item46 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%
fakultas * item47 * gender	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

## FAKULTAS \* ITEM1 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM1					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	5	12	45	30	23	115
		non exact	9	9	37	22	34	111
		Total	14	21	82	52	57	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	5	17	23	21	67
		non exact	2	12	25	22	37	98
		Total	3	17	42	45	58	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	5.636 <sup>a</sup>	4	.228
	Likelihood Ratio	5.672	4	.225
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	3.474 <sup>b</sup>	4	.482
	Likelihood Ratio	3.478	4	.481
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.88.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM2 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM2					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	14	24	23	27	27	115
		non exact	9	11	29	31	31	111
		Total	23	35	52	58	58	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	10	13	18	25	67
		non exact	2	6	31	27	32	98
		Total	3	16	44	45	57	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	7.091 <sup>a</sup>	4	.131
	Likelihood Ratio	7.217	4	.125
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	5.735 <sup>b</sup>	4	.220
	Likelihood Ratio	5.750	4	.219
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.30.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM4 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM4					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	7	19	23	35	31	115
		non exact	10	10	29	32	30	111
		Total	17	29	52	67	61	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	5	14	27	20	67
		non exact	2	9	20	40	27	98
		Total	3	14	34	67	47	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	4.096 <sup>a</sup>	4	.393
	Likelihood Ratio	4.146	4	.387
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	.286 <sup>b</sup>	4	.991
	Likelihood Ratio	.289	4	.991
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.35.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM6 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM6					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	15	12	25	18	45	115
		non exact	12	9	16	25	49	111
		Total	27	21	41	43	94	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	10	16	16	22	67
		non exact	2	6	19	26	45	98
		Total	5	16	35	42	67	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.978 <sup>a</sup>	4	.409
	Likelihood Ratio	4.000	4	.406
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	6.126 <sup>b</sup>	4	.190
	Likelihood Ratio	6.073	4	.194
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.31.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.03.

## FAKULTAS \* ITEM8 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM8				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	11	20	34	29	21	115
		non exact	14	12	28	34	23	111
	Total		25	32	62	63	44	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	6	18	23	17	67
		non exact	5	11	36	31	15	98
	Total		8	17	54	54	32	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.359 <sup>a</sup>	4	.500
	Likelihood Ratio	3.381	4	.496
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	3.583 <sup>b</sup>	4	.465
	Likelihood Ratio	3.570	4	.467
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.28.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.25.

## FAKULTAS \* ITEM10 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM10				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	2	9	45	36	23	115
		non exact	4	10	38	38	21	111
	Total		6	19	83	74	44	226
perempuan	FAKULTAS	exact		7	21	29	10	67
		non exact	1	8	26	35	28	98
	Total		1	15	47	64	38	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.384 <sup>a</sup>	4	.847
	Likelihood Ratio	1.398	4	.845
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	5.041 <sup>b</sup>	4	.283
	Likelihood Ratio	5.568	4	.234
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.95.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.



## FAKULTAS \* ITEM11 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM11				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact		5	22	35	53	115
		non exact	3	7	19	38	44	111
	Total		3	12	41	73	97	226
perempuan	FAKULTAS	exact		1	9	13	44	67
		non exact		1	9	23	65	98
	Total			2	18	36	109	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	4.442 <sup>a</sup>	4	.350
	Likelihood Ratio	5.602	4	.231
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.036 <sup>b</sup>	3	.793
	Likelihood Ratio	1.027	3	.795
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.47.

b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .81.

## FAKULTAS \* ITEM12 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM12				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	3	16	19	44	33	115
		non exact	6	6	22	42	35	111
	Total		9	22	41	86	68	226
perempuan	FAKULTAS	exact		6	10	19	32	67
		non exact	2	6	15	35	40	98
	Total		2	12	25	54	72	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	5.801 <sup>a</sup>	4	.214
	Likelihood Ratio	5.990	4	.200
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.908 <sup>b</sup>	4	.573
	Likelihood Ratio	3.624	4	.459
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.42.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .81.

