

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Permasalahan.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Rekayasa dan Perencanaan Transportasi.....	6
2.2 Regresi Linier.....	16
2.2.1 Regresi Linier Sederhana.....	16
2.2.2 Regresi Linier Berganda.....	18
2.3 Analisis Korelasi.....	20
2.3.1 Korelasi Linier Sederhana.....	20
2.3.2 Korelasi Linier Berganda.....	24
2.4 Perencanaan Tata-Guna Lahan.....	26
BAB III PENGUMPULAN DATA.....	32
3.1 Profil Kabupaten Tangerang.....	32

3.1.1	Kondisi Geografis dan Administrasi.....	32
3.1.2	Topografi.....	33
3.1.3	Perkembangan Penduduk.....	34
3.1.4	Ketersediaan Sarana dan Prasarana	35
3.2	Data.....	36
3.2.1	Jumlah Penduduk Kabupaten Tangerang.....	36
3.2.2	Kepadatan Penduduk Kabupaten Tangerang.....	37
3.2.3	Jumlah Usia Produktif Penduduk Kabupaten Tangerang.....	38
3.2.4	Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Tangerang.....	39
3.2.5	Panjang Jalan Kabupaten Tangerang.....	42
BAB IV	ANALISIS DATA.....	43
4.1	Alur Penyelesaian Masalah.....	43
4.2	Langkah-Langkah Perhitungan.....	46
4.3	Contoh Perhitungan Manual.....	48
4.4	Hasil Perhitungan.....	49
4.5	Analisis Hasil Perhitungan.....	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	xv
	LAMPIRAN.....	xvi
	Lampiran 1 Persamaan Regresi.....	A.1
	Lampiran 2 Koefisien Penentuan	A.2
	Lampiran 3 Kepadatan Penduduk.....	A.3
	Lampiran 4 Usia Produktif.....	A.4
	Lampiran 5 Bangkitan dan Tarikan Perjalanan.....	A.5
	Lampiran 6 Peta Kabupaten Tangerang.....	A.6
	Lampiran 7 Istilah dan Definisi.....	A.7
	Lampiran 8 Absensi Tugas Akhir.....	A.8

