

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Faktor-faktor yang mendeskriptifkan karakteristik sosial ekonomi penduduk pedukuhan Kledokan adalah sebagai berikut:
  - a. untuk jenis kelamin didominasi oleh responden laki-laki dengan persentase sebesar 68,79% dari total responden,
  - b. untuk tingkat usia didominasi oleh responden berusia antara 31 – 40 tahun dengan persentase sebesar 45,76% dari total responden,
  - c. untuk tingkat pendidikan, didominasi oleh responden yang tingkat pendidikan terakhirnya adalah Sekolah Menengah Atas (SMA) dengan persentase sebesar 40,30% dari total responden,
  - d. untuk tingkat penghasilan dalam sebulan, didominasi oleh responden dengan pendapatan lebih dari Rp 1.500.000 per bulan dengan persentase sebesar 28,18% dari total responden,
  - e. untuk biaya pengeluaran untuk moda transportasi dalam sebulan, didominasi oleh responden dengan total pengeluaran

antara Rp 100.000 – Rp 300.000 per bulan dengan persentase sebesar 35,15% dari total responden,

f. untuk sifat tinggal/kependudukan, didominasi oleh responden yang menempati rumah pribadi dengan persentase sebesar 54,24% dari total responden,

g. untuk status keluarga, didominasi oleh responden yang berstatus suami dengan persentase sebesar 46,97% dari total responden,

h. untuk jumlah tanggungan dalam keluarga, didominasi oleh responden dengan tanggungan dalam keluarga berjumlah 1-3 orang dengan persentase sebesar 46,97% dari total responden,

i. untuk jenis pekerjaan didominasi oleh responden yang berprofesi sebagai pedagang dengan persentase sebesar 30,91% dari total responden.

2. Faktor-faktor yang mendeskriptifkan perjalanan penduduk pedukuhan Kledokan adalah sebagai berikut:

a. untuk waktu tempuh menuju tempat tujuan didominasi oleh responden dengan waktu tempuh kurang dari 15 menit dengan persentase sebesar 45,15% dari total responden,

b. untuk jenis moda transportasi yang digunakan, didominasi oleh responden yang menggunakan sepeda motor dengan persentase sebesar 51,52% dari total responden,

- c. untuk alasan penggunaan kendaraan sebagian besar penduduk memilih moda transportasi karaan hemat dengan persentase sebesar 30,61% dari total responden,
- d. untuk jumlah pergerakan menuju tempat tujuan dalam seminggu, didominasi oleh responden yang melakukan perjalanan sebanyak 15 kali dengan persentase sebesar 43,94% dari total responden,
- e. untuk tempat tujuan, didominasi oleh responden yang melakukan perjalanan ke kantor dengan persentase sebesar 30,30% dari total responden.
3. Model regresi perjalanan penduduk pedukuhan Kledokan yang dipengaruhi oleh enam variabel bebas X ( jenis kelamin (X1), jenis moda kendaraan (X7), tempat tujuan menggunakan moda transportasi (X10), waktu tempuh menuju ke tempat tujuan (X11), rata-rata pendapatan dalam sebulan (X12)) terhadap variabel terikat Y (jumlah perjalanan atau intensitas perjalanan keluar pusat kegiatan) adalah
- $$Y = 329,475 + 0,085X1 + 0,035X7 + 0,036 X10 + 0,050X11 + 0,82X12, \text{ dimana } R^2 = 0,428 \text{ dan } F = 48,448.$$

## 6.2 Saran-saran

1. Pemodelan ini bisa dijadikan salah satu alternatif yang dapat digunakan untuk melakukan prediksi terhadap pola perjalanan penduduk pedukuhan Kledokan di masa yang akan datang.

2. Perlu dilakuan studi lebih lanjut tentang model pola perjalanan penduduk Kledokan dengan menggunakan metode yang berbeda.



## DAFTAR PUSTAKA

- Alvinsyah & Soehodho, S., (1997), “*Dasar – Dasar Sistem Transportasi*”, Laboratorium Transportasi Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Jakarta.
- Anonim, (2013), “*Proyeksi Penduduk Indonesia (Indonesia population Projection) 2010-2035*”, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Badan Pusat Statistik, *United Nations Population Fund*, Jakarta. Diakses pada tanggal 14 Maret 2017.
- Anonim, “*Undang-Undang Republik Indonesia nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan*”, diakses pada tanggal 11 Maret 2018
- Berdikaryati, D., E.. (2006), “*Karakteristik Pola Perjalanan Transportasi Penduduk Daerah Pinggiran*”. Universitas Diponegoro Semarang.  
file:///C:/Users/DAZUMBA/Downloads/sistemtranskota1998b%20(1).pdf
- Gunardo, R.B., (2014), “*Geografi Transportasi*”, Yogyakarta: penerbit Ombak.
- Hardiono, (2013),” *Analisis Karakteristik Tarikan Pergerakan Pengunjung Wanita Yang Memiliki Sepeda Motor Dengan Pola Pergerakan Rumah-Pasar-Rumah Di Kota Makasar (Studi Kasus Pasar Niaga Daya)*”, Universitas Hasanudin, Makasar, Diakses pada tanggal 14 Maret 2017.  
[http://eprints.undip.ac.id/17389/1/ENDANG\\_DWI\\_BERDIKARYATI.pdf](http://eprints.undip.ac.id/17389/1/ENDANG_DWI_BERDIKARYATI.pdf)  
<http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/9101/HARDIONO%20D111%2008%20904.pdf?sequence=1>
- Ikawisudawati, Sinta, (2007), “*Kajian Pola Perjalanan Penduduk Desa Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman*, Skripsi Sarjana, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Diakses pada tanggal 05 Maret 2017.  
[http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku\\_id=104123&mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku_id=104123&mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html)
- Iskandar, A., dkk., (1998), “*Sistem Transportasi Kota*”, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Dan Angkutan Kota, Jakarta. Diakses pada tanggal 14 Maret 2017.
- Miro, Fidel., (1997),” *Sistem Transportasi Kota*”, Bandung: Penerbit Transito.
- Nasution, H. M. N, (1996),” *Manajemen Transportasi*”, Cetakan I, Ghalia Indonesia, Jakarta
- Siregar, Syofian, (2015), “*Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*”, Bumi Aksara, Jakarta
- Sumartana, Heri, (2000), “*Pola Perjalanan Penduduk Kawasan Pemukiman Baru Di Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta (Kasus Desa Sinduadi, Kecamatan Mlati, Kabupaten Sleman)*”, Skripsi, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Diakses pada tanggal 05 Maret 2017.  
[http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku\\_id=104123&mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku_id=104123&mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html)

