

DAFTAR ISI

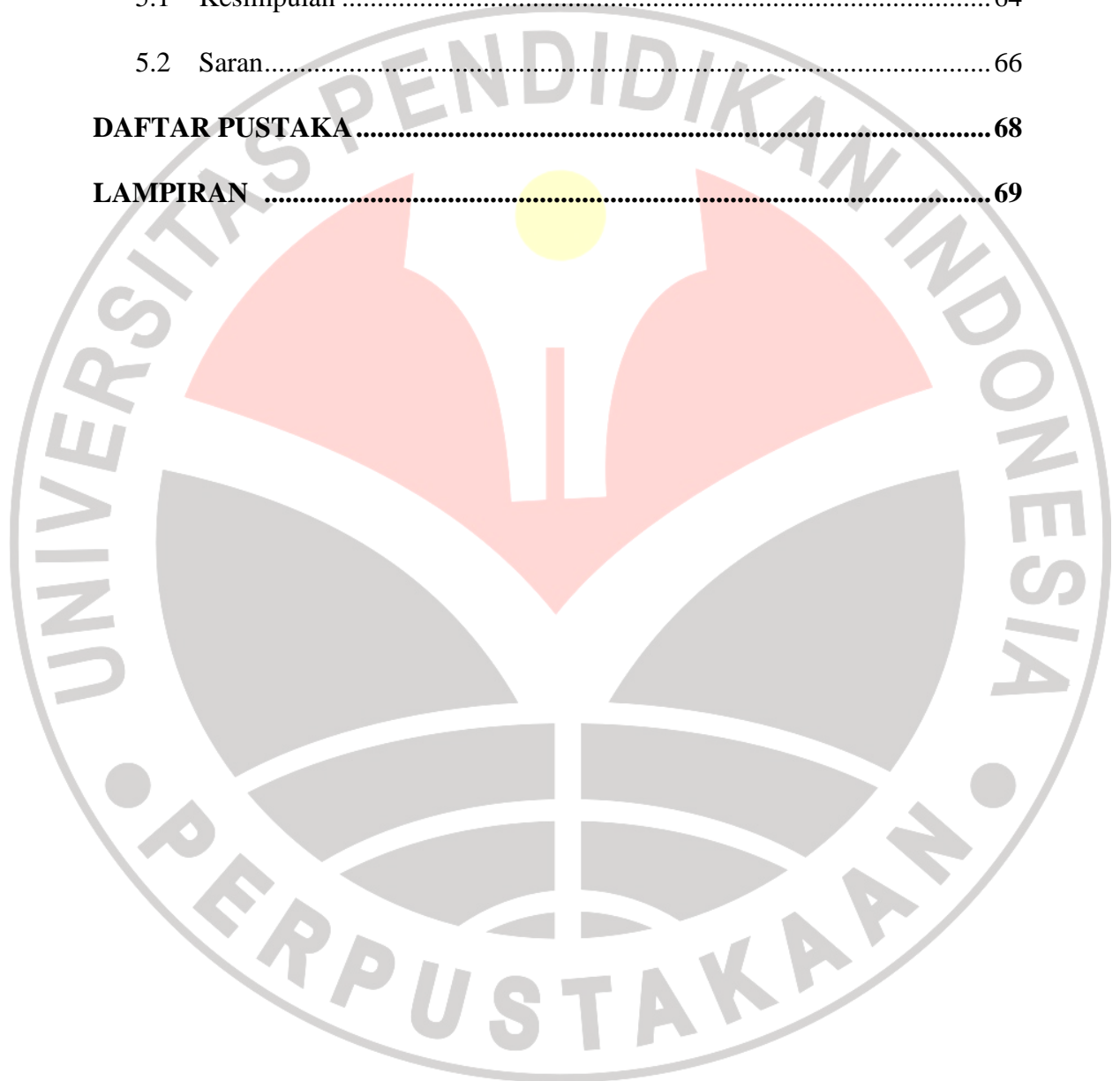
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penulisan	6
1.4 Manfaat Penulisan	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Model Regresi Linier Sederhana.....	9
2.2 Model Regresi Linier Ganda	12
2.2.1 Koefisien Determinasi Ganda (R^2)	13
2.2.2 Matriks Korelasi	15
2.3 Asumsi Klasik Dalam Regresi Linier Ganda	15
2.3.1 Multikolinieritas	15
2.3.1.1 Sifat-Sifat Multikolinier	16

2.3.1.1.1	Multikolinieritas Sempurna (<i>Perfect Multicollinearity</i>)	16
2.3.1.1.2	Hampir Sempurna (<i>non-Perfect Multicollinearity</i>)	17
2.3.1.2	Akibat Multikolinieritas	17
2.3.1.3	Cara Mendeteksi Multikolinieritas.....	18
2.3.2	Heteroskedastisitas	18
2.3.2.1	Cara Mendeteksi Heteroskedastisitas.....	19
2.3.3	Autokorelasi.....	19
2.3.3.1	Cara Mendeteksi Autokorelasi.....	20
BAB III ANALISIS JALUR DAN PENERAPANNYA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH DI BIDANG LALU LINTAS.....		21
3.1	Model Analisis Jalur.....	21
3.1.1	Diagram Jalur	22
3.1.2	Koefisien Jalur	24
3.2	Analisis Jalur Model Trimming.....	26
3.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	27
3.4	Jenis Data.....	28
3.5	Pengukuran Variabel	28
3.6	Pengolahan Data.....	29
3.6.1	Uji Asumsi Klasik.....	29
3.6.1.1	Uji Normalitas	30

