

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil data survei, analisis data responden dan pemodelan yang dilakukan pada ketiga tipe perumahan di Kecamatan Banguntapan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Model Bangkitan Perjalanan yang dihasilkan Perumahan Sederhana adalah $Y1 = 2.474 + 0.648 X1_JAK + 1.075 X6_JKS$ dengan nilai R^2 sebesar 0,539 atau 53,9%. Untuk Uji t, Uji F, Uji Normalitas, Uji Multikoleniaritas dan Uji Heteroskedastisitas dinyatakan memenuhi syarat regresi atau *(BLUE) Best Linear Unbiased Estimation*
2. Model bangkitan pergerakan yang dihasilkan Perumahan Menengah adalah: $Y2 = 4.139 + 0.504 X4_KMr + 1.760 X6_JKS$ dengan nilai R^2 sebesar 0,449 atau 44,9%. Sedangkan untuk Uji t, Uji F, Uji Normalitas, Uji Multikoleniaritas dan Uji Heteroskedastisitas dinyatakan memenuhi syarat regresi atau *(BLUE) Best Linear Unbiased Estimation*.
3. Model bangkitan pergerakan yang dihasilkan Perumahan Mewah adalah: $Y3 = 2.787 + 0.493 X3_KMb + 2.297 X6_JKS$ dengan nilai R^2 sebesar 0,811 atau 81,1%. Sedangkan untuk Uji t, Uji F, Uji Normalitas, Uji Multikoleniaritas dan Uji Heteroskedastisitas dinyatakan memenuhi syarat regresi atau *(BLUE) Best Linear Unbiased Estimation*.

6.2 Saran

Saran dari penulis yaitu:

1. Diperlukan adanya pengembangan sarana potensial di wilayah kawasan kecamatan banguntapan terutama pada wilayah kelurahan Potorono, Jambidan dan beberapa kelurahan disekitar untuk mengurangi ketergantungan kawasan perumahan tersebut terhadap pusat Kota Yogyakarta sehingga dapat mengurangi beban lalu lintas pada pusat kota.
2. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan lokasi pengembangan perumahan dan perencanaan transportasi bagi kecamatan banguntapan kabupaten bantul.
3. Perlu dilakukan pengendalian terhadap perubahan pemanfaatan lahan yang terjadi, seperti perubahan pemanfatan lahan hijau menjadi lahan pemukiman terutama di daerah kelurahan Potorono dan Jambidan. Agar tidak terjadi pemanfaatan lahan yang tidak sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bantul.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. 2014. Analisis Regresi Berganda. Diakses pada tanggal 16 Januari 2019 dari <https://www.spssindonesia.com/2014/02analisis-regresi-multiples-dengan-spss.html>

Algifari. 2000. *Analisis Regresi (Teori, Kasus, dan Solusi)*, Penerbit BPFE Yogyakarta.

Badan Pusat Statistik Kecamatan Banguntapan. 2016 *Banguntapan dalam Angka*

Basuki, Sulistyo. 2010 *Metode Penelitian*. Jakarta : Kanisius

Black, 1981. *Urban transport Planning*. London. : Croom Helm.

Hobbs F.D. 1995. *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Penerbit UGM Press, Yogyakarta

Leowaldo.S. 2019. *Pemodelan Kebutuhan Ruang Parkir pada Gedung Perbankan Kota Yogyakarta*, Tugas Akhir S1 Prodi Teknik Sipil UAJY, Yogyakarta

Morlok, Edward K. 1991. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*, Penerbit Erlangga Jakarta

Patmadjaja, H. 2002. *Pemodelan Bangkitan Pergerakan Pada Tata Guna Lahan*

Real Estate Indonesia DIY, 2017. *Jumlah Developer/Pengembang Perumahan*

Saputra. P. E. 2012. *Pemodelan Bangkitan Pergerakan berbagai Tipe Perumahan di Pekanbaru, Riau*. Tesis Program Magister Teknik Sipil Transportasi UAJY, Yogyakarta.

