

HUBUNGAN KARAKTERISTIK DEMOGRAFI DENGAN PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI MAHASISWA UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

**Gea Dipa Kumara
NRP: 0721062**

Pembimbing: Tri Basuki Joewono, Ph.D.

ABSTRAK

Karakteristik demografi mahasiswa diduga mempengaruhi jumlah mahasiswa dalam memilih moda transportasi sebagai moda utama untuk melakukan perjalanan dari dan menuju kampus. Tujuan penelitian adalah mengevaluasi hubungan karakteristik demografi responden terhadap pemilihan moda transportasi mahasiswa di Universitas Kristen Maranatha. Variabel moda transportasi dalam studi ini adalah mobil pribadi, sepeda motor, angkutan umum, sepeda, dan berjalan kaki yang dipilih oleh mahasiswa sebagai moda utama untuk perjalanan dari dan menuju kampus. Data yang digunakan adalah data sekunder dan data primer. Analisis menunjukkan bahwa moda transportasi yang paling banyak dipilih oleh responden sebagai moda utama untuk perjalanan menuju dan dari kampus adalah sepeda motor. Hasil analisis juga menunjukkan bahwa variabel jenis kelamin, jumlah pendapatan orang tua, dan fakultas asal mahasiswa memiliki hubungan yang signifikan dengan variabel moda transportasi yang dipilih oleh mahasiswa.

Kata kunci: Karakteristik Demografi, Moda Transportasi

***RELATIONSHIPS BETWEEN DEMOGRAPHIC
CHARACTERISTICS WITH TRANSPORTATION MODE
OF THE STUDENTS OF
MARANATHA CHRISTIAN UNIVERSITY***

**Gea Dipa Kumara
NRP: 0721062**

Supervisor : Tri Basuki Joewono, Ph.D.

ABSTRACT

Demographic characteristics of student are believed to have a relationships with mode of transport chosed by student to and from the college. This study aims to evaluate the relationships between demographic characteristic with the selected mode by student in Maranatha Christian University. Variables of transportation mode in the study are private cars, motorcycle, public transport. Data used are secondary and primary data. Analysis shows that the most selected mode of transport is motorcycle. Results of analysis also indicated that gender, total revenues, and the faculty of students have significant relationships with mode transport chosed by student.

Keywords: *Demographic characteristics, mode of transportation*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR	v
SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Inti Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pemilihan Moda Transportasi	4
2.2 Faktor-faktor Pemilihan Moda Transportasi	6
2.3 Metode Statistika Non Parametrik	8
BAB 3 METODE PENELITIAN	11
3.1 Tahapan Penelitian	11
3.2 Deskripsi Data Responden	14
BAB 4 ANALISIS DATA	24
4.1 Analisis Hubungan Jenis Kelamin Dengan Pemilihan Moda Transportasi Mahasiswa Universitas Kristen Maranatha	24
4.2 Analisis Hubungan Usia Dengan Pemilihan Moda Transportasi Mahasiswa Universitas Kristen Maranatha	26
4.3 Analisis Hubungan Jumlah Pendapatan Dengan Pemilihan Moda Transportasi Mahasiswa Universitas Kristen Maranatha	28
4.4 Analisis Hubungan Fakultas Dengan Pemilihan Moda Transportasi Mahasiswa Universitas Kristen Maranatha	30
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Faktor Pemilihan Moda Transportasi	7
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	12
Gambar 3.2	Diagram Alir Pengumpulan Data Primer	13
Gambar 3.3	Proporsi Usia Responden	15
Gambar 3.4	Proporsi Pekerjaan Responden	15
Gambar 3.5	Proporsi Angkatan Masuk Universitas Responden	16
Gambar 3.6	Proporsi Fakultas Responden	16
Gambar 3.7	Jenjang Pendidikan Responden	17
Gambar 3.8	Proporsi Jumlah Uang Saku Responden Per bulan	18
Gambar 3.9	Proporsi Jumlah Pendapatan Responden per bulan	18
Gambar 3.10	Proporsi Jumlah Pendapatan Orangtua Responden per bulan	19
Gambar 3.11	Status Tempat Tinggal Responden	20
Gambar 3.12	Jumlah Keluarga Responden Yang Tinggal Bersama	20
Gambar 3.13	Jumlah Alternatif Rute Yang Dapat Digunakan Responden	21
Gambar 3.14	Proporsi Jumlah Jenis Kendaraan Yang Tersedia di Tempat Tinggal Responden	22
Gambar 3.15	Jumlah Jenis Kendaraan Yang Dimiliki Responden di Tempat Tinggal	22
Gambar 3.16	Proporsi Moda Utama Yang Dipilih Responden	23
Gambar 3.17	Proporsi Alasan Responden Memilih Moda Utama	23

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Pertanyaan Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa (2012)	14
Tabel 4.1	Kontigensi Rata-rata Frekuensi Jenis Kelamin Dengan Variabel Moda Transportasi	24
Tabel 4.2	Klasifikasi Silang Jenis Kelamin Dengan Variabel Moda Transportasi	26
Tabel 4.3	Hasil Analisis Jenis Kelamin Dengan Pemilihan Moda Transportasi	26
Tabel 4.4	Klasifikasi Silang Usia Dengan Variabel Moda Transportasi	27
Tabel 4.5	Hasil Analisis Usia Dengan Pemilihan Moda Transportasi	27
Tabel 4.6	Klasifikasi Silang Jumlah Uang Saku per bulan Dengan Moda Transportasi	28
Tabel 4.7	Klasifikasi Silang Jumlah Pendapatan per bulan Dengan Moda Transportasi	29
Tabel 4.8	Klasifikasi Silang Jumlah Pendapatan Orangtua Responden per bulan Dengan Moda Transportasi	29
Tabel 4.9	Analisis Hubungan Antara Jumlah Uang Saku Dengan Pemilihan Moda Transportasi	30
Tabel 4.10	Klasifikasi Fakultas Dengan Variabel Moda Transportasi	31
Tabel 4.11	Analisis Hubungan Fakultas Dengan Pemilihan Moda Transportasi	31

DAFTAR NOTASI

α	= Nilai Keterandalan
χ^2	= <i>Kai Kuadrat</i>
%	= Persen
df	= <i>Degree of Freedom</i>
E_{ij}	= Frekuensi Observasi
O	= Frekuensi dugaan
H_0	= Hipotesis Null
H_1	= Hipotesis Alternatif
p -value	= Nilai Probabilitas

DAFTAR LAMPIRAN

L1.1 Nilai Kuadrat (Sugiyono, 2010)	37
L2.1 Kontigensi Rata-rata Frekuensi Usia Dengan Variabel Moda Transportasi	38
L2.2 Kontigensi Rata-rata Frekuensi Jumlah Pendapatan Dengan Variabel Moda Transportasi	39
L2.3 Kontigensi Rata-rata Frekuensi Jumlah Uang Saku Dengan Variabel Moda Transportasi	40
L2.4 Kontigensi Rata-rata Frekuensi Jumlah Pendapatan Orangtua Responden Dengan Variabel Moda Transportasi	41
L2.5 Kontigensi Rata-rata Fakultas Dengan Variabel Moda Transportasi	42
L3.1 Cover Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	43
L3.2 Halaman Pertama Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	44
L3.3 Halaman Kedua Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	45
L3.4 Halaman Ketiga Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	46
L3.5 Halaman Keempat Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	47
L3.6 Halaman Kelima Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	48
L3.7 Halaman Keenam Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	49
L3.8 Halaman Ketujuh Kuesioner Karakteristik Perjalanan Mahasiswa	50