## FAKULTAS \* ITEM13 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM13					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	4	11	18	38	44	115
		non exact	5	5	18	34	49	111
	Total		9	16	36	72	93	226
perempuan	FAKULTAS	exact		4	12	17	34	67
		non exact	1	5	9	43	40	98
	Total		1	9	21	60	74	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.782 <sup>a</sup>	4	.595
	Likelihood Ratio	2.838	4	.585
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	7.742 <sup>b</sup>	4	.102
	Likelihood Ratio	8.204	4	.084
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.42.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM14 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM14					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	3	22	31	36	23	115
		non exact	4	18	32	37	20	111
	Total		7	40	63	73	43	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	7	17	23	19	67
		non exact	2	11	27	36	22	98
	Total		3	18	44	59	41	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	.711 <sup>a</sup>	4	.950
	Likelihood Ratio	.712	4	.950
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	.782 <sup>b</sup>	4	.941
	Likelihood Ratio	.778	4	.941
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.44.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM16 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM16					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULIA (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	2	8	19	48	38	115
		non exact	1	10	25	39	36	111
	Total		3	18	44	87	74	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	8	11	18	29	67
		non exact		5	10	36	47	98
	Total		1	13	21	54	76	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.289 <sup>a</sup>	4	.683
	Likelihood Ratio	2.299	4	.681
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	6.405 <sup>b</sup>	4	.171
	Likelihood Ratio	6.694	4	.153
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.47.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM17 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM17				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	1	6	23	47	38	115
		non exact	4	7	24	42	34	111
	Total		5	13	47	89	72	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	3	19	19	25	67
		non exact		6	18	36	38	98
	Total		1	9	37	55	63	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.331 <sup>a</sup>	4	.675
	Likelihood Ratio	2.458	4	.652
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	4.291 <sup>b</sup>	4	.368
	Likelihood Ratio	4.617	4	.329
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.46.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM18 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM18				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	3	18	21	46	27	115
		non exact	2	22	27	44	16	111
	Total		5	40	48	90	43	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	8	18	19	21	67
		non exact		7	20	47	24	98
	Total		1	15	38	66	45	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	4.139 <sup>a</sup>	4	.388
	Likelihood Ratio	4.173	4	.383
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	7.698 <sup>b</sup>	4	.103
	Likelihood Ratio	8.163	4	.086
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.46.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM19 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM19				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	2	12	37	41	23	115
		non exact	4	18	29	36	24	111
	Total		6	30	66	77	47	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	11	20	25	10	67
		non exact	2	9	30	39	18	98
	Total		3	20	50	64	28	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.112 <sup>a</sup>	4	.539
	Likelihood Ratio	3.135	4	.535
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.133 <sup>b</sup>	4	.711
	Likelihood Ratio	2.100	4	.717
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.95.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM20 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM20				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact		7	23	54	31	115
		non exact	4	10	28	40	29	111
	Total		4	17	51	94	60	226
perempuan	FAKULTAS	exact		4	12	19	32	67
		non exact		9	14	46	29	98
	Total			13	26	65	61	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	7.103 <sup>a</sup>	4	.131
	Likelihood Ratio	8.657	4	.070
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	7.894 <sup>b</sup>	3	.048
	Likelihood Ratio	7.979	3	.046
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.96.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.28.

## FAKULTAS \* ITEM21 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM21				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	3	6	26	34	46	115
		non exact	3	5	23	34	46	111
	Total		6	11	49	68	92	226
perempuan	FAKULTAS	exact		4	4	22	37	67
		non exact	1	5	11	29	52	98
	Total		1	9	15	51	89	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	.204 <sup>a</sup>	4	.995
	Likelihood Ratio	204	4	.995
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.117 <sup>b</sup>	4	.714
	Likelihood Ratio	2.540	4	.638
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.95.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM22 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM22				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	27	8	18	33	29	115
		non exact	23	15	30	14	29	111
	Total		50	23	48	47	58	226
perempuan	FAKULTAS	exact	6	13	12	15	21	67
		non exact	8	11	24	26	29	98
	Total		14	24	36	41	50	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	13.065 <sup>a</sup>	4	.011
	Likelihood Ratio	13.351	4	.010
	N of Valid Cases	228		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.964 <sup>b</sup>	4	.564
	Likelihood Ratio	2.945	4	.567
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.30.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.68.