Sutomo, 2006. *Analisa Karakteristik Pergerakan ke kawasan Industri Rokok di Kabupaten Kudus*. Tesis Program Magister Teknik Sipil UNDIP, Semarang.

Tamin, O. Z. 1997. *Perencanaan Dan Pemodelan Transportasi*, Penerbit ITB Bandung.



KUISIONER PENELITIAN
TESIS

Lampiran 1

Format Kuisisioner

PEMODELAN BANGKITAN PERGERAKAN UNTUK BEBERAPA TIPE
PERUMAHAN DI KECAMATAN BANGUNTAPAN KABUPATEN BANTUL

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2019

PETUNJUK PENGISIAN KUISIONER

Adapun penjelasan mengenai kuesioner dan tata cara pengisiannya adalah sebagai berikut,

1. Kuesioner ini merupakan sarana untuk mengetahui karakteristik rumah tangga dan perjalanan dari penghuni suatu kawasan perumahan dan data ini hanya untuk kepentingan akademis.
2. Variabel yang ada merupakan faktor sosial ekonomi yang dianggap dapat mempengaruhi besarnya bangkitan perjalanan pada kawasan perumahan.
3. Faktor sosial-ekonomi yang ditinjau antara lain adalah Struktur Rumah Tangga, Tingkat Pendapatan, Status Pekerjaan, Jumlah Kendaraan, dan Jumlah Perjalanan yang dilakukan per hari.
4. Pada kuesioner terdapat 2 (dua) jenis pertanyaan.
 - a. Untuk pertanyaan 1-5 merupakan data keluarga yang berisikan informasi keluarga
 - b. Untuk pertanyaan 6-10 merupakan berhubungan dengan informasi perjalanan oleh seluruh penghuni rumah tangga setiap harinya.

Bapak/Ibu/Saudara/i diminta untuk mengisi dengan jawaban yang sesuai atau mendekati keadaan anda.

BERNARDINUS E. BOYMAU/165102592

PERUMAHAN : TIPE :

Nama :

Umur :

Status : Sudah Menikah/Belum (coret yg tidak perlu)

No	Pertanyaan	Jumlah Jiwa
1.	Jumlah penghuni dalam rumah tangga anda menurut usia?	
	a. 0-5 tahun	Orang
	b. 6-15 tahun	Orang
	c. 15-26 tahun	Orang
	d. 26-40 tahun	 Orang
	e. 40 tahun keatas	Orang
2.	Pekerjaan masing-masing penghuni rumah anda?	Jumlah Jiwa
	a. Pegawai Negeri Sipil (PNS)	Orang
	b. TNI/POLRI	Orang
	c. Pegawai Swasta	Orang
	d. Wiraswasta	 Orang
	e. Pelajar	Orang
	f. Mahasiswa	Orang
	g. PRT	 Orang
	h. Tidak Bekerja	Orang
3.	Berapakah Pendapatan rata-rata rumah tangga anda setiap bulannya?	Beri check (✓)
	a. Rp. 1.000.000 – Rp. 3.000.000	
	b. Rp. 3.000.000 – Rp. 6.000.000	
	c. Rp. 6.000.000 – Rp. 10.000.000	
	d. Rp. 10.000.000 – Rp. 15.000.000	
	e. Rp. 15.000.000 – Rp. 20.000.000	
	f. > Rp. 20.000.000	
4	Berapakah jumlah kendaraan dalam rumah tangga anda?	Jumlah (Unit)
	a. Mobil	Unit
	b. Motor	Unit
	c. Sepeda	 Unit
5.	Berapakah jumlah penghuni dalam rumah tangga anda yang melakukan perjalanan setiap harinya dengan berbagai tujuan (Bekerja, Sekolah/Kuliah, Berbelanja, dan kegiatan lain)?	Jumlah Jiwa (orang)

	a. Pagi hari	Orang
	b. Siang Hari	Orang
	c. Sore Hari	 Orang
	d. Malam Hari	Orang

6.	Berapakah rata-rata jumlah penumpang pada masing-masing kendaraan anda setiap harinya ?	<i>Penumpang Perjalanan</i>
	a. Mobil	Orang
	b. Motor	Orang
	c. Sepeda	 Orang