- Sutomo, (2006), "*Analisa Karakteristik Pergerakan Ke Kawasan Industri Rokok Di Kabupaten Kudus (Studi Kasus Kawasan Megawon Kecamatan Jati Kabupaten Kudus)*", Tesis, Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro, Semarang. Diakses pada tanggal 05 Maret 2017.  
[https://www.google.co.id/search?q=Sutomo%2C+\(2006\)%2C+%E2%80%9CAnalisa+Karakteristik+Pergerakan+Ke+Kawasan+Industri+Rokok+Di+Kabupaten+Kudus+\(Studi+Kasus+Kawasan+Megawon+Kecamatan+Jati+Kabupaten+Kudus\)&oq=Sutomo%2C+\(2006\)%2C+%E2%80%9CAnalisa+Karakteristik+Pergerakan+Ke+Kawasan+Industri+Rokok+Di+Kabupaten+Kudus+\(Studi+Kasus+Kawasan+Megawon+Kecamatan+Jati+Kabupaten+Kudus\)&aqs=chrome..69i57.2210j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.co.id/search?q=Sutomo%2C+(2006)%2C+%E2%80%9CAnalisa+Karakteristik+Pergerakan+Ke+Kawasan+Industri+Rokok+Di+Kabupaten+Kudus+(Studi+Kasus+Kawasan+Megawon+Kecamatan+Jati+Kabupaten+Kudus)&oq=Sutomo%2C+(2006)%2C+%E2%80%9CAnalisa+Karakteristik+Pergerakan+Ke+Kawasan+Industri+Rokok+Di+Kabupaten+Kudus+(Studi+Kasus+Kawasan+Megawon+Kecamatan+Jati+Kabupaten+Kudus)&aqs=chrome..69i57.2210j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8).
- Tamin, Ofyar Z., (1997), "*Perencanaan & Pemodelan Transportasi*", ITB, Bandung
- Tamin, Ofyar Z., (2000), "*Perencanaan & Pemodelan Transportasi (Edisi Kedua)*", ITB, Bandung
- Utami, Dian Wahyu, (2016), *Pola Perjalanan Mahasiswa Universitas Gadjah Mada*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Diakses pada tanggal 05 Maret 2017.  
[http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku\\_id=104123&mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?act=view&buku_id=104123&mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&typ=html)



**Lampiran 1.****KUISIONER****I. Umum**

Responden yang terhormat,

Bersama ini saya mengharapkan kesediaan waktu Anda untuk mengisi kuisisioner sesuai dengan penilaian Anda. Pertanyaan yang ada di kuisisioner ini bertujuan untuk melengkapi data penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir dengan Judul:

**“ANALISIS POLA PERJALANAN PENDUDUK DI PEDUKUHAN KLEDOKAN, DESA CATURTUNGGAL, KECAMATAN DEPOK, KABUPATEN SLEMAN”**

Atas bantuan dan perhatiannya saya mengucapkan terima kasih.

**II. Identitas Responden :**

No. Responden : a. Pria b. Wanita

Jenis Kelamin :

Usia :

Pertanyaan	Jawaban Responden
Jenis moda yang Anda gunakan: (Pilih salah satu sebagai moda dominan yang digunakan)	a. Berjalan kaki      c. Mobil Pribadi b. Sepeda Motor      d. Angkutan Umum
Alasan Anda menggunakan moda tersebut	a. Aman      b. Hemat      c. Nyaman d. Cepat      e. Lainnya .....
Pendidikan	a. SD      c. SMA      e. lainnya .....



	b.SMP d. S1
Pekerjaan	a. Mahasiswa b. Pelajar c. Pedagang d. Wiraswasta e. Lainnya .....
Tempat tujuan yang paling banyak dituju dengan menggunakan moda tersebut	a.Kampus c. Sekolah e. Lainnya..... b. Pasar d. Kantor
Biaya yang dikeluarkan untuk moda dalam sebulan	a.< 100 rb c.>300-500 rb e. >700 rb b.100-300 rb d.>500-700 rb
Rata-rata pendapatan dalam sebulan (Uang saku untuk para mahasiswa)	a.<500 rb c.750rb-1 jt e. >1,5 jt b.500rb-700 rb d.1 jt-1,5jt
Waktu tempuh menuju tempat tujuan yang paling banyak dituju dengan menggunakan moda tersebut	a.<15 menit c. 30-60 menit b.15-30 menit d. >60 menit
Sifat tinggal/kependudukan (tetap/sementara)	a.Rumah sendiri b.Rumah sanak famili c.Rumah sewa/kontrakan d.kos e.Lainnya .....
Kepemilikan Surat izin Mengemudi	a.ada b. tidak ada
Jumlah tanggungan dalam keluarga	a.1-3 org c. >5 org

	b.3-5 org d. Tidak ada
Status dalam rumah tangga	a.Suami b. Istri c. Anak d.lainnya
Jumlah perjalanan menuju tempat tujuan dalam seminggu	a. 5 kali b. 10 kali c. 15 kali d. 20 kali e. >20 kali



## Lampiran 2. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Data Kuisisioner

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
x1	54.0455	24.809	.007	.016	.874
x2	51.2000	22.221	.595	.614	.849
x3	51.5515	23.932	.100	.519	.877
x4	51.4485	22.649	.426	.502	.856
x5	51.1121	21.972	.553	.610	.850
x6	51.4576	22.219	.322	.435	.866
x7	51.3061	21.520	.506	.608	.852
x8	51.3242	21.600	.648	.643	.845
x9	51.3091	20.834	.695	.727	.841
x10	51.1424	21.314	.675	.756	.843
x11	51.2121	20.976	.741	.767	.839
x12	51.2000	20.902	.695	.786	.841
x13	51.2182	20.232	.713	.735	.839
x14	51.2636	20.894	.664	.670	.843



p Pearson Correlation	.177**	-.017	.273**	-.127*	.189**	.055	.185**	1	.306**	.322**	-.060	.192**	.003	-.010	.499**
<sup>8</sup> Sig. (2-tailed)	.001	.756	.000	.021	.001	.317	.001		.000	.000	.280	.000	.962	.859	.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	-.051	-.012	.000	-.107	.269**	.087	-.014	.306**	1	.181**	.009	.157**	.158**	.042	.437**
<sup>9</sup> Sig. (2-tailed)	.356	.823	.999	.051	.000	.114	.803	.000		.001	.872	.004	.004	.446	.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	.003	.021	.159**	-.124*	-.030	-.041	.026	.322**	.181**	1	-.170**	.064	.012	.001	.319**
<sup>10</sup> Sig. (2-tailed)	.961	.700	.004	.025	.581	.458	.638	.000	.001		.002	.248	.822	.983	.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	.125*	.255**	-.129*	-.008	.100	-.049	-.373**	-.060	.009	-.170**	1	-.071	.355**	.478**	.260**
<sup>11</sup> Sig. (2-tailed)	.023	.000	.019	.883	.071	.372	.000	.280	.872	.002		.200	.000	.000	.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	-.162**	.012	-.071	.129*	.178**	-.004	.069	.192**	.157**	.064	-.071	1	-.143**	-.127*	.139*
<sup>12</sup> Sig. (2-tailed)	.003	.827	.197	.019	.001	.938	.214	.000	.004	.248	.200		.009	.021	.012
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	-.008	.381**	-.087	-.006	.126*	.144**	-.298**	.003	.158**	.012	.355**	-.143**	1	.461**	.433**
<sup>13</sup> Sig. (2-tailed)	.892	.000	.113	.913	.022	.009	.000	.962	.004	.822	.000	.009		.000	.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
p Pearson Correlation	.329**	.401**	.021	.004	.182**	-.003	-.349**	-.010	.042	.001	.478**	-.127*	.461**	1	.399**
<sup>14</sup> Sig. (2-tailed)	.000	.000	.699	.948	.001	.955	.000	.859	.446	.983	.000	.021	.000		.000
N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
s Pearson Correlation	.254**	.364**	.344**	.194**	.393**	.455**	.199**	.499**	.437**	.319**	.260**	.139*	.433**	.399**	1
<sup>15</sup> Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.012	.000	.000	

