

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang lingkup	4
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Lalu Lintas Jalan.....	5
2.1.2 Arus Lalu Lintas.....	5
2.1.3 Kondisi Angkutan Umum	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	6

2.2.1 Kondisi Demografi	6
2.2.2 Lokasi Penelitian.....	7
BAB III	9
KAJIAN PUSTAKA	9
3.1 Perencanaan Transportasi.....	9
3.1.1 <i>Trip Generation</i>	9
3.1.2 <i>Trip Distribution</i>	9
3.1.3 Pemilihan Moda	9
3.1.4 Pemilihan Rute	11
3.2 Penelitian dan Statistika	11
3.2.1 Populasi :	11
3.2.2 Sampel :.....	11
3.2.3 Variabel Penelitian :	11
3.2.4 Variabel Independen :.....	12
3.2.5 Variabel Dependen :	12
3.3 Statistika Deskriptif	12
3.4 Analisis Korelasi	12
3.5 Regresi Logistik	13
3.6 Uji Kelayakan Model Regresi.....	14
3.6.1 menilai keseluruhan model (<i>Overall Model Fit</i>)	14
3.6.2 Uji kelayakan model (<i>Goodness of Fit Test</i>)	14
3.6.3 Koefisien Determinasi (<i>Nagelkerke's R square</i>)	15
3.6.4 Matriks Klasifikasi	15
3.7 Uji Hipotesis	15
3.7.1 Uji <i>Chi-Square</i>	15
3.7.2 Uji <i>Wald</i> atau Uji Parsial	15

BAB IV	17
METODOLOGI PENELITIAN.....	17
4.1 Desain Penelitian	17
4.2 Teknik Pengumpulan Data	20
4.3 Teknik Analisis Data	21
4.4 Lokasi dan Jadwal Penelitian	25
BAB V.....	26
ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	26
5.1 Tujuan dan Metode Penelitian	26
5.2 Statistika Deskriptif	27
5.3 Statistik Inferensial	67
BAB VI	78
KESIMPULAN.....	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran.....	78
KAJIAN PUSTAKA	80
DAFTAR LAMPIRAN.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kota Serang	6
Gambar II. 2	Peta Lokasi Kajian	7
Gambar IV. 1	Alur Pikir Penelitian	17
Gambar IV. 2	Bagan Alur Penelitian	19

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Sekolah di Kota Serang	6
Tabel II. 2 Jumlah Pelajar di Kota Serang	7
Tabel III. 1 Interpretasi Koefisien Korelasi	13
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian	25
Tabel V. 1 Kebutuhan Sampel Per-Sekolah	26
Tabel V. 2 Jumlah Pengguna Pelajar Negeri Menurut Jenis Angkutan	27
Tabel V. 3 Jumlah Pengguna Pelajar Swasta Menurut Jenis Angkutan.....	27
Tabel V. 4 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Negeri	29
Tabel V. 5 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Swasta	29
Tabel V. 6 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Negeri	31
Tabel V. 7 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Swasta	31
Tabel V. 8 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Ukuran Keluarga	33
Tabel V. 9 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Ukuran Keluarga	34
Tabel V. 10 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Umur Orangtua Pelajar ...	36
Tabel V. 11 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Umur Orangtua Pelajar ..	37
Tabel V. 12 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	39
Tabel V. 13 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	40
Tabel V. 14 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	42
Tabel V. 15 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	43
Tabel V. 16 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Kepemilikan Kendaraan ..	45
Tabel V. 17 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Kepemilikan Kendaraan .	45
Tabel V. 18 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	47
Tabel V. 19 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	48
Tabel V. 20 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Waktu Perjalanan.....	50
Tabel V. 21 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Waktu Perjalanan.....	51

Tabel V. 22 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Jarak Perjalanan	53
Tabel V. 23 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Jarak Perjalanan	53
Tabel V. 24 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Tarif Perjalanan	55
Tabel V. 25 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Tarif Perjalanan	55
Tabel V. 26 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Headway Kendaraan	58
Tabel V. 27 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Headway Kendaraan.....	58
Tabel V. 28 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pelayanan Angkutan Umum	61
Tabel V. 29 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pelayanan Angkutan Umum	61
Tabel V. 30 Hubungan antara Pemilihan Moda dengan Karakteristik Pelajar Negeri	68
Tabel V. 31 Hubungan antara Pemilihan Moda dengan Karakteristik Pelajar Swasta	68
Tabel V. 32 Tabel Hasil Regresi Logistik Biner Pelajar Negeri.....	70
Tabel V. 33 Tabel Hasil Regresi Logistik Biner Pelajar Swasta	70
Tabel V. 34 Hasil Perhitungan -2Log Likelihood Pelajar Negeri.....	72
Tabel V. 35 Model Summary Pelajar Negeri	72
Tabel V. 36 Hasil Perhitungan -2Log Likelihood Pelajar Swasta	72
Tabel V. 37 Model Summary Pelajar Swasta	72
Tabel V. 38 Hosmer and Lemeshow Test Pelajar Negeri.....	73
Tabel V. 39 Hosmer and Lemeshow Test Pelajar Swasta.....	73
Tabel V. 40 Omnibus Test Pelajar Negeri	74
Tabel V. 41 Omnibus Test Pelajar Swasta.....	75
Tabel V. 42 Variabel Dalam Persamaan Pelajar Negeri	75
Tabel V. 43 Variabel Dalam Persamaan Pelajar Swasta	75