7.	Apa tujuan yang dilakukan setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?	Beri tanda check (√)		
		Ayah	Ibu	Anak
	a. Sekolah			
	b. Belanja			
	c. Bekerja			

8.	Kendaraan apa yang biasa dipergunakan oleh setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?	Beri tanda check (√)		
		Ayah	Ibu	Anak
	a. Sepeda			
	b. Sepeda Motor			
	c. Mobil			
	d. Angkutan Umum			

9	Berapa kira-kira jarak tempuh setiap anggota keluarga saudara dalam melakukan aktivitas sehari-hari ?	Beri tanda check (√)	
		Ayah	Ibu
	a. < 5 Km		
	b. 5-10 Km		
	c. 10-15 Km		
	d. > 15 Km		

10	Banyaknya Perjalanan yang dilakukan anggota keluarga setiap hari? (termasuk bekerja, belanja & sekolah)	<i>Perjalanan/hari</i>
	a. Ayah	kali
	b. Ibu	kali
	c. Anak	 kali

Lampiran 2

Hasil Korelasi SPSS

Tabel Hasil Analisis Korelasi (Pearson Correlation)
Perumahan Sederhana (Y1)

Variabel	Y1_BPS	X1_JAK	X2_JP	X3_KMb	X4_KMr	X5_JKB	X6_JKS
Y1_BPs	1.000	.549	.288	.234	.149	.423	.665
X1_JAK	.549	1.000	-.077	.380	-.002	.366	.394
X2_JP	.288	-.077	1.000	-.060	.100	.059	-.019
X3_KMb	.234	.380	-.060	1.000	-.484	.096	.243
X4_KMr	.149	-.002	.100	-.484	1.000	.030	.004
X5_JKB	.423	.366	.059	.096	.030	1.000	-.200
X6_JKS	.665	.394	-.019	.243	.004	-.200	1.000
Sig.	Y1_BPs	.000	.010	.029	.116	.000	.000
	X1_JAK	.000	.268	.001	.493	.001	.001
	X2_JP	.010	.268	.315	.212	.320	.441
	X3_KMb	.029	.001	.315	.000	.221	.025
	X4_KMr	.116	.493	.212	.000	.404	.486
	X5_JKB	.000	.001	.320	.221	.404	.054
	X6_JKS	.000	.001	.441	.025	.486	.054
N	66	66	66	66	66	66	66

Lampiran 2

Hasil Korelasi SPSS

Tabel Hasil Analisis Korelasi (*Pearson Correlation*)

Perumahan Menengah (Y2)

Variabel	Y2_BPMg	X1_JAK	X2_JP	X3_KMb	X4_KMr	X5_JKB	X6_JKS	X7_LB
Y2_BPMg	1.000	.338	.084	.050	.249	.447	.646	-.390
X1_JAK	.338	1.000	.371	.055	.200	.626	.133	.000
X2_JP	.084	.371	1.000	.356	.039	.061	.157	.169
X3_KMb	.050	.055	.356	1.000	.047	.073	.326	-.101
X4_KMr	.249	.235	.039	.047	1.000	.476	.113	-.245
X5_JKB	.447	.626	.061	.073	.476	1.000	.176	-.095
X6_JKS	.646	.133	.157	.326	.113	.176	1.000	-.244
X7_LB	-.390	.000	.169	-.101	-.245	-.095	-.244	1.000
Sig.								
Y2_BPMg	.	.034	.330	.397	.092	.007	.000	.017
X1_JAK	.034	.	.022	.386	.106	.000	.241	.500
X2_JP	.330	.022	.	.027	.418	.374	.204	.186
X3_KMb	.397	.386	.027	.	.403	.351	.039	.298
X4_KMr	.092	.106	.418	.403	.	.004	.276	.096
X5_JKB	.007	.000	.374	.351	.004	.	.176	.308
X6_JKS	.000	.241	.204	.039	.276	.176	.	.097
X7_LB	.017	.500	.186	.298	.096	.308	.097	.
N	30	30	30	30	30	30	30	30

