BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada Bab IV sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan seperti dibawah ini :

1. Berdasarkan hasil uji hipotesis secara parsial, dapat dilihat bahwa variabel Kualitas Produk memiliki nilai t_{hitung} 7,619 > t_{tabel} 1,980 dan memiliki nilai signifikansi sebesar 0,000 < 0.05. Artinya Kualitas Produk berpengaruh positif terhadap Keputusan Pembelian.
2. Berdasarkan hasil uji hipotesis secara parsial, dapat dilihat bahwa variabel Harga memiliki nilai t_{hitung} 20,173 > t_{tabel} 1,980 dan memiliki nilai signifikansi sebesar 0,000 < 0.05. Artinya Harga berpengaruh positif terhadap Keputusan Pembelian.
3. Berdasarkan hasil uji hipotesis secara parsial, dapat dilihat bahwa variabel Pelayanan memiliki nilai t_{hitung} 16,860 > t_{tabel} 1,980 dan memiliki nilai signifikansi sebesar 0,000 < 0.05. Artinya Pelayanan berpengaruh positif terhadap Keputusan Pembelian.
4. Berdasarkan hasil uji hipotesis secara simultan menunjukan bahwa variabel Kualitas Produk, Harga, dan Pelayanan memiliki nilai F_{hitung} 174,366 > F_{tabel} 2,68 dengan tingkat signifikansi 0,000 < 0,05. Hal tersebut mengartikan bahwa variabel Kualitas Produk, Harga dan

Pelayanan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Keputusan Pembelian secara simultan atau bersama-sama.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, dapat diketahui bahwa kualitas produk, harga dan pelayanan secara parsial dan simultan berpengaruh positif terhadap keputusan pembelian. Adapun saran dari penulis adalah seperti dibawah ini :

1. Bagi Perusahaan PT Alie Marmer Galeri

   PT Alie Marmer Galeri harus mempertimbangkan dampak positif seperti mempertahankan dan meningkatkan lagi kualitas produk, memberikan harga yang terjangkau dan sesuai dengan kualitas produk, dan selalu mengutamakan pelayanan prima kepada pelanggan agar pelanggan merasa puas sehingga dapat meningkatkan Keputusan pembelian.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

   Penulis berharap untuk kedepannya terdapat lebih banyak lagi peneliti yang dapat menyempurnakan dan mengembangkan batasan dalam penelitian ini dan melakukan penelitian dengan populasi dan sample yang lebih luas lagi, dan melakukan penelitian dengan lebih detail dan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Agustina, S. (2020). Manajemen Pemasaran : Manajemen Pemasaran Modern. *Management Pemasaran*, *9*(2), 26.

Ali Hasan. (2020). Pengaruh Harga, Promosi Dan Tempat Terhadap Keputusan Pembelian Sepatu Merk Prettyfit Pada Pt.Christoper Adidaya Rekananda. *Skripsi*, *12*(2004), 6–25.

Andi Riyanto. (2018). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Price Discount Terhadap Kepuasan Pelanggan. *Kepuasan Pelanggan*, 19.

Arianto, N., & Kurniawan, F. (2021). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Promosi Terhadap Loyalitas dengan Kepuasan Sebagai Variabel Intervening (Studi Home Industri Produk Pakaian Sablon & Bordir). *Jurnal Pemasaran Kompetitif*, *4*(2), 254. https://doi.org/10.32493/jpkpk.v4i2.9647

Azizah, L. (2021). Pengaruh Kualitas Produk Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Keberlangsungan Usaha. *Universitas Internasional Batam UIB Repository*, *2017*, 5–24.