oN																
r	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



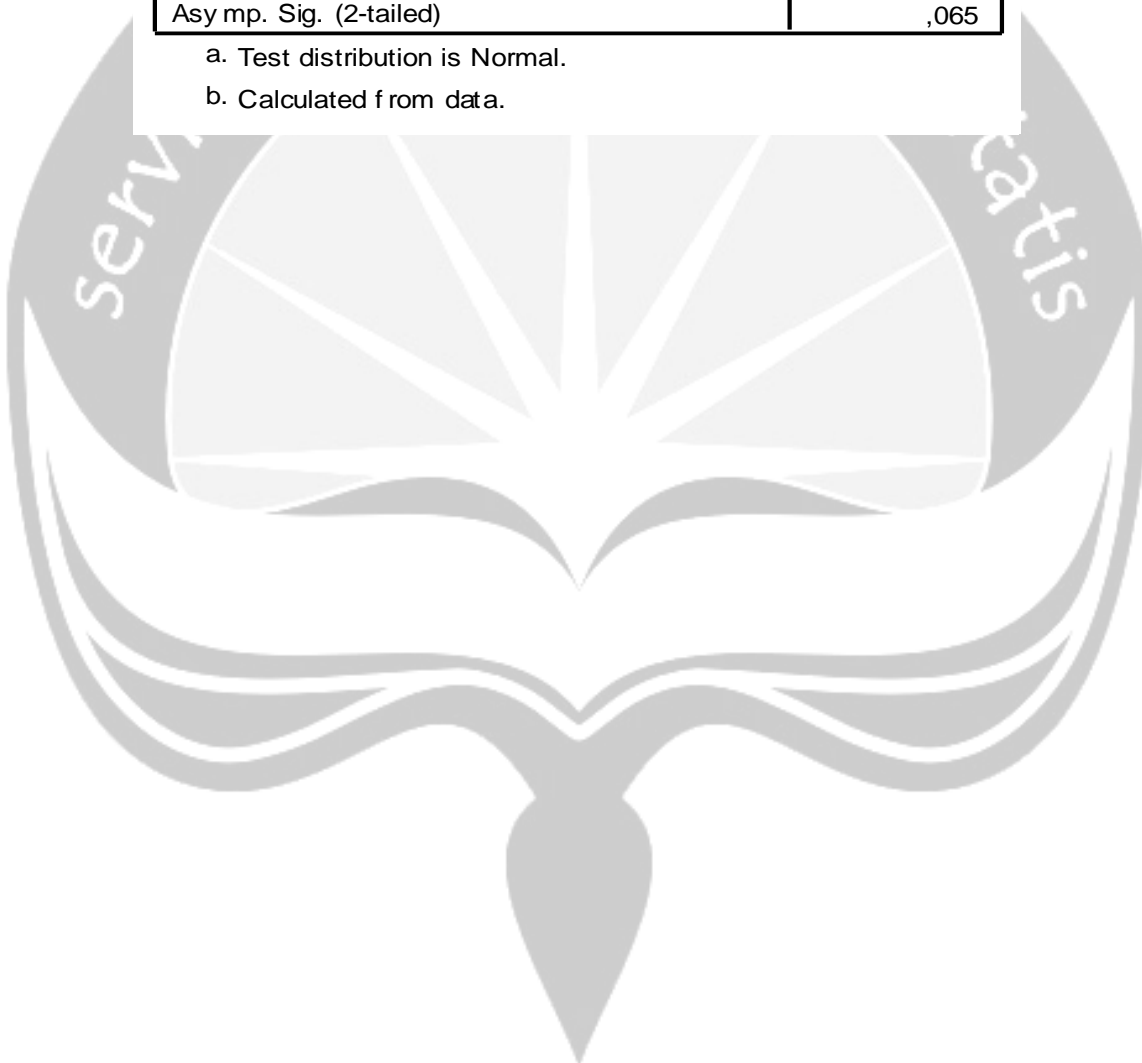
### Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		330
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	-,0074722
	Std. Deviation	,08016186
Most Extreme Differences	Absolute	,072
	Positive	,057
	Negative	-,072
Kolmogorov-Smirnov Z		1,309
Asymp. Sig. (2-tailed)		,065

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



**Lampiran 4. Uji Korelasi Data****Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
X1	1.4333	.61152	330
X2	2.9303	.98838	330
X3	2.6000	1.02135	330
X4	2.8636	1.14704	330
X5	3.3000	.96331	330
X6	3.1667	1.29745	330
X7	3.2182	1.31890	330
X8	2.5091	1.13587	330
X9	3.5758	1.19345	330
X10	1.8848	.97946	330
X11	2.0576	1.30920	330
X12	1.9515	.43837	330
X13	2.0121	1.18751	330
X14	2.0000	1.08317	330
Y	330.0394	.19483	330





X6	Pearson Correlation	.116*	.154**	.092	.070	.150**	1	.337**	.047	.107	.006	.014	.105	.176**	.026	.142*
	Sig. (2-tailed)	.036	.005	.096	.202	.006		.000	.390	.053	.920	.800	.056	.001	.639	.010
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X7	Pearson Correlation	.022	-.189**	.250**	.221**	-.056	.337**	1	.183**	.007	.083	.248*	.171**	-.246**	.298*	.203*
	Sig. (2-tailed)	.692	.001	.000	.000	.307	.000		.001	.901	.132	.000	.002	.000	.000	.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X8	Pearson Correlation	.097	-.012	.242**	-.150**	.199**	.047	.183**	1	.292**	.299**	-.065	.080	-.018	-.027	.033
	Sig. (2-tailed)	.078	.833	.000	.007	.000	.390	.001		.000	.000	.241	.146	.743	.623	.554
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X9	Pearson Correlation	.024	.034	.032	-.073	.299**	.107	.007	.292**	1	.216**	.055	.176**	.173**	.068	.085
	Sig. (2-tailed)	.669	.537	.557	.183	.000	.053	.901	.000		.000	.323	.001	.002	.217	.123
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X10	Pearson Correlation	.205**	.108	.227**	-.060	.021	.006	.083	.299**	.216**	1	-.028	.277**	.103	.100	.295*
	Sig. (2-tailed)	.000	.050	.000	.277	.709	.920	.132	.000	.000		.612	.000	.061	.069	.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X11	Pearson Correlation	.276**	.351**	.029	.082	.109*	.014	-.248**	-.065	.055	-.028	1	.127*	.404**	.495*	.372*

