

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR RUMUS	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA	39
3.1 Transportasi	39
3.2 Pemilihan Moda	40
3.3 Moda Transportasi	40
3.4 Sepeda Motor	41
3.5 Angkutan Umum Penumpang	41
3.6 Angkutan Kota.....	42
3.7 Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Moda	42
3.8 Pelajar	43
3.9 Karakteristik Pelajar	44
3.10 Penelitian dan Statistika.....	44
3.11 Analisis Statistik Deskriptif	45
3.12 Metode <i>Stated Preference</i>	45
3.13 Metode Logit Biner	47
3.14 <i>Generalized Cost</i>	47
3.15 Uji Sensitivitas	48
BAB IV METODE PENELITIAN	49
4.1 Desain Penelitian	49

4.2	Sumber Data	52
4.3	Teknik Pengumpulan Data	52
4.4	Teknik Analisis Data	54
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	60
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		62
5.1	Analisis Karakteristik Pelajar	62
5.2	Analisis Model Pemilihan Moda	78
BAB VI PENUTUP		98
6.1	Kesimpulan	98
6.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....		101
LAMPIRAN		103

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Daftar Trayek Angkutan Kota di Kabupaten Garut.....	12
Tabel II. 2 Batas Wilayah Kabupaten Garut	19
Tabel II. 3 Luas Wilayah Kecamatan Kabupaten Garut	22
Tabel II. 4 Jumlah Penduduk Kabupaten Garut.....	24
Tabel II. 5 Jumlah Sekolah di Kabupaten Garut	26
Tabel II. 6 Jumlah Pelajar di Kabupaten Garut.....	29
Tabel II. 7 Daftar Sekolah Menengah Pertama di Zona 1 Kabupaten Garut.....	34
Tabel II. 8 Daftar Sekolah Menengah Atas di Zona 1 Kabupaten Garut.....	36
Tabel II. 9 OD Matriks Pemilihan Moda Pelajar antara Sepeda Motor dan Angkot di Kabupaten Garut	38
Tabel IV. 1 Data Sekunder	53
Tabel IV. 2 Data Primer	54
Tabel IV. 3 OD Matriks Pemilihan Moda Pelajar antara Sepeda Motor dan Angkot di Kabupaten Garut	55
Tabel IV. 4 Lokasi dan Jadwal Penelitian	61
Tabel V. 1 Presentase Umur Pelajar	62
Tabel V. 2 Pemilihan Moda Pada Pelajar	63
Tabel V. 3 Alasan Memilih Moda.....	64
Tabel V. 4 Kepemilikan Kendaraan Pelajar.....	66
Tabel V. 5 Kepemilikan SIM.....	67
Tabel V. 6 Uang Saku Pelajar.....	68
Tabel V. 7 Biaya Perjalanan.....	70
Tabel V. 8 Waktu Perjalanan.....	71
Tabel V. 9 Alasan menggunakan AU	72
Tabel V. 10 Alasan Tidak Menggunakan AU	74
Tabel V. 11 Harapan Pengembangan AU	76
Tabel V. 12 Hasil Regresi Linier.....	78
Tabel V. 13 Uji F Simultan.....	79
Tabel V. 14 Uji t (parsial)	80
Tabel V. 15 Uji Koefisien Determinasi.....	81
Tabel V. 16 Skenario Alternatif Pemilihan Moda	84
Tabel V. 17 Presentase Pemilihan Moda	84
Tabel V. 18 Total Biaya Gabungan.....	85
Tabel V. 19 Selisih Biaya Gabungan.....	86
Tabel V. 20 Rasio Proporsi Pemilihan AU	87
Tabel V. 21 Persamaan Regresi.....	88
Tabel V. 22 Grafik Persamaan Linear Logit Biner Selisih.....	88
Tabel V. 23 Model Logit Biner Selisih.....	92
Tabel V. 24 Uji Sensitivitas Logit Biner Selisih.....	93

Tabel V. 25 Grafik Uji Sensitivitas Logit Biner Selisih	94
Tabel V. 26 Uji F (Simultan).....	95
Tabel V. 27 Uji Koefisien Determinasi.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Per Kecamatan Kabupaten Garut.....	21
Gambar II. 2 Peta Pembagian Zona di Kabupaten Garut.....	31
Gambar II. 3 Peta Tata Guna Lahan Zona 1 Kabupaten Garut.....	33
Gambar II. 4 Peta Titik Lokasi SMP di Zona 1 Kabupaten Garut.....	35
Gambar II. 5 Peta Titik Lokasi SMA di Zona 1 Kabupaten Garut.....	37
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian	50
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	51
Gambar V. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	62
Gambar V. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	63
Gambar V. 4 Alasan Memilih Moda	65
Gambar V. 5 Karakteristik Kendaraan yang Digunakan saat Ini	66
Gambar V. 6 Kepemilikan SIM Pada Pelajar	68
Gambar V. 7 Karakteristik Responden Berdasarkan Alasan Menggunakan Kendaraan.....	69
Gambar V. 8 Biaya Perjalanan.....	70
Gambar V. 9 Waktu Perjalanan.....	72
Gambar V. 10 Alasan Menggunakan AU.....	73
Gambar V. 11 Alasan Tidak Menggunakan AU	75
Gambar V. 12 Harapan Pengembangan AU	77

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Stated Preference.....	57
Rumus IV. 2 Regresi Logistik Biner	57
Rumus IV. 3 Logit Biner Selisih	58
Rumus IV. 4 Proporsi Pemilihan Moda Angkot	58
Rumus IV. 5 Biaya Gabungan	59
Rumus IV. 6 Generalized Cost	59