Bulan, T. P. L., & M. Lutfi Azmi. (2020). Pengaruh Strategi Bauran Pemasaran terhadap Minat Berkunjung Kembali di Objek Wisata Ruang Terbuka Hijau Taman Hutan Kota Langsa. *Jurnal Manajemen Dan Keuangan*, *8*(3), 313–325. https://doi.org/10.33059/jmk.v8i3.2326

Efendi, I., & Widiyanto, G. (2022). Pengaruh Pemberian Kompensasi, Lingkungan Kerja , dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Bagian Produksi Pada PT . Baru Baru Sepatu. *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, *1*(2). https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros/article/view/1341/767

Faisal, D. M., Yusnita, R. T., & Karmila, M. (2023). *The Influence Of Product Quality , Price And Location On Consumer Purchasing Decisions (Survey On Alle ’ chantre Tasikmalaya Store Consumers) Pengaruh Kualitas*

Produk, Harga Dan Lokasi Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen (Survei Pada Konsumen Gerai). *2*(1), 45–54.

Haerun Nisa. (2020). Pengaruh Harga dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Produk Pada PT. Anugrah Jaya Trimar. In *Skripsi*.

Hasibuan. (2022). Pengantar Manajemen. *Jurnal Ilmiah Manajemen Fakultas Ekonomi*, 27.

Hernawan, E., & Andy. (2018). Faktor yang mempengaruhi keputusan pembelian konsumen gerai Alfamidi Taman Royal Tangerang. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, *16*, 1–8. https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/ds

Hernawan, E., & Andy. (2019). Analisis Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Pelanggan Gojek Dan Grab Online Di Jakarta. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis - Vol. 17. No. 1 (2019)*, *17*(1), 1–13. https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/ds

Kumrotin, E. L., & Susanti, A. (2021). Pengaruh Kualitas Produk, Harga, Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen Pada Cafe Ko.We.Cok Di Solo. *J-MIND (Jurnal Manajemen Indonesia)*, *6*(1), 1. https://doi.org/10.29103/j-mind.v6i1.4870

Nasution, M. A. (2019). Pengaruh Harga Dan Kualitas Produk Alat Kesehatan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Pada Pt. Dyza Sejahtera Medan. *Jurnal Warta Edisi : 59*, *59*, 290572. http://jurnal.dharmawangsa.ac.id/index.php

Nurliyanti, N., Anestesia Arnis Susanti, & Baruna Hadibrata. (2022). Pengaruh Harga, Promosi Dan Brand Image Terhadap Keputusan Pembelian (Literature Review Strategi Marketing Manajement). *Jurnal Ilmu Hukum, Humaniora Dan Politik*, *2*(2), 224–232. https://doi.org/10.38035/jihhp.v2i2.982

Parameswari, R., & Dharma, U. B. (2020). *THE EFFECT OF PROFESSIONALISM ON EMPLOYEE WORK PRODUCTIVITY AT SAKURA JAYA COMPANY Fidelis Wato Tholok (fidelljst@gmail.com) 2)*

Pujiarti (pujikuswandip@gmail.com) 3) 1) 2) 3). *18*(2), 1–13. https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/ds

Parameswari, R., Silaswara, D., & Andy, A. (2021). Swot Analysis Of Small And Medium Micro Business Development In Jatiuwung District, Tangerang City. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, *19*(2), 92–101. https://doi.org/10.31253/pe.v19i2.594

Parameswari, R., Sugandha, S., Kusnawan, A., Tholok, F. W., & Janamarta, S. (2023). The Influence of Personal Branding, Making TikTok Videos, Product Live Streams on Purchase Decisions on the Tiktok Platform. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, *21*(3), 190–203. https://doi.org/10.31253/pe.v21i3.2291

Putri, S. A. (2022). Tinjauan Penerapan Digital Advertising Pada Produk Indihome Pt. Telekomunikasi Indonesia (Telkom) Divisi Regional Iii Jawa Barat. *Repository Widyatama*, 11–32.