	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.604	.136	.048	.800	.000	.241	.323	.612		.021	.000	.000	.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X1	Pearson Correlation	.362**	.196**	.174**	.241**	.236**	.105	.171**	.080	.176**	.277**	.127*	1	.095	.122*	.414*
2	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.002	.000	.000	.056	.002	.146	.001	.000	.021		.086	.027	.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X1	Pearson Correlation	.143**	.431**	-.011	.041	.177**	.176**	-.246**	-.018	.173**	.103	.404*	.095	1	.499*	.234*
3	Sig. (2-tailed)	.009	.000	.842	.454	.001	.001	.000	.743	.002	.061	.000	.086		.000	.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X1	Pearson Correlation	.408**	.429**	.071	.029	.230**	.026	-.298**	-.027	.068	.100	.495*	.122*	.499**	1	.202*
4	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.196	.595	.000	.639	.000	.623	.217	.069	.000	.027	.000		.000
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
X1	Pearson Correlation	.469**	.298**	.339**	.255**	.066	.142**	.203**	.033	.085	.295**	.372*	.414**	.234**	.202*	1
Y	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.229	.010	.000	.554	.123	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



### Lampiran 5. Hasil Uji Regresi Linear Berganda (Model 1)

	Mean	Std. Deviation	N
Y	330.0394	.19483	330
X1	1.4333	.61152	330
X2	2.9303	.98838	330
X3	2.6000	1.02135	330
X4	2.8636	1.14704	330
X5	3.3000	.96331	330
X6	3.1667	1.29745	330
X7	3.2182	1.31890	330
X8	2.5091	1.13587	330
X9	3.5758	1.19345	330
X10	1.8848	.97946	330
X11	2.0576	1.30920	330
X12	1.9515	.43837	330
X13	2.0121	1.18751	330
X14	2.0000	1.08317	330

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X14, X6, X8, X4, X3, X9, X12, X10, X5, X2, X11, X7, X1, X13 <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.697 <sup>a</sup>	.486	.463	.14272	.486	21.292	14	315	.000

a. Predictors: (Constant), X14, X6, X8, X4, X3, X9, X12, X10, X5, X2, X11, X7, X1, X13

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	6.072	14	.434	21.292	.000 <sup>b</sup>
1 Residual	6.416	315	.020		
Total	12.488	329			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X14, X6, X8, X4, X3, X9, X12, X10, X5, X2, X11, X7, X1, X13

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	329.419	.052		6304.042	.000
X1	.080	.016	.251	4.891	.000
X2	.022	.010	.111	2.279	.023
X3	.026	.009	.134	2.900	.004
X4	.017	.008	.099	2.239	.026
X5	-.001	.009	-.003	-.066	.947
X6	-.004	.007	-.029	-.619	.536
X7	.031	.008	.213	4.146	.000
X8	-.017	.008	-.099	-2.130	.034
X9	.003	.007	.018	.387	.699
X10	.037	.009	.187	4.064	.000
X11	.046	.007	.312	6.355	.000
X12	.063	.022	.142	2.936	.004
X13	.019	.009	.116	2.244	.026
X14	-.027	.010	-.149	-2.657	.008

a. Dependent Variable: Y

## Lampiran 6. Hasil Uji Regresi Linear Berganda (Model 2)

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Y	330.0394	.19483	330
X1	1.4333	.61152	330
X3	2.6000	1.02135	330
X7	3.2182	1.31890	330
X10	1.8848	.97946	330
X11	2.0576	1.30920	330
X12	1.9515	.43837	330

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X12, X11, X3, X10, X7, X1 <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.664 <sub>a</sub>	.440	.430	.14710	.440	42.357	6	323	.000

a. Predictors: (Constant), X12, X11, X3, X10, X7, X1

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5.499	6	.916	42.357	.000 <sup>b</sup>
	Residual	6.989	323	.022		
	Total	12.488	329			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X12, X11, X3, X10, X7, X1

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	329.450	.043		7655.810	.000
X1	.071	.016	.222	4.502	.000
X3	.024	.009	.126	2.690	.008
X7	.030	.007	.205	4.524	.000
X10	.032	.009	.160	3.613	.000
X11	.050	.007	.339	7.490	.000
X12	.084	.021	.189	4.052	.000

a. Dependent Variable: Y





### Lampiran 7. Uji Regresi Linear Berganda (Model 3)

**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
Y	330.0394	.19483	330
X1	1.4333	.61152	330
X7	3.2182	1.31890	330
X10	1.8848	.97946	330
X11	2.0576	1.30920	330
X12	1.9515	.43837	330

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X12, X11, X10, X7, X1 <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.654 <sub>a</sub>	.428	.419	.14851	.428	48.448	5	324	.000

a. Predictors: (Constant), X12, X11, X10, X7, X1

ANOVA<sup>a</sup>

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	5.342	5	1.068	48.448	.000 <sup>b</sup>
Residual	7.146	324	.022		
Total	12.488	329			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X12, X11, X10, X7, X1

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	329.475	.042		7769.512	.000
X1	.085	.015	.266	5.661	.000
X7	.035	.007	.235	5.292	.000
X10	.036	.009	.179	4.036	.000
X11	.050	.007	.339	7.417	.000
X12	.082	.021	.185	3.928	.000