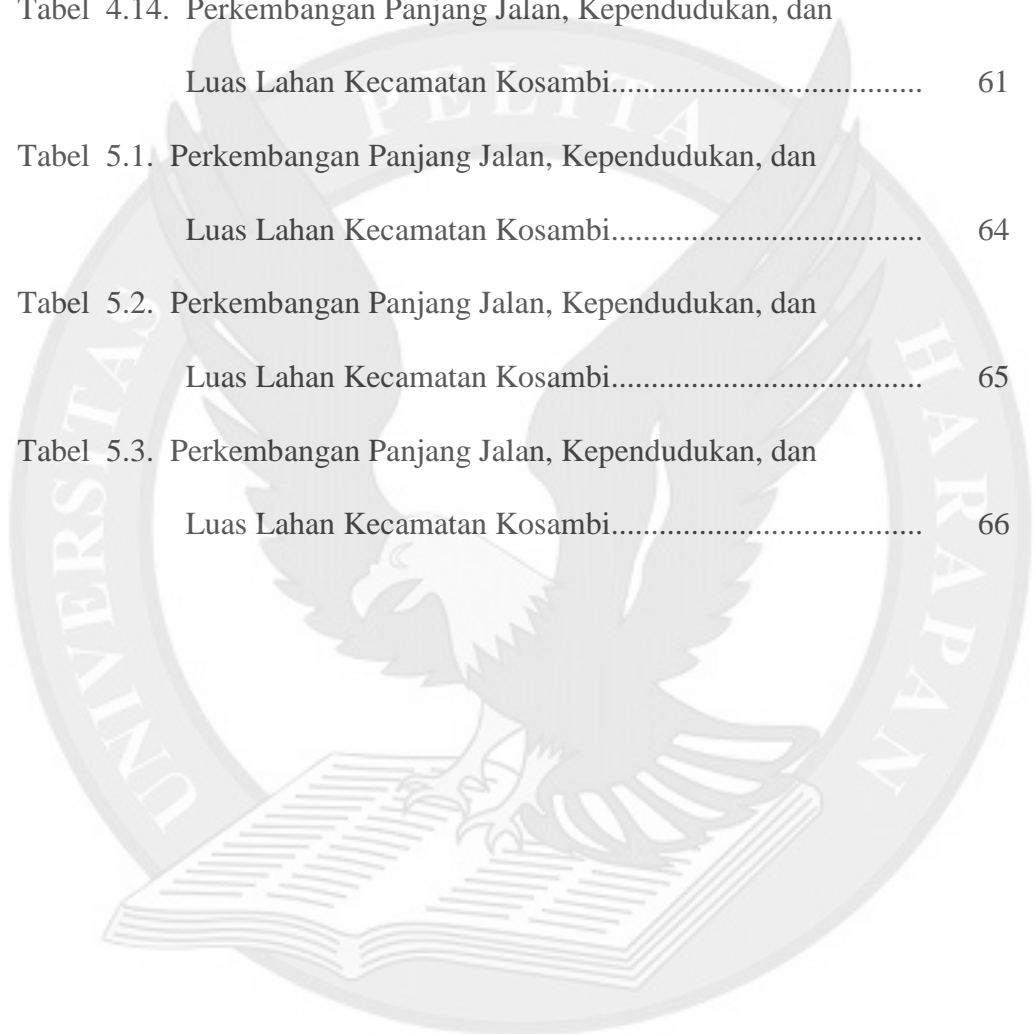
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Sistem Transportasi : Proses Transportasi.....	7
Gambar 2.2. Siklus Tata-Guna Lahan/ Transportasi (Khisty & Lall).....	9
Gambar 2.3. Model dasar hubungan Kendaraan, Orang/barang, dan Infrastruktur.....	10
Gambar 2.4. Produksi dan Penarik Perjalanan.....	14
Gambar 2.5. Contoh Diagram Pencar Positif.....	22
Gambar 2.6. Contoh Diagram Pencar Negatif.....	22
Gambar 4.1. Alur Pikir Permasalahan dan Analisis.....	43
Gambar 4.2. Diagram Pencar Hubungan $X1 \leftrightarrow X2$ Tahun 2006.....	55
Gambar 4.3. Diagram Pencar Hubungan $X3 \leftrightarrow X1$ Tahun 2006.....	56
Gambar 4.4. Diagram Pencar Hubungan $X4 \leftrightarrow X3$ Tahun 2006.....	56
Gambar 4.5. Diagram Pencar Hubungan $Y \leftrightarrow X4$ Tahun 2006.....	56
Gambar 4.6. Grafik Perkembangan Panjang Jalan Kecamatan Balaraja..	59
Gambar 4.7. Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tangerang (Kecamatan Kronjo & Kemiri) Tahun 2002.....	61
Gambar 4.8. Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tangerang (Kecamatan Kronjo & Kemiri) Tahun 2006.....	62
Gambar 4.9. Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tangerang (Kecamatan Kosambi) Tahun 2002.....	62
Gambar 4.10. Peta Jaringan Jalan Kabupaten Tangerang (Kecamatan Kosambi) Tahun 2006.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Contoh-contoh Potensi Tata-guna Lahan. (Tamin, 1997).....	29
Tabel 3.1. Luas & Jumlah Kecamatan dan Desa di Kabupaten Tangerang	32
Tabel 3.2. Jumlah Penduduk Kabupaten Tangerang Tahun 2002-2006...	37
Tabel 3.3. Kepadatan Penduduk Kab. Tangerang Tahun 2002-2006	38
Tabel 3.4. Jumlah Penduduk Usia Produktif Kabupaten Tangerang Tahun 2002-2006.....	39
Tabel 3.5. Luas Daerah Pembangkit/Bangkitan Perjalanan Kabupaten Tangerang Tahun 2002-2006.....	40
Tabel 3.6. Luas Daerah Penarik/Tarikan Perjalanan Kabupaten Tangerang Tahun 2002-2006.....	41
Tabel 3.7. Panjang Jaringan Jalan Kabupaten Tangerang Thn 2002-2006.	42
Tabel 4.1. Contoh Perhitungan Manual Kombinasi Pertama Tahun 2002.	48
Tabel 4.2. Persamaan & Korelasi Kombinasi Pertama Tahun 2002-2006.	49
Tabel 4.3. Korelasi Antar Variabel Kombinasi Kedua Tahun 2002-2006.	51
Tabel 4.4. Korelasi Total Kombinasi Kedua Tahun 2002-2006.....	52
Tabel 4.5. Korelasi Total Kombinasi Ketiga Tahun 2002-2006.....	52
Tabel 4.6. Persamaan & Korelasi Kombinasi Keempat Tahun 2002-2006.	53
Tabel 4.7. Persamaan & Korelasi Kombinasi Kelima Tahun 2002-2006.	54
Tabel 4.8. Korelasi Linier antar variabel tahun 2002-2006.....	55
Tabel 4.9. Persamaan Linier Hipotesa Tahun 2002-2006.....	57
Tabel 4.10. Data Kepadatan Penduduk (X_2) Kec. Balaraja.....	58
Tabel 4.11. Peningkatan Panjang Jalan di Kecamatan Balaraja	

Tahun 2002-2006.....	58
Tabel 4.12. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kronjo	60
Tabel 4.13. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kemiri	60
Tabel 4.14. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kosambi.....	61
Tabel 5.1. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kosambi.....	64
Tabel 5.2. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kosambi.....	65
Tabel 5.3. Perkembangan Panjang Jalan, Kependudukan, dan Luas Lahan Kecamatan Kosambi.....	66



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Persamaan Regresi Linier Sederhana dan Berganda.

Lampiran B. Koefisien Penentuan Kombinasi Pertama dan Kedua.

Lampiran C. Kepadatan Penduduk Kabupaten Tangerang.

Lampiran D. Usia Produktif Kabupaten Tangerang.

Lampiran E. Bangkitan dan Tarikan Perjalanan Kabupaten Tangerang.

Lampiran F. Peta Kabupaten Tangerang.

Lampiran G. Istilah dan Definisi.

Lampiran H. Absensi Tugas Akhir.