Rombe, E., & Kristina Parinsi, W. (2023). Pengaruh Bauran Pemasaran Terhadap Keputusan Pembelian Produk Mebel Siantano Pada Misi Depo Bangunan Di Kota Makassar. *SINOMIKA Journal: Publikasi Ilmiah Bidang Ekonomi Dan Akuntansi*, *2*(1), 65–76. https://doi.org/10.54443/sinomika.v2i1.1006

Tua, G. V. M., Andri, & Andariyani, I. M. (2022). Pengaruh Kualitas Produk Dan Harga Terhadap Keputusan Pembelian Mesin Pompa Air Submersible Dab Decker Di Cv. Citra Nauli Electricsindo Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, *1*(04), 140–154. https://doi.org/10.56127/jukim.v1i04.266

Wibowo, F. P., & Widiyanto, G. (2019). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi Pada Perusahaan Tom's Silver Yogyakarta. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, *17*(2), 23. https://doi.org/10.31253/pe.v17i2.170

Widiyanto, G. (2018). Perilaku Individu Dalam Menghadapi Konflik & Pengaruhnya Terhadap Kinerja Organisasi. *Primanomics : Jurnal Ekonomi*

& Bisnis, *16*(1), 77. https://doi.org/10.31253/pe.v16i1.57

Widiyanto, G., & Pujiarti, P. (2022). The Influence of Price, Location, Promotion, and Service on Product Purchase Decision Making During The Covid-19 Pandemic (Case Study on Small and Medium Enterprises (UKM) of Kampung Sejahtera Mandiri Teras Pancasila Tangerang City, Banten). *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, *20*(1), 128–141. https://doi.org/10.31253/pe.v20i1.912

Widiyanto, G., Pujiarti, P., & Wibowo, F. P. (2021). The Influence of Price, Service Quality, and Promotion Against Decision Users Transportation Online (Grab) in Jakarta. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, *19*(2), 62–69. https://doi.org/10.31253/pe.v19i2.589

Winardi, W., & Parameswari, R. (2022). Pengaruh Harga, Kualitas Produk, dan Promosi terhadap Keputusan Pembelian pada PT. Hao Sheng Trading. *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, *2*(2), 1–14. https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros

Yoesoep, R. E. (2022). Manajemen Pemasaran. In *Eureka Media Aksara*. https://repository.penerbiteureka.com/publications/558183/manajemen-pemasaran

Yuningsih, E. L., Siboro, P., & Yokanan, R. T. (2023). Pengaruh promotion, store atmosphere, dan service quality terhadap customer satisfaction dimediasi oleh purchase decision. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan Dan Manajemen*, *19*(1), 152–162.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama	: Lydia Agnestasya
Tempat, Tanggal Lahir	: Tangerang, 01 Maret 2002
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Buddha
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Lebak Wangi RT.002 RW.004 Kec. Neglasari Kel. Mekarsari, Kota Tangerang
Nomor Telepon	: 085889293283
Email	: agnestasyalydia@gmail.com
IPK Terakhir	: 3.75

Riwayat Pendidikan

SD	(2008 – 2014)	: SD Dharma Widya
SMP	(2014 – 2017)	: SMP Dharma Widya
SMK	(2017 – 2020)	: SMK Bonavita
S1	(2020 – 2024)	: Universitas Buddhi Dharma

Riwayat Pekerjaan

Tahun 2021 - 2022	: PT Karya Megah Gunung Mas
Tahun 2022 – sekarang	: PT Alie Marmer Galeri

Tangerang, 17 Juli 2024

Lydia Agnestasya

ALIE MARMER

PT. Alie Marmer Galeri
Marble – Granite & Supply - Installation
Jl. KH. Hasyim Ashari Kav DPR, Gg. Ambon No. 174
RT. 001/RW. 004, Nerogtog, Kec. Pinang
Kota Tangerang, Banten 15154

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Bersama dengan surat ini menyatakan bahwa mahasiswi dengan data dibawah ini:

Nama : Lydia Agnestasya
NIM : 20200500111
Fakultas : Bisnis
Program Studi : Manajemen
Jenjang Studi : Strata 1
Universitas : Universitas Buddhi Dharma

Mahasiswi tersebut benar telah melakukan penelitian di PT Alie Marmer Galeri untuk memperoleh data penelitian, guna menyelesaikan penyusunan tugas akhir skripsi yang berjudul **"Pengaruh Kualitas Produk, Harga, dan Pelayanan Terhadap Keputusan Pembelian Pelanggan PT Alie Marmer Galeri".**