a. Dependent Variable: Y

## Lampiran 8. Data Olahan Kuisisioner Untuk Pengujian Statistik

Data Penelitian																	
Resp.	Indikator/variabel														Jumlah	Rata2	N
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14			
1	1	4	2	3	3	1	2	2	4	1	4	2	2	3	34	2.38	330
2	1	2	2	4	3	1	2	3	5	1	4	2	4	3	37	2.62	330
3	1	2	2	4	3	1	2	3	5	1	4	2	4	3	37	2.62	330
4	1	2	2	4	4	1	2	3	5	1	4	2	4	3	38	2.69	330
5	1	2	2	4	4	1	2	3	5	1	4	2	4	3	38	2.69	330
6	1	4	2	2	3	1	2	2	4	3	3	2	4	3	36	2.54	330
7	1	4	2	2	3	1	2	2	4	3	3	2	4	3	36	2.54	330
8	1	4	1	5	3	1	2	1	5	1	4	2	4	3	37	2.62	330
9	1	1	1	3	3	1	2	1	3	1	4	1	1	3	26	1.77	330
10	1	1	1	3	3	1	2	1	3	1	4	1	1	3	26	1.77	330
11	1	5	2	1	3	3	3	1	3	1	2	1	4	3	33	2.31	330
12	2	5	4	2	3	4	3	1	3	2	2	1	4	3	39	2.77	330
13	2	4	2	4	5	3	4	2	5	1	4	2	2	3	43	3.08	330
14	1	2	2	4	4	4	4	2	4	1	4	2	2	3	39	2.77	330
15	1	2	2	4	4	3	4	2	4	1	4	2	2	3	38	2.69	330
16	1	4	2	4	4	4	4	3	4	1	4	2	1	3	41	2.92	330
17	1	1	2	1	4	3	4	2	4	1	3	2	1	3	32	2.23	330
18	1	1	2	1	4	3	4	2	4	1	3	2	1	3	32	2.23	330
19	1	4	2	4	4	3	4	2	4	1	4	2	4	3	42	3.00	330
20	1	4	2	4	4	3	4	2	4	1	4	2	4	3	42	3.00	330
21	1	3	2	2	3	4	5	2	4	2	2	2	2	3	37	2.62	330
22	1	3	2	2	3	4	5	2	4	2	2	2	2	3	37	2.62	330
23	1	4	2	4	4	3	4	2	5	1	1	2	4	3	40	2.85	330
24	2	4	2	1	4	3	4	5	1	2	4	1	4	3	40	2.85	330
25	1	4	2	2	4	3	4	3	4	2	3	2	4	3	41	2.92	330
26	1	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	2	4	3	43	3.08	330
27	2	4	2	2	5	4	4	2	2	2	2	2	4	3	40	2.85	330
28	2	4	3	1	3	4	4	5	5	3	2	2	4	3	45	3.23	330
29	1	4	2	2	4	5	4	4	5	3	3	2	4	4	47	3.31	330
30	1	4	2	2	4	4	4	4	5	3	3	2	4	4	46	3.23	330
31	2	5	2	3	3	3	1	1	2	3	1	2	4	3	35	2.46	330
32	2	4	2	2	3	3	3	1	4	2	1	2	2	3	34	2.38	330
33	1	4	2	3	3	4	1	3	3	2	1	2	2	3	34	2.38	330
34	1	4	2	2	4	3	1	3	4	1	3	2	2	3	35	2.46	330
35	1	5	4	2	3	3	3	2	2	3	2	1	2	3	36	2.54	330
36	1	4	2	2	3	3	1	2	3	3	2	2	2	3	33	2.31	330
37	1	5	2	4	3	3	1	2	3	3	2	2	2	3	36	2.54	330
38	2	4	3	3	4	1	2	5	5	3	3	2	4	2	43	3.15	330
39	2	3	2	4	3	5	4	2	4	1	3	2	1	2	38	2.77	330
40	2	3	2	4	3	4	4	2	4	1	3	2	1	2	37	2.69	330

41	2	3	2	1	3	2	3	2	5	2	3	2	1	2	33	2.38	330
42	2	3	2	2	3	1	2	2	1	2	3	2	1	4	30	2.00	330
43	2	4	2	2	4	4	5	1	2	3	3	2	1	2	37	2.69	330
44	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	1	2	31	2.23	330
45	2	3	3	3	4	3	4	5	5	1	1	2	1	2	39	2.85	330
46	2	1	2	1	4	3	4	3	5	1	1	2	1	2	32	2.31	330
47	2	1	2	4	4	3	3	1	4	2	1	2	1	2	32	2.31	330
48	2	2	2	1	3	1	2	1	5	1	1	2	1	2	26	1.85	330
49	2	3	1	2	4	5	1	1	2	1	4	1	1	2	30	2.15	330
50	2	1	4	2	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2	26	1.85	330
51	2	1	2	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	2	23	1.62	330
52	2	4	2	4	4	4	3	2	4	3	1	2	1	2	38	2.77	330
53	2	2	3	1	4	4	4	3	5	3	1	2	1	2	37	2.69	330
54	2	3	3	1	4	5	4	3	5	3	1	2	1	2	39	2.85	330
55	2	3	3	3	4	4	4	4	5	2	1	2	1	2	40	2.92	330
56	2	3	3	3	5	5	4	3	5	2	1	2	1	2	41	3.00	330
57	2	3	4	2	2	1	2	3	2	1	1	1	2	2	28	2.00	330
58	2	2	4	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	29	2.08	330
59	2	1	2	4	1	4	5	3	2	1	2	1	3	2	33	2.38	330
60	2	3	3	3	4	3	4	5	5	3	1	2	3	2	43	3.15	330
61	2	1	1	2	2	4	5	1	1	2	2	1	2	2	28	2.00	330
62	1	3	3	3	4	4	4	3	5	2	1	2	4	1	40	3.00	330
63	1	3	3	3	4	2	4	3	5	2	1	2	4	1	38	2.85	330
64	1	4	2	3	4	4	1	3	4	2	4	2	1	3	38	2.69	330
65	2	4	3	3	4	5	1	3	5	2	1	2	4	3	42	3.00	330
66	2	4	2	2	4	3	1	1	1	3	1	2	1	3	30	2.08	330
67	2	4	2	1	4	4	1	1	1	1	4	2	1	3	31	2.15	330
68	2	4	2	3	4	4	1	2	4	2	4	2	1	3	38	2.69	330
69	1	4	2	4	4	4	1	2	1	2	1	2	4	3	35	2.46	330
70	2	4	3	1	4	3	1	4	5	3	1	2	2	3	38	2.69	330
71	1	4	2	2	4	5	1	2	2	2	1	2	4	3	35	2.46	330
72	1	4	2	3	4	3	1	2	4	1	3	2	4	3	37	2.62	330
73	1	4	2	3	4	5	1	2	5	1	3	2	4	3	40	2.85	330
74	1	4	2	3	4	4	5	3	3	2	3	2	4	3	43	3.08	330
75	1	4	2	2	3	5	1	1	4	2	3	2	4	3	37	2.62	330
76	1	4	2	1	1	3	1	1	5	3	3	1	4	3	33	2.31	330
77	1	4	1	1	4	4	1	1	3	1	3	1	4	3	32	2.23	330
78	1	4	2	2	4	3	1	2	4	2	2	2	4	4	37	2.54	330
79	2	3	1	1	4	4	1	1	5	1	2	1	4	3	33	2.31	330
80	1	1	3	2	4	3	1	2	4	2	4	2	4	3	36	2.54	330
81	1	1	3	2	4	4	1	2	4	2	4	2	4	3	37	2.62	330
82	1	4	2	3	4	3	1	2	4	2	4	2	4	3	39	2.77	330
83	1	4	2	2	3	4	1	4	4	2	4	2	4	3	40	2.85	330
84	2	5	3	2	4	5	1	3	5	2	4	2	4	3	45	3.23	330
85	1	4	2	3	4	3	1	2	5	1	4	2	4	3	39	2.77	330