## FAKULTAS \* ITEM23 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM23				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact		9	29	51	26	115
		non exact	3	9	34	37	28	111
	Total		3	18	63	88	54	226
perempuan	FAKULTAS	exact		4	12	24	27	67
		non exact		8	22	37	31	98
	Total			12	34	61	58	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	5.629 <sup>a</sup>	4	.229
	Likelihood Ratio	6.796	4	.147
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.551 <sup>b</sup>	3	.670
	Likelihood Ratio	1.553	3	.670
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.47.

b. 1 cells (12.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.87.

## FAKULTAS \* ITEM24 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM24					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	1	3	28	51	32	115
		non exact	3	7	23	41	37	111
	Total		4	10	51	92	69	226
perempuan	FAKULTAS	exact		3	12	18	34	67
		non exact		5	15	38	40	98
	Total			8	27	56	74	165

### Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	4.470 <sup>a</sup>	4	.346
	Likelihood Ratio	4.564	4	.335
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.735 <sup>b</sup>	3	.434
	Likelihood Ratio	2.770	3	.428
	N of Valid Cases	165		

a. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.96.

b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.25.

## FAKULTAS \* ITEM25 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM25					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	26	13	29	27	20	115
		non exact	28	11	26	21	25	111
	Total		54	24	55	48	45	226
perempuan	FAKULTAS	exact	9	11	20	12	15	67
		non exact	14	16	26	21	21	98
	Total		23	27	46	33	36	165

### Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.640 <sup>a</sup>	4	.802
	Likelihood Ratio	1.643	4	.801
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	.441 <sup>b</sup>	4	.979
	Likelihood Ratio	.443	4	.979
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.79.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.34.

## FAKULTAS \* ITEM26 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM26				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	6	21	32	29	27	115
		non exact	13	21	24	26	27	111
	Total		19	42	56	55	54	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	13	13	19	19	67
		non exact	2	13	28	30	25	98
	Total		5	26	41	49	44	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.816 <sup>a</sup>	4	.432
	Likelihood Ratio	3.880	4	.422
	N of Valid Cases	228		
perempuan	Pearson Chi-Square	3.266 <sup>b</sup>	4	.514
	Likelihood Ratio	3.271	4	.514
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.03.

## FAKULTAS \* ITEM27 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM27				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	9	19	30	27	30	115
		non exact	21	12	32	31	15	111
	Total		30	31	62	58	45	226
perempuan	FAKULTAS	exact	6	6	22	16	17	67
		non exact	5	7	25	29	32	98
	Total		11	13	47	45	49	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	11.654 <sup>a</sup>	4	.020
	Likelihood Ratio	11.898	4	.018
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.988 <sup>b</sup>	4	.560
	Likelihood Ratio	2.977	4	.562
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.73.

b. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.47.



## FAKULTAS \* ITEM28 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM28					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	40	11	27	22	15	115
		non exact	45	28	14	17	7	111
	Total		85	39	41	39	22	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	4	8	33	19	67
		non exact	1	8	21	37	31	98
	Total		4	12	29	70	50	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	15.310 <sup>a</sup>	4	.004
	Likelihood Ratio	15.702	4	.003
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	5.644 <sup>b</sup>	4	.227
	Likelihood Ratio	5.724	4	.221
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.81.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.62.

## FAKULTAS \* ITEM29 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM29					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	7	14	59	22	13	115
		non exact	13	28	38	22	10	111
	Total		20	42	97	44	23	226
perempuan	FAKULTAS	exact	4	8	25	23	7	67
		non exact	4	8	34	36	16	98
	Total		8	16	59	59	23	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	11.337 <sup>a</sup>	4	.023
	Likelihood Ratio	11.489	4	.022
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.006 <sup>b</sup>	4	.735
	Likelihood Ratio	2.025	4	.731
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.82.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.25.

## FAKULTAS \* ITEM30 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM30					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	9	25	33	25	23	115
		non exact	10	18	39	28	16	111
	Total		19	43	72	53	39	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	7	18	28	11	67
		non exact	4	12	37	29	16	98
	Total		7	19	55	57	27	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.049 <sup>a</sup>	4	.550
	Likelihood Ratio	3.060	4	.548
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	3.256 <sup>b</sup>	4	.516
	Likelihood Ratio	3.265	4	.514
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.84.