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Tangerang, 23 Juli 2024

Hormat saya,

PT ALIE MARMER GALERI

Bpk. Alianto
Direktur

Office & Warehouse:
PT. Alie Marmer Galeri
Jl. KH. Hasyim Ashari, Kav. DPR, Blok C No. 174
RT 003/01, Kel. Neroktog - Pinang, Gang Ambon
Cipondoh - Tangerang 15145, Banten

Phone:
0812 9865 6661

Email:
aliemarmergaleri@yahoo.com

LAMPIRAN I

KUISIONER PENELITIAN ILMIAH

Dalam rangka penyelesaian skripsi yang berjudul **"PENGARUH KUALITAS PRODUK, HARGA, DAN PELAYANAN TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN PELANGGAN PT ALIE MARMER GALERI".** Saya memohon kesediaan Bapak/Ibu, Saudara/I untuk meluangkan waktu mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini dibuat hanya untuk kepentingan penelitian yang sedang dilakukan, seluruh data serta informasi yang diterima bersifat rahasia dan tidak ada jawaban benar atau salah pada kuesioner yang telah diisi oleh responden. Atas waktu serta kesediaan Bapak/Ibu dan Saudara/i dalam mengisi kuesioner ini, kami ucapkan terimakasih**.**

1. **Petunjuk Pengisian**

   Berikan tanda *checklist* (√) pada jawaban yang sesuai dengan kemauan anda.

   Diharapkan anda memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya dalam mengisi kuesioner ini. Dibawah ini adalah petunjuk pengisian. ada 5 alternatif jawaban, yaitu :

   5 = Sangat Setuju (SS)

   4 = Setuju (S)

   3 = Netral (N)

   2 = Tidak Setuju (TS)

   1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

2. Data Responden

Nama Lengkap :

Jenis Kelamin : [ ] Laki-laki [ ] Perempuan

Usia : [ ] 19-25 Tahun

[ ] 26-30 Tahun

[ ] 31-35 Tahun

[ ] > 35 Tahun

Pendidikan Terakhir : [ ] SMA/K

[ ] D3

[ ] S1

3. Pernyataan

a. Kualitas Produk (X1)

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
1	Batu alam yang dijual PT Alie Marmer Galeri dapat digunakan untuk bahan konstruksi bangunan yang dijadikan sebagai lantai, dinding, maupun furniture.					
2	PT Alie Marmer Galeri memiliki produk yang didapat dari hasil pertambangan alamiah dengan motif unik yang daPat dijadikan ciri khas tersendiri.					
3	Produk PT Alie Marmer Galeri memberikan nuansa yang mewah pada kontruksi bangunan seperti rumah, apartemen, maupun bangunan lainnya.					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
4	PT Alie Marmer Galeri menampilkan sample produk dengan ketajaman warna yang menakjubkan dan gambar yang akurat sesuai dengan aslinya.					
5	PT Alie Marmer Galeri menyediakan produk mencerminkan preferensi pelanggan dari segi motif, warna, dan ukuran, yang dapat disesuaikan dengan selera dan gaya hidup pelanggan.					
6	Produk yang ditawarkan memenuhi standar kualitas yang telah ditetapkan dan diharapkan oleh pelanggan.					
7	PT Alie Marmer Galeri menyediakan ukuran produk yang beragam dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan.					
8	Kualitas produk dari PT Alie Marmer Galeri batu alam berkualitas premium.					
9	Produk dari PT Alie Marmer memiliki daya tahan yang kuat dan dapat digunakan dalam kondisi cuaca yang ekstrim dengan penggunaan diluar ruangan maupun didalam ruangan.					
10	Produk ini dilengkapi dengan jaminan garansi jika barang pecah atau barang yang dikirim tidak sesuai dengan pesanan, dapat diganti barang baru sesuai dengan keinginan dan pemintaan pelanggan.					

b. Harga (X2)