5

Lampiran 3

Tabel Uji F

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05

Tabel Uji F hal.2

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95

Lampiran 4

Tabel Uji t-test

Tabel t-test

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Regresi Perum.Sederhana

Lampiran 5

Tabel Regresi

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Produksi Perjalanan (Y1)	5.6364	1.28466	66
Jumlah Anggota Keluarga (X1)	2.1061	.39725	66
Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6)	.7576	.63393	66

Correlations

		Produksi Perjalanan (Y1)	Jumlah Anggota Kel (X1)	Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6)
Pearson Correlation	Produksi Perjalanan (Y1)	1.000	.549	.665
	Jumlah Anggota Keluarga (X1)	.288	1.000	.394
	Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6)	.665	.394	1.000
Sig. (1-tailed)	Produksi Perjalanan (Y1)	.	.000	.000
	Jumlah Anggota Keluarga (X1)	.000	.	.001
	Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6)	.000	.001	.
N	Produksi Perjalanan (Y1)	66	66	66
	Jumlah Anggota Keluarga (X1)	66	66	66
	Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6)	66	66	66

Model Summary^a

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.734 ^a	.539	.525	.88551

a. Predictors: (Constant), Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6), Jumlah Penghasilan Rata2 (X2)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y1)

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	57.872	2	28.936	36.902	.000 ^a
Residual	49.401	63	.784		
Total	107.273	65			

a. Predictors: (Constant), Jumlah Keluarga yg Sekolah (X6), Jumlah Penghasilan Rata2 (X2)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y1)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	2.474	.610		4.055	.000		
JAK (X1)	.648	.177	.340	3.657	.001	.845	1.184
JKS (X6)	1.075	.188	.531	5.705	.000	.845	1.184

a. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y1)

Regresi Perum. Menengah

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Produksi Perjalanan (Y2)	5.8000	1.60602	30
Jlh Kepemilikan Motor (X4)	1.4333	.56832	30
Jlh Keluarga yg Sekolah (X6)	.5333	.57135	30

Correlations

		Produksi Perjalanan (Y2)	Jlh Kepemilikan Motor (X4)	Jlh Keluarga yg Sekolah (X6)
Pearson Correlation	Produksi Perjalanan (Y2)	1.000	.249	.646
	Jlh Kepemilikan Motor (X4)	.249	1.000	.113
	Jlh Keluarga yg Sekolah (X6)	.646	.113	1.000
Sig. (1-tailed)	Produksi Perjalanan (Y2)	.	.092	.000
	Jlh Kepemilikan Motor (X4)	.092	.	.276
	Jlh Keluarga yg Sekolah (X6)	.000	.276	.
N	Produksi Perjalanan (Y2)	30	30	30
	Jlh Kepemilikan Motor (X4)	30	30	30
	Jlh Keluarga yg Sekolah (X6)	30	30	30

Model Summary^a

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.670 ^a	.449	.408	1.23527

a. Predictors: (Constant), Jlh Keluarga yg Sekolah (X6), Jlh Kepemilikan Motor (X4)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y2)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33.601	2	16.801	11.010	.000 ^a
	Residual	41.199	27	1.526		
	Total	74.800	29			

a. Predictors: (Constant), Jlh Keluarga yg Sekolah (X6), Jlh Kepemilikan Motor (X4)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y2)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	4.139	.639		6.480	.000		
KMr (X4)	.504	.406	.178	2.241	.010	.987	1.013
JKS (X6)	1.760	.404	.626	4.356	.000	.987	1.013

Regresi Perum. Mewah

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Produksi Perjalanan (Y1)	6.8750	1.99596	32
Kepemilikan Mobil (X3)	2.0312	.86077	32
Angg Kel yg sekolah (X6)	1.3438	.74528	32