86	2	4	1	1	4	5	1	2	4	1	4	2	4	3	38	2.69	330
87	1	4	2	3	4	4	1	2	3	1	4	2	4	3	38	2.69	330
88	1	4	2	4	4	3	1	2	5	1	4	2	4	3	40	2.85	330
89	2	4	3	1	3	4	1	3	5	3	1	2	4	3	39	2.77	330
90	1	4	2	4	3	4	5	4	5	2	1	2	4	3	44	3.15	330
91	1	4	2	2	4	3	1	2	4	1	4	2	4	3	37	2.62	330
92	2	4	2	3	4	5	1	3	4	1	4	2	4	3	42	3.00	330
93	1	4	2	4	3	4	5	5	4	4	4	2	4	3	49	3.54	330
94	1	4	2	4	4	3	1	1	3	1	4	2	4	3	37	2.62	330
95	1	4	2	2	4	5	1	1	3	1	4	2	4	3	37	2.62	330
96	2	4	2	4	4	3	1	1	4	1	4	2	4	3	39	2.77	330
97	1	4	2	3	4	4	1	1	4	1	4	2	4	3	38	2.69	330
98	1	4	2	2	4	4	1	2	5	2	4	2	4	4	41	2.85	330
99	1	4	2	2	4	3	1	2	5	2	4	2	4	4	40	2.77	330
100	2	2	2	3	3	4	1	2	5	2	4	2	4	3	39	2.77	330
101	1	2	3	3	4	4	4	5	5	3	1	2	4	1	42	3.15	330
102	1	3	3	3	4	3	4	5	5	3	1	2	4	1	42	3.15	330
103	1	3	2	2	3	1	2	2	2	1	3	2	1	1	26	1.92	330
104	1	2	2	2	3	1	2	2	2	1	3	2	1	1	25	1.85	330
105	1	2	2	3	3	4	3	2	5	1	3	2	1	1	33	2.46	330
106	1	3	2	3	3	3	3	2	5	1	3	2	1	1	33	2.46	330
107	1	3	2	2	3	1	2	2	1	1	3	2	1	1	25	1.85	330
108	1	2	2	2	3	1	2	2	1	1	3	2	1	1	24	1.77	330
109	1	2	2	4	3	3	4	3	4	1	3	2	1	1	34	2.54	330
110	1	2	2	4	3	4	4	3	4	1	3	2	1	1	35	2.62	330
111	1	2	2	2	3	3	3	2	4	1	3	2	1	1	30	2.23	330
112	1	3	2	2	3	4	3	2	4	1	3	2	1	1	32	2.38	330
113	1	3	2	2	3	1	2	1	4	2	3	2	1	1	28	2.08	330
114	1	3	2	2	3	1	2	1	4	2	3	2	1	1	28	2.08	330
115	1	3	2	4	3	4	5	1	2	1	2	2	1	1	32	2.38	330
116	1	1	2	4	3	3	5	1	2	1	2	2	1	1	29	2.15	330
117	1	1	2	4	1	4	5	2	3	1	1	2	1	1	29	2.15	330
118	1	3	2	4	1	4	5	2	3	1	1	2	1	1	31	2.31	330
119	1	3	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	1	1	24	1.77	330
120	1	3	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	1	1	24	1.77	330
121	1	3	2	3	3	4	5	3	5	1	1	2	1	1	35	2.62	330
122	1	1	2	3	3	3	5	3	5	1	1	2	1	1	32	2.38	330
123	1	1	2	4	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	22	1.62	330
124	1	3	2	4	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	24	1.77	330
125	1	3	2	4	3	4	3	1	2	1	1	2	1	1	29	2.15	330

126	1	2	2	4	3	3	3	1	2	1	1	2	1	1	27	2.00	330
127	1	2	2	4	2	4	5	1	2	1	1	2	1	1	29	2.15	330
128	1	4	2	4	2	3	5	1	2	1	1	2	1	1	30	2.23	330
129	2	4	4	2	4	4	1	1	5	1	4	2	2	3	39	2.77	330
130	2	5	1	1	4	4	1	4	2	1	4	1	4	3	37	2.62	330
131	2	4	1	2	3	3	1	1	5	1	4	1	4	3	35	2.46	330
132	2	3	2	2	4	5	1	1	1	1	4	1	4	3	34	2.38	330
133	1	3	2	1	3	4	4	5	5	2	1	2	1	1	35	2.62	330
134	1	3	2	1	3	3	4	5	5	2	1	2	1	1	34	2.54	330
135	1	3	3	1	4	5	4	5	5	2	1	2	1	1	38	2.85	330
136	1	2	3	1	4	3	4	5	5	2	1	2	1	1	35	2.62	330
137	1	2	2	1	3	1	2	2	4	2	1	2	1	1	25	1.85	330
138	1	3	2	1	3	1	2	2	4	2	1	2	1	1	26	1.92	330
139	1	3	2	2	3	4	4	2	4	2	1	2	1	1	32	2.38	330
140	1	3	2	2	3	3	4	2	4	2	1	2	1	1	31	2.31	330
141	1	3	2	4	2	4	4	2	3	2	1	2	1	1	32	2.38	330
142	1	4	2	4	2	4	4	2	3	2	1	2	1	1	33	2.46	330
143	1	4	2	2	4	3	4	2	3	2	1	2	1	1	32	2.38	330
144	1	2	2	2	4	4	4	2	3	2	1	2	1	1	31	2.31	330
145	1	2	2	3	4	3	3	2	5	1	1	2	1	1	31	2.31	330
146	1	3	2	3	4	5	3	2	5	1	1	2	1	1	34	2.54	330
147	1	3	3	3	4	3	4	3	5	2	1	2	1	1	36	2.69	330
148	1	3	3	3	4	4	4	3	5	2	1	2	1	1	37	2.77	330
149	1	3	3	3	3	3	5	3	3	2	1	2	1	1	34	2.54	330
150	1	2	3	3	3	2	5	3	3	2	1	2	1	1	32	2.38	330
151	1	2	2	2	4	3	4	4	1	2	1	2	1	1	30	2.23	330
152	1	3	2	2	4	5	4	4	1	2	1	2	1	1	33	2.46	330
153	1	3	2	4	3	4	4	1	3	2	1	2	1	1	32	2.38	330
154	1	4	2	4	3	3	4	1	3	2	1	2	1	1	32	2.38	330
155	1	4	3	1	4	5	4	5	4	3	1	2	1	1	39	2.92	330
156	1	2	3	1	4	2	4	5	4	3	1	2	1	1	34	2.54	330
157	1	2	2	5	4	3	3	3	5	3	1	2	1	1	36	2.69	330
158	1	1	2	5	4	5	3	3	5	3	1	2	1	1	37	2.77	330
159	1	1	2	3	1	4	5	1	1	1	1	2	1	1	25	1.85	330
160	1	2	2	3	1	3	5	1	1	1	1	2	1	1	25	1.85	330
161	1	2	5	5	3	5	4	1	1	1	1	1	2	1	33	2.46	330
162	1	2	5	5	3	3	4	1	1	1	1	1	2	1	31	2.31	330
163	1	2	2	4	3	2	4	2	4	3	1	2	2	1	33	2.46	330
164	1	3	2	4	3	4	4	2	4	3	1	2	2	1	36	2.69	330
165	1	3	3	2	3	2	5	3	2	3	1	2	2	1	33	2.46	330
166	1	2	3	2	3	5	5	3	2	3	1	2	2	1	35	2.62	330
167	1	2	2	2	4	3	3	2	5	1	1	2	2	1	31	2.31	330
168	1	2	2	2	4	4	3	2	5	1	1	2	2	1	32	2.38	330
169	1	2	2	4	3	4	5	2	4	1	1	2	2	1	34	2.54	330
170	1	4	2	4	3	5	5	2	4	1	1	2	2	1	37	2.77	330