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
1	PT Alie Marmer Galeri memberikan harga yang terjangkau bagi kalangan masyarakat menengah keatas.					
2	PT Alie Marmer Galeri mempertimbangkan dengan hati-hati setiap penyesuaian harga yang dilakukan					
3	PT Alie Marmer Galeri memberikan harga yang wajar sesuai dengan kualitas produk					
4	PT Alie Marmer Galeri memberikan harga yang bervariasi dari setiap jenis produknya					
5	PT Alie Marmer Galeri memberikan harga yang lebih murah dibanding kompetitor lainnya meskipun kualitas produk sama.					
6	PT Alie Marmer Galeri memberikan gratis ongkos kirim dengan minimal pembelian diatas 50m2 yang berlaku khusus wilayah jabodetabek.					
7	PT Alie Marmer Galeri melakukan promosi secara berkala dengan mengadakan diskon maupun dengan pemberian harga spesial untuk pelanggan khusus yang membeli produk dalam jumlah banyak.					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
8	Meskipun produk batu alam ini memilki harga yang tinggi dengan kualitas yang tinggi membuat produk lebih bernilai dibanding produk serupa yang dapat dijadikan bahan konstruksi bangunan.					
9	PT Alie Marmer Galeri memberikan harga yang sesuai dengan manfaat yang dihasilkan dari produk yang dijual.					
10	Pelanggan sangat puas dengan harga batu alam yang relatif mahal namun kualitas sungguh terjamin.					

c. Pelayanan (X3)

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
1	PT Alie Marmer Galeri melakukan pengiriman produk dengan tepat waktu.					
2	PT Alie Marmer Galeri dapat mewujudkan semua janji yang telah disepakati bersama diawal.					
3	Semua karyawan PT Alie Marmer Galeri melayani kebutuhan maupun masalah pelanggan dengan cepat dan tepat.					
4	PT Alie Marmer Galeri dapat menanggapi keluhan pelanggan dengan memberikan solusi yang baik atas suatu masalah yang terjadi.					
5	PT Alie Marmer Galeri menyediakan garansi penukaran barang ataupun kebijakan pengembalian uang jika barang tidak diterima dengan kondisi baik maupun tidak sesuai dengan pesanan.					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
6	PT Alie Marmer Galeri melayani pelanggan dengan via online dan offline dan dilengkapi dengan sistem pembayaran non tunai maupun tunai.					
7	Semua karyawan PT Alie Marmer Galeri melayani kebutuhan pelanggan dengan ramah dan sopan.					
8	Penampilan karyawan PT Alie Marmer Galeri sangat rapi dan seragam.					
9	Fasilitas yang disediakan PT Alie Marmer Pelanggan untuk melayani pelanggan sangat memadai					
10	Lingkungan showroom produk sangat rapi, enak dilihat, dan nyaman saat pelanggan memilih produk					

d. Keputusan Pembelian (Y)

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
1	Saya dapat memutuskan pembelian dengan cepat karena Informasi yang diberikan marketing kepada pelanggan sangat lengkap dan rinci.					
2	Saya melakukan keputusan pembelian karena produk dari PT Alie Marmer Galeri memiliki banyak manfaat yang dapat dijadikan sebagai bahan dasar bahan kontruksi bangunan dan dapat dijadikan sebagai dekorasi dinding, lantai, dan furniture bangunan.					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
3	Saya mendapatkan pelayanan yang terbaik sehingga merasa nyaman berbelanja di PT Alie Marmer Galeri.					
4	Produk yang dijual PT Alie Marmer Galeri sudah memiliki citra produk yang baik di masyarakat karna menampilkan produk yang berkualitas tinggi dan tidak mengecewakan pelanggan.					
5	Saya merasa puas dan nyaman berbelanja di PT Alie Marmer Galeri, sehingga enggan untuk membeli produk di kompetitor lain.					
6	Saya sangat puas berbelanja di PT Alie Marmer Galeri karena barang tersedia sesuai dengan kebutuhan dan keinginan saya.					
7	Saya membeli produk PT Alie Marmer Galeri karena kualitas terkesan mewah dan elegan.					
8	Saya membeli produk dari PT Alir Marmer Galeri karena harga yang ditawarkan sangat sesuai dengan manfaat produk dan kualitas produk.					
9	Saya sangat menyukai produk dari PT Alie Marmer Galeri karena memiliki banyak jenis yang beragam mulai dari motif, warna, dan ukuran, yang dapat disesuaikan dengan selera pelanggan.					
10	Saya membeli produk ini karena banyaknya pelanggan yang membagikan pengalaman berbelanja di PT Alie Marmer Galeri yang dijadikan sebagai testimoni dapat meningkatkan					