Correlations

		Produksi Perjalanan (Y1)	Kepemilikan Mobil (X3)	Angg Kel yg sekolah (X6)
Pearson Correlation	Produksi Perjalanan (Y1)	1.000	.284	.876
	Kepemilikan Mobil (X3)	.284	1.000	.083
	Angg Kel yg sekolah (X6)	.876	.083	1.000
Sig. (1-tailed)	Produksi Perjalanan (Y1)	.	.058	.000
	Kepemilikan Mobil (X3)	.058	.	.325
	Angg Kel yg sekolah (X6)	.000	.325	.
N	Produksi Perjalanan (Y1)	32	32	32
	Kepemilikan Mobil (X3)	32	32	32
	Angg Kel yg sekolah (X6)	32	32	32

Model Summary^a

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.901 ^a	.811	.798	.89611

a. Predictors: (Constant), Angg Kel yg sekolah (X6), Kepemilikan Mobil (X3)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	100.213	2	50.106	62.398	.000 ^a
	Residual	23.287	29	.803		
	Total	123.500	31			

a. Predictors: (Constant), Angg Kel yg sekolah (X6), Kepemilikan Mobil (X3)

b. Dependent Variable: Produksi Perjalanan (Y1)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	2.787	.486		5.728	.000		
1 Kmb (X3)	.493	.188	.213	2.627	.014	.993	1.007
JKS (X6)	2.297	.217	.858	10.602	.000	.993	1.007

a. Dependent Variable: Produksi
Perjalanan (Y1)

Lampiran 6

NPar Tests

Uji Normalitas

Tabel Hasil Uji Normalitas Perumahan Sederhana (Y1)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		66
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.29716694
Most Extreme Differences	Absolute	.248
	Positive	.248
	Negative	-.170
Kolmogorov-Smirnov Z		2.017
Asymp. Sig. (2-tailed)		.066
a. Test distribution is Normal.		

Tabel Hasil Uji Normalitas Perumahan Menengah (Y2)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.19190924
Most Extreme Differences	Absolute	.232
	Positive	.232
	Negative	-.135
Kolmogorov-Smirnov Z		1.273
Asymp. Sig. (2-tailed)		.078
a. Test distribution is Normal.		

Tabel Hasil Uji Normalitas Perumahan Mewah (Y3)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		32
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.86672161
Most Extreme Differences	Absolute	.130
	Positive	.130
	Negative	-.128
Kolmogorov-Smirnov Z		.735
Asymp. Sig. (2-tailed)		.653
a. Test distribution is Normal.		

Lampiran 7

Tabulasi Data

**TABULASI DATA PERUMAHAN SEDERHANA (66
SAMPEL)**

NO	Y1	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
	BPS	JAK	JP	KMb	KMr	JKB	JKS	LB
1	5	4	2	0	2	1	1	1
2	6	4	2	0	2	2	1	1
3	8	5	2	1	2	2	2	2
4	4	3	2	0	2	1	1	1
5	6	4	2	1	2	2	0	3
6	4	3	2	0	2	1	1	1
7	4	3	2	1	1	2	0	3
8	6	4	2	0	2	3	0	2
9	4	3	2	0	2	1	0	3
10	8	4	2	1	1	2	2	2
11	6	4	2	0	2	2	1	1
12	6	4	2	0	2	2	1	1
13	8	5	2	2	1	2	2	2
14	4	2	2	0	2	0	2	2
15	6	3	2	0	2	2	1	1
16	6	4	2	1	2	2	1	1
17	6	4	2	0	2	2	1	1
18	8	4	2	0	2	2	2	2
19	8	4	2	1	2	2	2	2
20	6	4	2	0	2	2	1	1
21	6	4	2	0	2	2	1	1
22	6	5	2	1	2	2	1	1
23	4	4	2	1	2	2	0	1
24	4	3	2	0	2	2	0	1
25	6	3	2	1	2	2	1	1
26	6	4	2	0	2	2	1	1
27	8	5	2	2	2	2	2	2
28	4	3	2	1	2	2	0	1
29	6	4	2	0	2	2	1	1
30	6	5	2	0	2	3	0	2
31	3	4	2	1	1	1	1	1
32	3	3	2	0	2	1	0	3
33	4	4	1	0	2	2	0	3
34	4	3	2	1	1	2	0	2