171	1	4	3	3	4	4	4	4	4	2	1	2	2	1	39	2.92
172	1	2	3	3	4	3	4	4	4	2	1	2	2	1	36	2.69
173	1	2	3	3	3	5	4	3	5	2	1	2	2	1	37	2.77
174	1	2	3	3	3	4	4	3	5	2	1	2	2	1	36	2.69
175	1	2	3	1	4	4	5	3	4	2	1	2	2	1	35	2.62
176	1	3	3	1	4	3	5	3	4	2	1	2	2	1	35	2.62
177	1	3	3	3	4	5	4	3	5	2	1	2	2	1	39	2.92
178	1	1	3	3	4	4	4	3	5	2	1	2	2	1	36	2.69
179	1	1	3	3	4	4	4	5	5	2	1	2	2	1	38	2.85
180	1	2	3	3	4	5	4	5	5	2	1	2	2	1	40	3.00
181	1	2	2	4	3	1	2	1	3	3	1	2	2	1	28	2.08
182	1	2	2	4	3	1	2	1	3	3	1	2	2	1	28	2.08
183	1	2	2	4	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	24	1.77
184	1	2	2	4	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	24	1.77
185	1	2	2	3	3	4	3	1	3	1	1	2	2	1	29	2.15
186	1	4	2	3	3	4	3	1	3	1	1	2	2	1	31	2.31
187	1	4	2	4	3	3	4	1	3	1	1	2	2	1	32	2.38
188	1	4	2	4	3	5	4	1	3	1	1	2	2	1	34	2.54
189	1	4	1	2	4	1	2	1	3	1	1	2	2	1	26	1.92
190	1	2	1	2	4	1	2	1	3	1	1	2	2	1	24	1.77
191	1	2	2	4	3	5	5	1	2	1	1	2	2	1	32	2.38
192	1	3	2	4	3	4	5	1	2	1	1	2	2	1	32	2.38
193	1	3	2	4	2	3	4	1	2	1	1	2	2	1	29	2.15
194	1	1	2	4	2	5	4	1	2	1	1	2	2	1	29	2.15
195	1	1	3	3	3	4	3	3	5	4	1	2	2	1	36	2.69
196	1	2	3	3	3	3	3	3	5	4	1	2	2	1	36	2.69
197	1	2	2	1	3	5	4	2	4	1	1	2	2	1	31	2.31
198	1	3	2	1	3	4	4	2	4	1	1	2	2	1	31	2.31
199	1	3	2	4	3	3	5	1	4	1	1	2	2	1	33	2.46
200	1	2	2	4	3	5	5	1	4	1	1	2	2	1	34	2.54
201	1	2	2	2	3	4	4	2	4	2	2	2	2	1	33	2.46
202	1	1	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	2	1	31	2.31
203	1	1	2	4	1	5	4	1	3	2	2	2	3	1	32	2.38
204	1	4	2	4	1	4	4	1	3	2	2	2	3	1	34	2.54
205	2	4	2	2	4	3	4	2	4	2	4	2	2	3	40	2.85
206	2	3	2	2	4	5	4	2	4	2	4	2	2	3	41	2.92
207	1	3	3	3	3	4	4	2	3	3	1	2	1	1	34	2.54
208	1	3	3	3	3	3	4	2	3	3	1	2	1	1	33	2.46
209	1	3	3	3	4	2	4	5	4	3	1	2	1	1	37	2.77
210	1	1	3	3	4	4	4	5	4	3	1	2	1	1	37	2.77
211	1	1	2	2	4	3	3	3	5	3	1	2	1	1	32	2.38
212	1	2	2	2	4	4	3	3	5	3	1	2	1	1	34	2.54

213	1	2	2	2	3	1	2	3	5	3	1	2	1	1	29	2.15	330
214	1	1	2	2	3	1	2	3	5	3	1	2	1	1	28	2.08	330
215	1	1	3	3	1	2	5	2	4	4	1	2	1	1	31	2.31	330
216	1	1	3	3	1	4	5	2	4	4	1	2	1	1	33	2.46	330
217	1	1	3	3	4	3	4	5	4	4	1	2	1	1	37	2.77	330
218	1	3	3	3	4	2	4	5	4	4	1	2	1	1	38	2.85	330
219	1	3	3	3	4	4	4	3	4	2	1	2	1	1	36	2.69	330
220	1	3	3	3	4	3	4	3	4	2	1	2	1	1	35	2.62	330
221	1	3	2	4	3	5	5	1	3	1	1	2	1	1	33	2.46	330
222	1	2	2	4	3	4	5	1	3	1	1	2	1	1	31	2.31	330
223	1	2	2	4	4	3	4	2	5	3	1	2	1	1	35	2.62	330
224	1	3	2	4	4	2	4	2	5	3	1	2	1	1	35	2.62	330
225	1	3	3	1	4	3	4	5	5	3	1	2	1	1	37	2.77	330
226	1	3	3	1	4	2	4	5	5	3	1	2	1	1	36	2.69	330
227	1	3	3	1	4	4	4	4	5	3	1	2	1	1	37	2.77	330
228	1	1	3	1	4	4	4	4	5	3	1	2	1	1	35	2.62	330
229	1	1	5	1	1	3	5	1	3	1	1	1	1	1	26	1.92	330
230	1	3	5	1	1	2	5	1	3	1	1	1	1	1	27	2.00	330
231	2	3	1	2	2	5	3	2	2	1	2	2	3	2	32	2.31	330
232	2	3	3	5	2	1	2	2	3	3	4	2	1	1	34	2.54	330
233	1	3	2	5	5	2	5	3	2	1	1	2	3	2	37	2.69	330
234	2	3	4	2	2	4	2	4	3	3	2	2	1	1	35	2.62	330
235	1	3	3	5	5	4	3	2	2	1	1	2	3	2	37	2.69	330
236	2	3	1	3	3	1	2	3	4	3	1	2	1	1	30	2.23	330
237	2	3	4	2	5	2	3	2	3	1	2	2	3	1	35	2.62	330
238	2	3	2	3	2	5	2	3	2	3	1	2	1	2	33	2.38	330
239	2	3	3	5	5	2	3	2	4	1	4	2	1	4	41	2.85	330
240	2	3	2	2	2	2	3	3	2	4	1	2	4	1	33	2.46	330
241	1	3	1	3	2	1	2	2	3	3	1	2	1	2	27	1.92	330
242	2	3	5	2	3	4	5	3	4	3	1	2	1	1	39	2.92	330
243	1	3	4	3	2	1	2	2	2	1	4	2	1	4	32	2.15	330
244	2	3	2	5	3	5	5	2	4	1	1	2	1	2	38	2.77	330
245	2	3	3	2	5	1	2	3	3	4	4	2	1	1	36	2.69	330
246	2	3	1	3	2	2	5	2	2	1	1	2	1	4	31	2.08	330
247	2	3	3	3	5	4	3	3	5	4	1	2	1	2	41	3.00	330
248	2	2	3	2	3	1	2	3	3	1	2	2	3	1	30	2.23	330
249	2	2	2	3	5	2	5	4	2	1	1	2	1	2	34	2.46	330
250	2	2	3	2	2	4	3	3	4	1	1	2	2	1	32	2.38	330
251	2	2	1	3	3	1	2	2	5	1	4	2	1	2	31	2.23	330
252	1	2	4	2	2	5	5	3	2	1	1	2	2	1	33	2.46	330
253	2	2	3	3	3	4	3	4	3	1	4	2	1	2	37	2.69	330
254	1	3	2	2	5	1	2	3	4	1	1	2	2	1	30	2.23	330