3.6.1.2	Multikolinieritas	30
3.6.1.3	Heteroskedastisitas	31
3.6.1.4	Autokorelasi.....	31
3.7	Uji Hipotesis	32
3.7.1	Pengujian Hipotesis Antara X_1 , X_2 , dan X_3 Terhadap Y	32
3.7.1.1	Pengujian Hipotesis Parsial	32
3.7.1.2	Pengujian Hipotesis Simultan.....	33
3.7.2	Pengujian Hipotesis Antara X_1 , X_2 , X_3 , Dan Y Terhadap Z.....	34
3.7.2.1	Pengujian Hipotesis Parsial	34
3.7.2.2	Pengujian Hipotesis Simultan.....	35
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Uji Normalitas	37
4.2	Analisis Regresi Linear Berganda	38
4.3	Pengujian Hubungan Antar Variabel.....	40
4.3.1	Menguji Hubungan antara X_1 , X_2 , dan X_3 terhadap Y.....	40
4.3.1.1	Pengujian Secara Simultan (Keseluruhan)	40
4.3.1.2	Pengujian Secara Parsial.....	41
4.3.1.2.1	Uji Signifikansi antara JLN (X_1) terhadap CLK (Y)	42
4.3.1.2.2	Uji Signifikansi antara LGR (X_2) terhadap CLK (Y)	42
4.3.1.2.3	Uji Signifikansi antara KDR (X_3) terhadap CLK (Y)	43

4.3.2	Menguji Hubungan antara X1, X2, dan X3 terhadap Z.....	44
4.3.2.1	Pengujian Secara Simultan (Keseluruhan).....	45
4.3.2.2	Pengujian Secara Parsial	46
4.3.2.2.1	Uji Signifikansi antara JLN (X1) terhadap KBR (Z).....	46
4.3.2.2.2	Uji Signifikansi antara LGR (X2) terhadap KBR (Z).....	47
4.3.2.2.3	Uji Signifikansi antara KDR (X3) terhadap KBR (Z).....	47
4.3.3	Menguji Hubungan antara X ₂ , dan X ₃ terhadap Z	49
4.3.3.1	Pengujian Secara Simultan (Keseluruhan).....	49
4.3.3.2	Pengujian Secara Parsial	50
4.3.3.2.1	Uji Signifikansi antara LGR (X ₂) terhadap KBR (Z).....	51
4.3.3.2.2	Uji Signifikansi antara KDR (X ₃) terhadap KBR (Z).....	51
4.3.4	Menguji Hubungan antara Y terhadap Z.....	54
4.4	Uji Asumsi Klasik.....	54
4.4.1	Multikolinieritas.....	55
4.4.2	Heteroskedastisitas.....	55
4.4.3	Autokorelasi	57
4.5	Koefisien Determinasi Ganda (R ²).....	59
4.5.1	R ² antara JLN, LGR, KDR terhadap CLK.....	59