35	6	3	2	1	1	2	1	1
36	5	3	1	0	2	2	0	1

37	6	4	2	0	2	2	1	1
38	4	3	2	1	1	2	0	1
39	6	4	2	0	2	2	1	1
40	6	4	2	1	2	2	1	1
41	4	3	2	0	2	2	0	1
42	6	4	2	1	2	2	1	1
43	6	3	2	0	2	2	1	1
44	4	3	2	0	2	2	0	1
45	6	3	2	0	2	2	1	1
46	6	3	3	0	2	2	1	1
47	6	4	2	1	2	2	1	1
48	6	4	3	0	2	2	1	1
49	4	3	2	0	2	2	0	1
50	6	3	3	1	2	2	0	1
51	4	4	2	1	1	2	0	1
52	6	3	3	0	2	2	0	1
53	7	3	3	0	2	2	1	1
54	6	3	3	0	2	2	0	1
55	8	5	3	0	2	2	1	1
56	6	3	3	0	2	2	0	1
57	7	4	2	1	2	2	1	1
58	6	4	2	1	2	2	1	1
59	4	3	2	0	2	2	0	0
60	6	4	2	1	2	2	1	1
61	6	3	2	0	2	2	1	1
62	5	3	2	0	2	2	0	0
63	6	3	2	0	2	2	1	1
64	6	3	2	0	2	2	1	1
65	6	4	2	0	2	2	1	1
66	7	4	3	1	2	2	1	1

TABULASI DATA PERUMAHAN MENENGAH(Y2) 30 SAMPEL

NO	Y2 BPMg	X1 JAK	X2 JP	X3 KMb	X4 KMr	X5 JKB	X6 JKS	X7 LB
1	6	3	1	1	1	1	2	2
2	4	3	1	2	1	2	2	2
3	5	5	2	5	1	1	2	3
4	6	3	1	2	1	2	2	3
5	4	4	1	2	1	1	2	3
6	2	1	1	2	1	0	1	2
7	4	3	1	1	2	1	2	2
8	4	4	2	3	1	1	2	1
9	4	3	1	2	1	2	2	1
10	8	4	2	4	2	2	2	1
11	7	4	1	1	1	1	2	1
12	6	4	2	3	2	2	2	1
13	7	3	1	2	1	2	2	1
14	8	4	1	2	1	2	2	1
15	6	3	2	3	1	2	2	2
16	7	3	1	2	1	2	2	1
17	6	3	1	2	1	2	2	1
18	4	4	1	2	1	1	2	2
19	4	4	1	2	1	2	2	2
20	6	3	2	5	2	1	2	2
21	6	4	2	3	1	2	2	2
22	4	3	1	2	1	2	2	2
23	8	4	2	4	1	1	2	2
24	6	3	1	2	1	1	2	1
25	6	3	1	2	1	1	2	1
26	6	3	1	2	1	1	2	2
27	8	3	1	1	1	1	2	2
28	8	4	1	2	1	1	2	1
29	8	4	1	2	1	2	2	1
30	6	3	1	2	1	1	2	2