255	2	3	4	3	3	3	5	3	2	1	4	2	1	2	38	2.77	330
256	1	3	2	2	5	2	3	3	5	1	2	2	1	1	33	2.46	330
257	2	3	3	2	5	1	2	2	3	1	1	2	1	4	32	2.15	330
258	1	3	1	2	3	3	5	3	2	4	4	2	1	2	36	2.62	330
259	2	3	4	3	5	5	5	4	5	1	1	2	1	1	42	3.15	330
260	1	3	3	2	2	1	2	3	3	4	4	2	1	4	35	2.38	330
261	2	3	3	3	5	4	3	2	2	1	1	2	1	4	36	2.46	330
262	2	3	4	2	5	3	3	3	4	2	2	2	1	1	37	2.77	330
263	2	3	2	5	3	1	2	3	2	1	1	2	1	3	31	2.15	330
264	2	3	1	2	5	2	3	3	4	2	1	2	2	2	34	2.46	330
265	2	3	4	2	5	3	3	4	3	1	1	2	1	1	35	2.62	330
266	2	3	3	3	3	1	2	3	2	2	4	2	2	4	36	2.46	330
267	1	3	4	2	5	2	3	2	5	1	2	2	1	1	34	2.54	330
268	2	3	1	3	2	4	3	4	3	3	1	2	1	3	35	2.46	330
269	2	3	3	2	3	1	2	3	2	1	4	2	1	1	30	2.23	330
270	2	3	3	5	5	3	3	3	4	2	1	2	1	4	41	2.85	330
271	2	3	4	2	2	3	3	2	2	1	1	2	1	1	29	2.15	330
272	2	3	3	3	3	1	2	3	5	4	2	2	2	3	38	2.69	330
273	2	3	1	2	3	5	3	2	3	1	1	2	1	1	30	2.23	330
274	1	3	5	3	5	3	5	3	2	2	1	2	2	4	41	2.85	330
275	2	3	4	5	2	1	2	4	3	1	1	2	1	1	32	2.38	330
276	2	3	3	2	3	4	4	4	2	3	4	2	1	2	39	2.85	330
277	2	3	5	5	3	3	3	3	4	1	2	2	1	1	38	2.85	330
278	1	3	4	3	2	1	2	2	2	2	1	2	1	4	30	2.00	330
279	2	3	2	2	3	5	3	4	3	1	1	2	3	3	37	2.62	330
280	1	3	4	3	2	3	2	3	2	4	4	2	1	1	35	2.62	330
281	2	3	3	5	3	3	3	2	5	1	2	2	2	2	38	2.77	330
282	2	3	2	2	2	1	2	4	3	2	1	2	1	4	31	2.08	330
283	2	3	5	5	3	3	3	3	2	1	1	2	1	1	35	2.62	330
284	2	3	3	3	2	1	2	4	5	4	1	2	2	3	37	2.62	330
285	2	3	5	2	3	4	5	2	3	1	4	2	1	1	38	2.85	330
286	1	3	1	3	3	1	2	3	2	2	1	2	3	2	29	2.08	330
287	2	3	4	2	2	3	3	4	4	1	1	2	2	1	34	2.54	330
288	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	1	2	1	2	32	2.31	330
289	2	3	5	2	2	1	2	3	3	1	1	2	1	2	30	2.15	330
290	2	3	3	3	2	3	3	4	2	2	3	2	2	1	35	2.62	330
291	2	3	2	5	3	5	4	2	3	1	2	1	1	2	36	2.62	330
292	1	3	4	3	2	1	2	3	3	4	1	2	2	4	35	2.38	330
293	2	3	3	5	3	3	3	4	2	1	4	2	1	1	37	2.77	330

294	2	3	5	2	5	4	4	2	3	2	1	2	2	2	39	2.85	330
295	2	3	2	3	3	1	2	3	5	1	1	2	2	4	34	2.31	330
296	2	3	5	5	2	4	3	2	3	1	1	2	1	3	37	2.62	330
297	2	3	4	5	3	3	5	4	4	2	2	2	1	2	42	3.08	330
298	1	3	3	2	5	4	3	3	3	1	1	2	2	3	36	2.54	330
299	2	3	3	3	3	3	5	4	5	1	1	1	1	2	37	2.69	330
300	1	3	5	2	5	3	4	2	3	2	3	2	2	4	41	2.85	330
301	2	3	2	5	3	5	3	4	5	1	4	2	1	4	44	3.08	330
302	2	3	5	3	3	3	4	3	4	2	1	2	2	3	40	2.85	330
303	2	3	3	2	2	1	2	4	3	1	3	2	1	2	31	2.23	330
304	2	3	4	5	3	3	5	2	3	2	2	2	2	4	42	2.92	330
305	2	3	2	3	2	2	4	3	3	1	1	2	1	2	31	2.23	330
306	2	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	2	3	2	39	2.85	330
307	2	3	5	3	3	5	5	2	3	1	2	2	2	4	42	2.92	330
308	2	3	4	5	2	3	3	3	4	2	3	1	4	3	42	3.00	330
309	2	3	3	2	3	5	4	4	3	1	1	2	2	2	37	2.69	330
310	2	3	5	3	5	3	3	2	5	3	1	2	1	3	41	2.92	330
311	2	3	5	2	3	4	4	4	3	1	4	2	3	3	43	3.08	330
312	2	3	2	5	5	5	5	3	4	1	2	2	2	2	43	3.15	330
313	2	3	4	3	5	3	3	4	3	1	3	2	3	4	43	3.00	330
314	2	3	3	2	3	4	4	2	5	4	1	1	2	4	40	2.77	330
315	2	3	5	5	2	5	5	4	3	3	3	2	4	2	48	3.54	330
316	2	3	5	3	2	3	3	2	5	4	2	2	3	4	43	3.00	330
317	2	3	3	3	3	4	5	4	3	1	4	2	2	3	42	3.00	330
318	2	3	2	5	5	3	4	3	3	3	1	2	4	2	42	3.08	330
319	2	3	5	3	3	5	3	4	3	2	3	2	3	4	45	3.15	330
320	2	3	4	3	2	4	4	2	4	4	5	1	3	2	43	3.15	330
321	2	3	2	5	5	3	5	4	3	3	5	2	2	4	48	3.38	330
322	2	5	5	3	3	5	4	3	5	4	5	1	4	3	52	3.77	330
323	2	5	3	3	2	3	5	4	5	3	5	2	3	2	47	3.46	330
324	2	5	5	5	2	4	4	3	3	2	5	2	2	1	45	3.38	330
325	2	5	5	5	3	3	5	2	5	1	5	2	2	1	46	3.46	330
326	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	67	4.77	330
327	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	67	4.77	330
328	2	5	5	5	3	4	5	2	3	2	5	4	2	2	49	3.62	330
329	4	5	5	4	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	57	4.08	330
330	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	67	4.77	330
Σ X	473	967	858	945	1089	1045	1062	828	1180	622	679	644	664	660	11716	850.46	