## FAKULTAS \* ITEM31 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM31					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	30	14	28	22	21	115
		non exact	22	14	25	29	21	111
	Total		52	28	53	51	42	226
perempuan	FAKULTAS	exact	5	7	11	18	26	67
		non exact	9	11	22	17	39	98
	Total		14	18	33	35	65	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.291 <sup>a</sup>	4	.682
	Likelihood Ratio	2.299	4	.681
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.594 <sup>b</sup>	4	.628
	Likelihood Ratio	2.580	4	.630
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.75.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.68.

## FAKULTAS \* ITEM32 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM32					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	3	13	29	46	24	115
		non exact	6	15	34	33	23	111
	Total		9	28	63	79	47	226
perempuan	FAKULTAS	exact		5	9	32	21	67
		non exact	1	6	21	39	31	98
	Total		1	11	30	71	52	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.631 <sup>a</sup>	4	.458
	Likelihood Ratio	3.659	4	.454
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.778 <sup>b</sup>	4	.596
	Likelihood Ratio	3.182	4	.528
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.42.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .41.

## FAKULTAS \* ITEM33 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM33					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	21	22	29	29	14	115
		non exact	14	11	36	29	21	111
	Total		35	33	65	58	35	226
perempuan	FAKULTAS	exact	6	10	17	26	8	67
		non exact	7	15	33	25	18	98
	Total		13	25	50	51	26	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	7.152 <sup>a</sup>	4	.128
	Likelihood Ratio	7.241	4	.124
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	4.394 <sup>b</sup>	4	.355
	Likelihood Ratio	4.403	4	.354
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.21.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.28.

## FAKULTAS \* ITEM34 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM34				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	29	20	27	25	14	115
		non exact	18	13	40	28	12	111
Total			47	33	67	53	26	226
perempuan	FAKULTAS	exact	6	6	18	25	12	67
		non exact	7	10	41	24	16	98
Total			13	16	59	49	28	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	6.837 <sup>a</sup>	4	.145
	Likelihood Ratio	6.886	4	.142
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	4.987 <sup>b</sup>	4	.289
	Likelihood Ratio	5.031	4	.284
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.77.

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.28.

## FAKULTAS \* ITEM35 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM35				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	18	8	21	30	38	115
		non exact	12	7	23	34	35	111
Total			30	15	44	64	73	226
perempuan	FAKULTAS	exact	2	4	18	17	26	67
		non exact	6	6	24	22	40	98
Total			8	10	42	39	66	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.861 <sup>a</sup>	4	.798
	Likelihood Ratio	1.668	4	.796
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.082 <sup>b</sup>	4	.897
	Likelihood Ratio	1.132	4	.889
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.37.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.25.

## FAKULTAS \* ITEM38 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM38					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	7	19	21	35	33	115
		non exact	8	9	30	37	27	111
	Total		15	28	51	72	60	226
perempuan	FAKULTAS	exact	2	11	13	28	13	67
		non exact	4	9	20	42	23	98
	Total		6	20	33	70	36	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	5.813 <sup>a</sup>	4	.214
	Likelihood Ratio	5.901	4	.207
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.182 <sup>b</sup>	4	.702
	Likelihood Ratio	2.151	4	.708
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.37.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.44.

## FAKULTAS \* ITEM39 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM39					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	16	11	24	28	36	115
		non exact	13	14	23	31	30	111
	Total		29	25	47	59	66	226
perempuan	FAKULTAS	exact	2	5	15	23	22	67
		non exact	4	5	20	30	39	98
	Total		6	10	35	53	61	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.319 <sup>a</sup>	4	.858
	Likelihood Ratio	1.321	4	.858
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.264 <sup>b</sup>	4	.868
	Likelihood Ratio	1.266	4	.867
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.28.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.44.