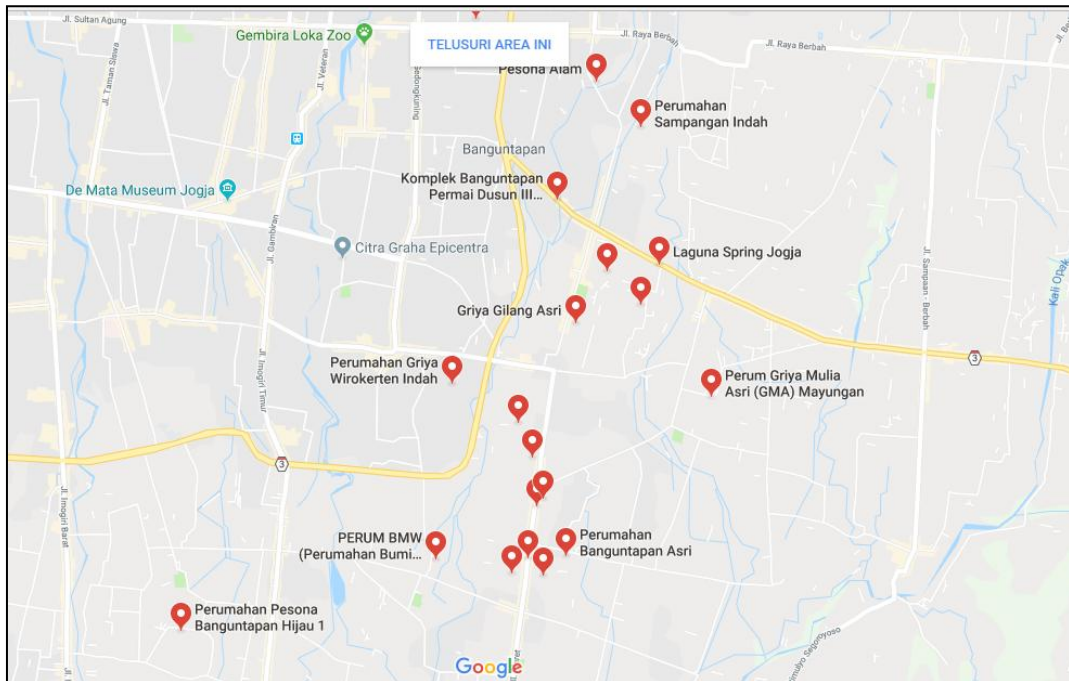
TABULASI DATA PERUMAHAN MEWAH (32 SAMPEL)

NO	Y1	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
	BPM _w	JAK	JP	KMb	KMr	JKB	JKS	LB
1	12	5	1	5	4	2	2	2
2	7	3	2	2	2	2	1	1
3	6	3	2	4	3	2	1	2
4	10	5	2	2	2	2	3	2
5	5	3	2	2	0	1	1	3
6	4	3	2	3	0	1	1	2
7	6	3	2	2	1	2	1	2
8	8	4	2	1	1	1	2	1
9	5	3	2	1	1	1	1	2
10	8	4	2	2	1	2	2	1
11	3	1	2	1	1	1	0	2
12	4	2	2	1	0	2	0	2
13	7	4	2	2	1	2	1	2
14	8	4	2	2	1	2	2	2
15	10	5	2	2	1	2	2	1
16	6	4	2	2	1	2	1	2
17	8	4	2	2	1	2	2	2
18	8	4	2	2	1	2	2	2
19	8	4	2	1	1	2	2	2
20	8	4	2	2	1	2	2	2
21	5	3	2	2	1	2	0	3
22	6	4	2	3	1	2	1	2
23	9	4	2	2	0	2	2	2
24	8	5	2	1	1	2	2	1
25	6	4	2	1	1	2	1	1
26	9	4	2	2	1	2	2	3
27	6	4	2	3	0	2	1	3
28	8	4	2	2	1	2	2	3
29	6	4	2	2	1	2	1	3
30	4	3	2	2	1	2	0	3
31	6	4	2	2	1	2	1	2
32	6	4	2	2	1	2	1	2

Lampiran 8

Foto Lokasi

Denah Lokasi Penelitian (Google Maps)



Lampiran 9

Foto Dokumentasi



Gambar 1. Foto Proses Ijin di Perumahan Mewah (Laguna Spring Jogja)



Gambar 2. Foto Perumahan Mewah (Laguna Spring Jogja)



Gambar 3. Foto Perumahan Mewah (Laguna Spring Jogja)



Gambar 4. Foto Perumahan Menengah (Agatama Regency Banguntapan)



Gambar 5 Foto Perumahan Menengah (Agatama Regency dan Kirana Garden)



Gambar 6. Foto Perumahan Menengah (Mukti Banguntapan Residence)



Gambar 7. Foto Perumahan Sederhana (Graha Banguntapan)



Gambar 8. Foto Perumahan Sederhana (Bumi Citra Asri)



Gambar 9. Foto Perumahan Sederhana (Sakinah 1)