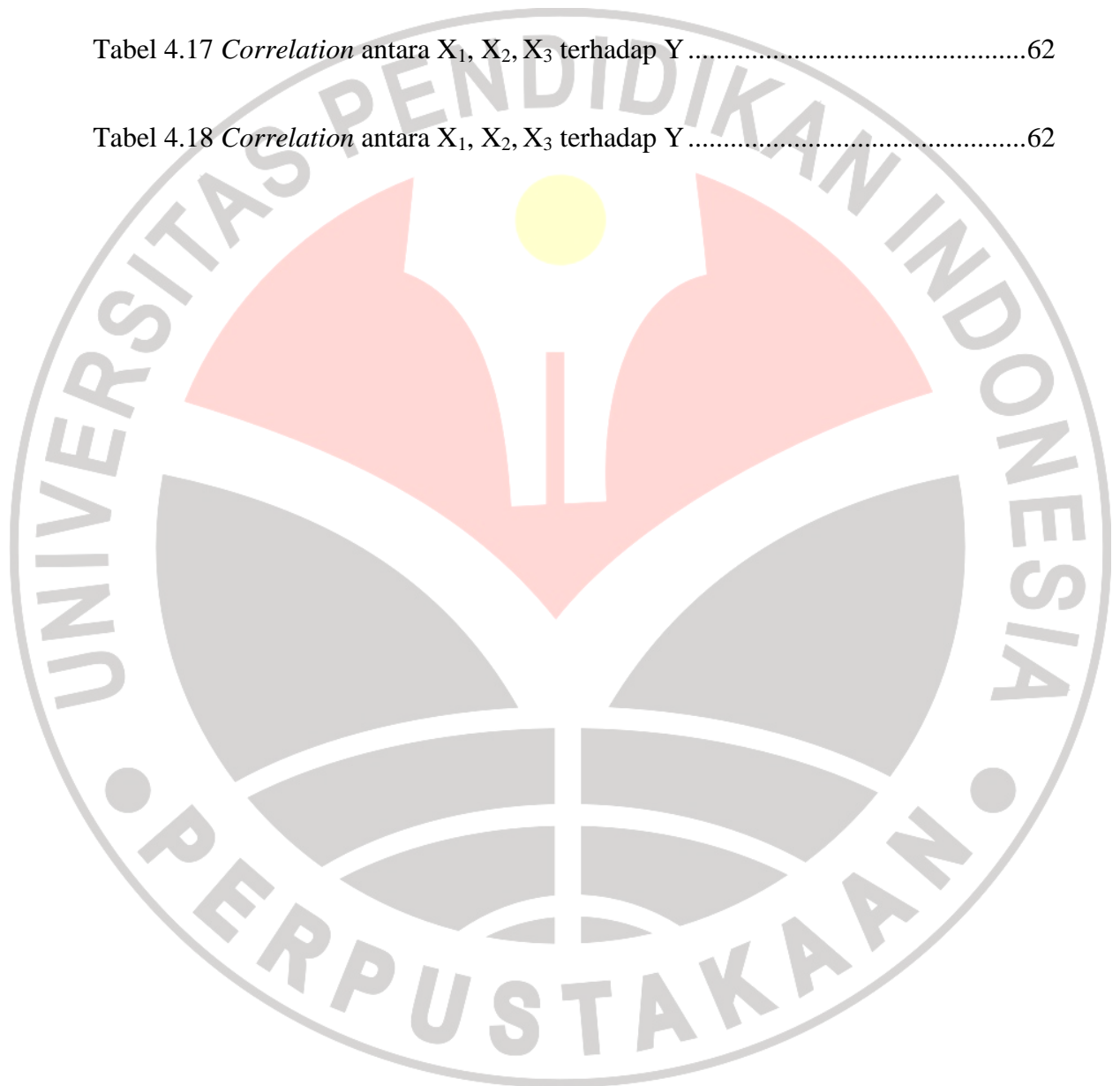
4.5.2 R^2 antara LGR dan KDR terhadap KBR	60
4.5.3 R^2 antara CLK dengan KBR	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Data Multikolinieritas Sempurna	16
Tabel 4.1 Output Uji Normalitas.....	37
Tabel 4.2 ANOVA untuk variabel X_1 , X_2 , X_3 dan Y	40
Tabel 4.3 <i>Coefficients</i> antar X_1 , X_2 , dan X_3 terhadap Y	41
Tabel 4.4 ANOVA untuk variabel X_1 , X_2 , X_3 dan Z	45
Tabel 4.5 <i>Coefficients</i> untuk variabel X_1 , X_2 , X_3 terhadap Z	46
Tabel 4.6 ANOVA untuk variabel X_2 , X_3 dan Z	49
Tabel 4.7 <i>Coefficients</i> untuk variabel X_2 , X_3 terhadap Z	50
Tabel 4.8 <i>Coefficients</i> antara Y terhadap Z	53
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Multikolinieritas Untuk CLK (Y).....	55
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Multikolinieritas Untuk KBR (Z).....	55
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Autokorelasi JLN, LGR, KDR terhadap CLK	57
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Autokorelasi JLN, LGR, KDR terhadap KBR	58
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Autokorelasi LGR, KDR terhadap CLK	58
Tabel 4.14 Output R^2 (determinasi ganda) antara JLN, LGR, KDR terhadap CLK	59

Tabel 4.15 Output R^2 (determinasi ganda) antara LGR dan KDR terhadap KBR.....	60
Tabel 4.16 Output R^2 (determinasi ganda) antara CLK terhadap KBR.....	61
Tabel 4.17 <i>Correlation</i> antara X_1, X_2, X_3 terhadap Y	62
Tabel 4.18 <i>Correlation</i> antara X_1, X_2, X_3 terhadap Y	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas di Prov. NTB	2
Gambar 4.1 Diagram Jalur Antara Variabel Bebas dan Variabel Terikat	39
Gambar 4.2 Diagram Jalur yang menyatakan hubungan kausal dari X_1 , X_2 , dan X_3 ke Y	40
Gambar 4.3 Diagram Jalur yang menyatakan hubungan kausal dari X_1 , X_2 , dan X_3 ke Z	44
Gambar 4.4 Diagram Jalur yang menyatakan hubungan kausal dari X_2 dan X_3 ke Z	49
Gambar 4.5 Diagram Jalur yang menyatakan hubungan kausal dari Y ke Z.....	53
Gambar 4.6 <i>Scatterplot</i> CLK	56
Gambar 4.7 <i>Scatterplot</i> untuk KBR.....	57
Gambar 4.8 Diagram Jalur Antara Variabel Bebas dan Variabel Terikat	63