DAFTAR GRAFIK

Grafik V. 1 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Negeri	29
Grafik V. 2 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Swasta	30
Grafik V. 3 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Negeri	31
Grafik V. 4 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Swasta	32
Grafik V. 5 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Ukuran Keluarga	34
Grafik V. 6 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Ukuran Keluarga	35
Grafik V. 7 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Umur Orangtua Pelajar	37
Grafik V. 8 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Umur Orangtua Pelajar ...	38
Grafik V. 9 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	40
Grafik V. 10 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	41
Grafik V. 11 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	43
Grafik V. 12 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	43
Grafik V. 13 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Kepemilikan Kendaraan .	45
Grafik V. 14 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Kepemilikan Kendaraan	46
Grafik V. 15 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	48
Grafik V. 16 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	49
Grafik V. 17 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Waktu Perjalanan.....	51
Grafik V. 18 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Waktu Perjalanan.....	51
Grafik V. 19 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Jarak Perjalanan	53
Grafik V. 20 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Jarak Perjalanan	54
Grafik V. 21 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Tarif Perjalanan	56
Grafik V. 22 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Tarif Perjalanan	56
Grafik V. 23 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Headway Kendaraan	58
Grafik V. 24 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Headway Kendaraan	59

Grafik V. 25 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pelayanan Angkutan Umum	61
Grafik V. 26 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pelayanan Angkutan Umum	62

DAFTAR DIAGRAM

Diagram V. 1 Presentase Penggunaan Moda Pelajar Negeri	28
Diagram V. 2 Presentase Penggunaan Moda Pelajar Swasta	28
Diagram V. 3 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Negeri	30
Diagram V. 4 Pemilihan Moda Menurut Umur Pelajar Swasta	30
Diagram V. 5 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Negeri	32
Diagram V. 6 Pemilihan Moda Menurut Jenis Kelamin Negeri	33
Diagram V. 7 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Ukuran Keluarga	35
Diagram V. 8 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Ukuran Keluarga	36
Diagram V. 9 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Umur Orangtua Pelajar	38
Diagram V. 10 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Umur Orangtua Pelajar	39
Diagram V. 11 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	41
Diagram V. 12 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pekerjaan Orangtua Pelajar	42
Diagram V. 13 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	44
Diagram V. 14 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendidikan Orangtua Pelajar	44
Diagram V. 15 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Kepemilikan Kendaraan	46
Diagram V. 16 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Kepemilikan Kendaraan	47
Diagram V. 17 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	49
Diagram V. 18 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pendapatan Orangtua Pelajar	50
Diagram V. 19 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Waktu Perjalanan.....	52
Diagram V. 20 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Waktu Perjalanan.....	52
Diagram V. 21 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Jarak Perjalanan	54

Diagram V. 22 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Jarak Perjalanan	54
Diagram V. 23 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Tarif Perjalanan	57
Diagram V. 24 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Tarif Perjalanan	57
Diagram V. 25 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Headway Kendaraan .	59
Diagram V. 26 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Headway Kendaraan.	60
Diagram V. 27 Pemilihan Moda Pelajar Negeri Menurut Pelayanan Angkutan Umum.....	62
Diagram V. 28 Pemilihan Moda Pelajar Swasta Menurut Pelayanan Angkutan Umum.....	63
Diagram V. 29 Pemilihan Moda Angkutan Umum Pelajar Negeri.....	63
Diagram V. 30 Pemilihan Moda Angkutan Pribadi Pelajar Negeri	64
Diagram V. 31 Pemilihan Moda Angkutan Umum Pelajar Swasta	65
Diagram V. 32 Pemilihan Moda Angkutan Pribadi Pelajar Swasta.....	66

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Analisis Korelasi.....	22
Rumus IV. 2 Regresi Logistik Biner.....	23
Rumus IV. 3 Uji Wald	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1	Rekapitulasi Data Hasil Survey Wawancara Pelajar Swasta	81
Lampiran. 2	Rekapitulasi Data Hasil Survey Wawancara Pelajar Negeri	94
Lampiran. 3	Keterangan Range Variabel	109
Lampiran. 4	Hasil Analisis Korelasi Karakteristik Pelajar Negeri.....	110
Lampiran. 5	Hasil Analisis Korelasi Karakteristik Pelajar Swasta.....	111
Lampiran. 6	Hasil analisis Regresi Logistik Biner Responden Pelajar Negeri ..	112
Lampiran. 7	Hasil Analisis Regresi Logistik Responden Pelajar Swasta	116