## FAKULTAS \* ITEM41 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM41					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	5	16	21	28	45	115
		non exact	2	8	23	38	40	111
	Total		7	24	44	66	85	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	9	10	18	29	67
		non exact	2	10	17	34	35	98
	Total		3	19	27	52	64	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	5.784 <sup>a</sup>	4	.216
	Likelihood Ratio	5.882	4	.208
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.930 <sup>b</sup>	4	.749
	Likelihood Ratio	1.936	4	.747
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.44.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## FAKULTAS \* ITEM42 \* GENDER

Crosstab

Count

			ITEM42					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	2	11	32	37	33	115
		non exact		13	32	38	28	111
	Total		2	24	64	75	61	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	7	8	21	28	67
		non exact	1	5	13	43	36	98
	Total		4	12	21	64	64	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.520 <sup>a</sup>	4	.641
	Likelihood Ratio	3.292	4	.510
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	5.455 <sup>b</sup>	4	.244
	Likelihood Ratio	5.446	4	.245
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .98.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.62.

## FAKULTAS \* ITEM43 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM43					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	20	18	26	26	25	115
		non exact	18	14	20	32	27	111
	Total		38	32	46	58	52	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	9	17	17	21	67
		non exact	6	7	26	34	25	98
	Total		9	16	43	51	46	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.015 <sup>a</sup>	4	.733
	Likelihood Ratio	2.019	4	.732
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	3.446 <sup>b</sup>	4	.486
	Likelihood Ratio	3.434	4	.488
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15.72.

b. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.65.

## FAKULTAS \* ITEM44 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM44					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	6	15	19	29	46	115
		non exact	8	8	17	37	41	111
	Total		14	23	36	66	87	226
perempuan	FAKULTAS	exact	1	6	9	17	34	67
		non exact	1	6	16	27	48	98
	Total		2	12	25	44	82	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.715 <sup>a</sup>	4	.446
	Likelihood Ratio	3.751	4	.441
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	.828 <sup>b</sup>	4	.935
	Likelihood Ratio	.822	4	.935
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.88.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .81.

## FAKULTAS \* ITEM45 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM45					Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI		55
laki-laki	FAKULTAS	exact	6	24	31	36	17	1	115
		non exact	10	19	34	30	18		111
		Total	16	43	65	66	35	1	226
perempuan	FAKULTAS	exact		11	18	23	15		67
		non exact	5	10	27	35	21		98
		Total	5	21	45	58	36		165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	3.224 <sup>a</sup>	5	.665
	Likelihood Ratio	3.622	5	.605
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	4.671 <sup>b</sup>	4	.323
	Likelihood Ratio	6.438	4	.169
	N of Valid Cases	165		

a. 2 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .49.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.03.

## FAKULTAS \* ITEM46 \* GENDER

Crosstab

Count

GENDER			ITEM46				Total	
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI		AMAT SANGAT PEDULI
laki-laki	FAKULTAS	exact	12	9	21	21	52	115
		non exact	4	8	17	32	50	111
		Total	16	17	38	53	102	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	8	11	22	23	67
		non exact	2	8	18	22	48	98
		Total	5	16	29	44	71	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	6.733 <sup>a</sup>	4	.151
	Likelihood Ratio	6.935	4	.139
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	5.046 <sup>b</sup>	4	.283
	Likelihood Ratio	5.043	4	.283
	N of Valid Cases	165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.86.

b. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.03.



## FAKULTAS \* ITEM47 \* GENDER

Crosstab

Count			ITEM47					Total
			TIDAK PEDULI	AGAK PEDULI	LUMAYAN PEDULI (SEDANG)	SANGAT PEDULI	AMAT SANGAT PEDULI	
laki-laki	FAKULTAS	exact	1	5	22	30	57	115
		non exact	5	5	17	37	47	111
	Total		6	10	39	67	104	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	5	9	23	27	67
		non exact		4	21	21	52	98
	Total		3	9	30	44	79	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	4.931 <sup>a</sup>	4	.294
	Likelihood Ratio	5.179	4	.269
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	10.458 <sup>b</sup>	4	.033
	Likelihood Ratio	11.488	4	.022
	N of Valid Cases	165		

a. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.95.

b. 3 cells (30.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.22.

