

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PERNYATAAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Jenis Penelitian dan Metode Analisis	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kasus Limbah Cair	8
2.2 Kasus Analisis Jalur	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1. Analisis Deskriptif	11
3.1.1 Rata-Rata Sampel (<i>mean</i>)	12
3.1.2 Variansi Sampel	12
3.1.3 Standar Deviasi Sampel	13
3.2. Analisis Jalur	13

3.2.1	Manfaat Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>)	15
3.2.2	Asumsi-Asumsi Analisis Jalur (<i>Path Analysis</i>).....	15
3.3.	Metode Analisis Korelasi dan Regresi	16
3.3.1	Model Korelasi	16
3.3.2	Model Regresi.....	18
3.4.	Model persamaan Struktural.....	22
3.5.	Langkah-Langkah <i>Path Analysis</i>	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		40
4.1.	Sumber Data Penelitian	40
4.2.	Variabel Penelitian	40
4.3.	Metode Pengumpulan Data	41
4.4.	Metode Analisis Data	41
4.5.	Diagram Alir Penelitian.....	42
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		43
5.1.	Analisis Deskriptif.....	43
5.2.	Analisis Jalur	46
5.2.1	Tahap-Tahap Penyelesaian Analisis Jalur	46
5.2.2	Korelasi Antar Variabel.....	47
5.2.3	Model Diagram Jalur dan Pesamaan Struktural	48
5.2.4	Matriks Korelasi Antar Variabel	49
5.2.5	Matriks Korelasi Antar Variabel Eksogen.....	49
5.2.6	Matriks Invers Korelasi dari Variabel Eksogen.....	50
5.2.7	Koefisien Korelasi	50
5.2.8	Koefisien Determinasi	50
5.2.9	Menghitung Variabel Residu.....	51
5.2.10	Pengujian Koefisien Jalur	51
5.2.11	<i>Theory Trimming</i>	53
5.2.12	Matriks Korelasi Antar Variabel <i>Theory Trimming</i>	54
5.2.13	Matriks Korelasi Antar Variabel Eksogen <i>Theory Trimming</i>	54
5.2.14	Matriks Invers Korelasi dari Variabel Eksogen	

<i>Theory Trimming</i>	54
5.2.15 Koefisien Korelasi <i>Theory Trimming</i>	55
5.2.16 Koefisien Determinasi <i>Theory Trimming</i>	55
5.2.17 Menghitung Variabel Residu <i>Theory Trimming</i>	55
5.2.18 Pengujian Koefisien Jalur	56
5.2.19 Pengujian Perbedaan Besar Koefisien Jalur	57
5.3. Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1. Kesimpulan.....	59
6.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65



DAFTAR TABEL

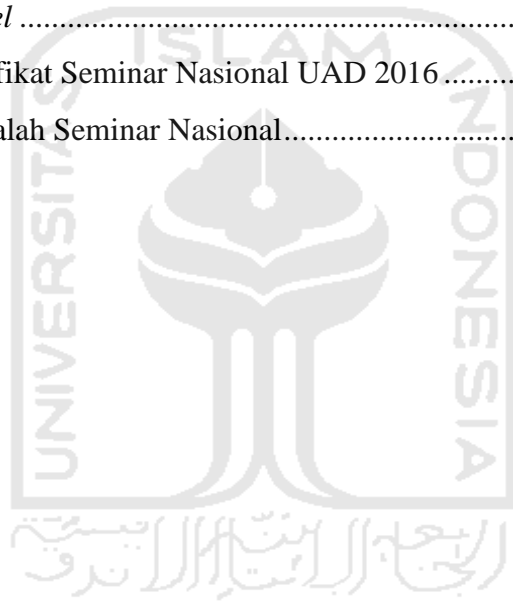
Tabel		Halaman
Tabel 1.1	Baku Mutu Limbah Cair Kegiatan Industri Berdasarkan PermenLH No. 5 Tahun 2014	2
Tabel 3.1	Tabel Penolong Untuk Menghitung Variansi	12
Tabel 3.2	Data PT Rumah Kita Motivasi Karyawan dan Produktivitas Kerja	16
Tabel 3.3	Tabel Penolong Untuk Menghitung Koefisien Korelasi	17
Tabel 3.4	Guilford Emperical Rules	17
Tabel 3.5	Nilai Kualitas Rata-Rata Penjualan Barang	20
Tabel 3.6	Tabel Penolong Untuk Menghitung Persamaan Regresi	20
Tabel 3.7	Data Budaya Organisasi, Motivasi Kerja, dan Kinerja Pegawai	26
Tabel 5.1	Data IPAL (mg/L).....	43
Tabel 5.2	Statistika Deskriptif.....	43
Tabel 5.3	Korelasi Antar Variabel	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 3.1	Diagram Jalur Hubungan Kausal X_1 , X_2 , X_3 , dan Y ke Z	22
Gambar 3.2	Substruktur 1 Hubungan Kausal X_1 , X_3 , dan Y ke Y	23
Gambar 3.3	Substruktur Hubungan Kausal X_1 , X_2 , dan X_3 ke Y	23
Gambar 3.4	Diagram Jalur (Metode Kuadrat Kecil)	27
Gambar 3.5	Diagram Jalur (Metode Rekursif)	30
Gambar 4.1	Diagram Alir Langkah-Langkah Analisis dan Pembahasan	42
Gambar 5.1	Grafik Kandungan COD pada IPAL	44
Gambar 5.2	Grafik Kandungan BOD pada IPAL	45
Gambar 5.3	Grafik Kandungan TSS pada IPAL	45
Gambar 5.4	Grafik Kandungan Minyak Lemak pada IPAL	46
Gambar 5.5	Model Diagram Analisis Jalur	48
Gambar 5.6	Model Diagram Jalur Setelah Trimming	53
Gambar 5.7	Hasil Diagram Jalur	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Limbah Cair pada IPAL.....	65
Lampiran 2	<i>Output Analisis Dekskriptif Microsoft Excel</i>	66
Lampiran 3	<i>Output Korelasi Microsoft Excel</i>	67
Lampiran 4	<i>Output Regresi Microsoft Excel</i>	68
Lampiran 5	<i>Output Regresi Setelah Dilakukan Trimming Microsoft Excel</i>	69
Lampiran 6	Sertifikat Seminar Nasional UAD 2016.....	70
Lampiran 7	Makalah Seminar Nasional.....	71



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dala Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 13 Februari 2017



Dian Ika Maulani