## 7.2. Output yang Dilakukan Penggabungan

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FAKULTAS * ITEM3 * GENDER	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

FAKULTAS \* ITEM3 \* GENDER Crosstabulation

Count			ITEM3				Total
			agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
laki-laki	FAKULTAS	exact	11	18	34	52	115
		non exact	6	11	41	53	111
	Total		17	29	75	105	226
perempuan	FAKULTAS	exact	5	8	25	29	67
		non exact	2	10	43	43	98
	Total		7	18	68	72	165

## Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FAKULTAS * ITEM7 * GENDER	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

FAKULTAS \* ITEM7 \* GENDER Crosstabulation

GENDER			ITEM7				Total
			agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
laki-laki	FAKULTAS	exact	17	22	53	23	115
		non exact	12	21	49	29	111
	Total		29	43	102	52	226
perempuan	FAKULTAS	exact	4	12	32	19	67
		non exact	2	20	48	28	98
	Total		6	32	80	47	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.664 <sup>a</sup>	3	.645
	Likelihood Ratio	1.670	3	.644
	Linear-by-Linear Association	1.294	1	.255
	N of Valid Cases	226		
	perempuan	Pearson Chi-Square	1.830 <sup>b</sup>	3
Likelihood Ratio		1.798	3	.615
Linear-by-Linear Association		.197	1	.657
N of Valid Cases		165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.24.

b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.44.

## Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FAKULTAS * ITEM9 * GENDER	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

FAKULTAS \* ITEM9 \* GENDER Crosstabulation

GENDER			ITEM9				Total
			agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
laki-laki	FAKULTAS	exact	15	18	54	28	115
		non exact	13	20	54	24	111
	Total		28	38	108	52	226
perempuan	FAKULTAS	exact	3	15	23	26	67
		non exact	5	26	40	27	98
	Total		8	41	63	53	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	.485 <sup>a</sup>	3	.922
	Likelihood Ratio	.485	3	.922
	Linear-by-Linear Association	.039	1	.844
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	2.315 <sup>b</sup>	3	.510
	Likelihood Ratio	2.298	3	.513
	Linear-by-Linear Association	1.436	1	.231
	N of Valid Cases	165		

- a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.75.  
 b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.25.

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FAKULTAS * ITEM15 * GENDER	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

FAKULTAS \* ITEM15 \* GENDER Crosstabulation

Count

GENDER		ITEM15				Total
		agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
laki-laki	FAKULTAS exact	8	25	32	50	115
	non exact	11	19	35	46	111
	Total	19	44	67	96	226
perempuan	FAKULTAS exact	4	7	19	37	67
	non exact	3	8	28	59	98
	Total	7	15	47	96	165

Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	1.523 <sup>a</sup>	3	.677
	Likelihood Ratio	1.527	3	.676
	Linear-by-Linear Association	.065	1	.798
	N of Valid Cases	226		
perempuan	Pearson Chi-Square	1.192 <sup>b</sup>	3	.755
	Likelihood Ratio	1.172	3	.760
	Linear-by-Linear Association	.999	1	.318
	N of Valid Cases	165		

- a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.  
 b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.84.

## Crosstabs

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FAKULTAS * ITEM40 * GENDER	391	100.0%	0	.0%	391	100.0%

### FAKULTAS \* ITEM40 \* GENDER Crosstabulation

Count

GENDER			ITEM40				Total
			agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
laki-laki	FAKULTAS exact		12	22	30	51	115
	non exact		7	24	36	44	111
	Total		19	46	66	95	226
perempuan	FAKULTAS exact		2	8	30	27	67
	non exact		3	11	39	45	98
	Total		5	19	69	72	165

### Chi-Square Tests

GENDER		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
laki-laki	Pearson Chi-Square	2.394 <sup>a</sup>	3	.495
	Likelihood Ratio	2.410	3	.492
	Linear-by-Linear Association	.007	1	.935
	N of Valid Cases	226		
	perempuan	Pearson Chi-Square	.543 <sup>b</sup>	3
Likelihood Ratio		.543	3	.909
Linear-by-Linear Association		.250	1	.617
N of Valid Cases		165		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.

b. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.03.



**Lampiran 8**

**Output Uji *The Cramer Coeffisient C***

## 8.1. Output *The Cramer Coefficient C* Untuk Jenis Kelamin Perempuan

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item5	165	100.0%	0	.0%	165	100.0%

fakultas \* item5 Crosstabulation

Count		item5				Total
		agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
fakultas exact		7	5	14	41	67
non exact		5	17	31	45	98
Total		12	22	45	86	165

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.943 <sup>a</sup>	3	.047
Likelihood Ratio	8.163	3	.043
Linear-by-Linear Association	.934	1	.334
N of Valid Cases	165		

a. 1 cells (12.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.87.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	.219	.047
	Cramer's V	.219	.047
N of Valid Cases		165	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item20	198	100.0%	0	.0%	198	100.0%

fakultas \* item20 Crosstabulation

Count		item20				Total
		agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
fakultas exact		23	12	31	32	98
non exact		28	14	29	29	100
Total		51	26	60	61	198

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.838 <sup>a</sup>	3	.840
Likelihood Ratio	.839	3	.840
Linear-by-Linear Association	.761	1	.383
N of Valid Cases	198		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.87.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	.065
	Cramer's V	.065
N of Valid Cases	198	

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item47	252	100.0%	0	.0%	252	100.0%

**fakultas \* Item47 Crosstabulation**

**Count**

		item47				Total
		agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
fakultas	exact	22	21	57	52	152
	non exact	17	9	47	27	100
Total		39	30	104	79	252

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.743 <sup>a</sup>	3	.291
Likelihood Ratio	3.784	3	.286
Linear-by-Linear Association	.321	1	.571
N of Valid Cases	252		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.90.

**Symmetric Measures**

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	.122
	Cramer's V	.122
N of Valid Cases	252	

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

## 8.2. Output *The Cramer Coefficient C* Untuk Jenis Kelamin Laki-Laki

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item22	226	100.0%	0	.0%	226	100.0%

fakultas \* item22 Crosstabulation

Count		item22					Total
		tidak peduli	agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
fakultas exact		27	8	18	33	29	115
non exact		23	15	30	14	29	111
Total		50	23	48	47	58	226

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	13.065 <sup>a</sup>	4	.011
Likelihood Ratio	13.351	4	.010
Linear-by-Linear Association	.602	1	.438
N of Valid Cases	226		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.30.

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Phi	.240	.011
Cramer's V	.240	.011
N of Valid Cases	226	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

### Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
fakultas * item27	226	100.0%	0	.0%	226	100.0%

fakultas \* item27 Crosstabulation

Count		item27					Total
		tidak peduli	agak peduli	lumayan peduli	sangat peduli	amat sangat peduli	
fakultas exact		9	19	30	27	30	115
non exact		21	12	32	31	15	111
Total		30	31	62	58	45	226





**Lampiran 9**  
**Tabel r**

**ANGKA KRITIK NILAI r**

<b>Derajat Kebebasan (df)</b>	<b>5%</b>	<b>1%</b>	<b>Derajat Kebebasan (df)</b>	<b>5%</b>	<b>1%</b>
1	0.997	1.000	24	0.388	0.495
2	0.950	0.990	25	0.381	0.485
3	0.878	0.959	26	0.374	0.478
4	0.811	0.917	27	0.367	0.463
5	0.754	0.874	28	0.361	0.463
6	0.707	0.834	29	0.355	0.456
7	0.666	0.798	30	0.349	0.449
8	0.632	0.765	35	0.325	0.418
9	0.602	0.735	40	0.304	0.393
10	0.576	0.708	45	0.288	0.372
11	0.553	0.684	50	0.273	0.354
12	0.532	0.661	60	0.250	0.325
13	0.497	0.623	70	0.232	0.302
14	0.497	0.623	80	0.217	0.283
15	0.482	0.606	90	0.205	0.267
16	0.468	0.590	100	0.195	0.254
17	0.456	0.575	125	0.174	0.228
18	0.444	0.561	150	0.159	0.208
19	0.433	0.549	200	0.138	0.181
20	0.423	0.537	300	0.113	0.148
21	0.413	0.526	400	0.098	0.128
22	0.404	0.515	500	0.088	0.118
23	0.396	0.505	1000	0.062	0.081

Sumber : Fisher dan Yates, "Statistical Tables For Biological Agricultural and Medical Research", dikutip dari R.P. Kolstoe, *Introduction to Statistic for Behavioral Science*, Homewood, Illinois, Dorsey Press, 1973.