NO.	PERNYATAAN	SS	S	N	TS	STS
	kepercayaan.					

LAMPIRAN II

TABEL JAWABAN RESPONDEN

a. Kualitas Produk (X1)

NO.	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	TOTAL X1
1	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	45
2	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	45
5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	45
6	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
7	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
9	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	48
10	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
11	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	46
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	47
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	43
20	4	4	5	3	5	5	5	5	4	4	44
21	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	40
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
24	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
25	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
26	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	48
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
29	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	45
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
31	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	47
32	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	45
33	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	46
34	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	43
35	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	48

NO.	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	TOTAL X1
36	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
37	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
38	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	42
39	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	44
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
41	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48
42	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	43
43	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	41
44	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	48
45	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	44
46	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	47
47	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	46
48	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	45
49	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	45
50	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	40
51	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	48
52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
53	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	43
54	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	45
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
56	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	46
57	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	45
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
59	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	46
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
61	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	45
62	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	11
63	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	45
64	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	45
65	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	44
66	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	45
67	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	47
68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
69	5	5	4	2	4	4	4	4	5	5	42
70	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	45
71	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42
72	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	44
73	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	42
74	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	46
75	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	47
76	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42
77	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	43

NO.	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	TOTAL X1
78	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	44
79	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	43
80	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	43
81	4	5	3	4	3	2	4	5	4	4	38
82	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
83	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	44
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
85	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	43
86	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	43
87	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	43
88	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	43
89	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	43
90	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	47
91	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	44
92	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	46
93	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
94	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
95	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	43
96	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	46
97	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
98	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	42
99	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	43
100	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	44
101	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41
102	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
103	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
104	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	43
105	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
106	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	44
107	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	44
108	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
109	4	4	4	2	2	2	4	2	4	2	30
110	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	43
111	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	45
112	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
113	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	43
114	4	4	4	1	1	1	4	2	4	1	26
115	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	46
116	4	4	4	2	3	1	2	2	4	4	30
117	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	46
118	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	48
119	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41

NO.	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	TOTAL X1
120	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	44
121	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	39

b. Harga (X2)

NO.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	TOTAL X2
1	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	44
2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44
3	4	5	5	4	5	4	5	5	3	5	45
4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	45
5	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	43
6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
7	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	43
8	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
10	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
11	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	46
12	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	49
19	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	42
20	4	3	4	4	5	4	5	4	5	5	43
21	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	40
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
24	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
25	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	47
26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	47
29	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	45
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
32	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	46
33	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	45

NO.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	TOTAL X2
34	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	46
35	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
36	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
37	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	46
38	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	47
39	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
41	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
42	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	43
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
44	5	5	4	4	3	5	3	5	5	5	44
45	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
46	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
47	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
48	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
49	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39
51	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	46
55	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	35
56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
57	3	4	5	4	3	4	5	4	5	5	42
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
59	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	44
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
61	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
63	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48
64	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	45
65	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	46
66	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	48
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
69	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
70	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
71	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	44
72	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
73	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	44
74	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	46
75	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49

NO.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	TOTAL X2
76	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	43
77	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	36
78	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	44
79	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	43
80	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	44
81	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	44
82	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
83	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	44
84	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	45
85	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
86	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43
87	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	44
88	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	45
89	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	44
90	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
91	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	45
92	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	46
93	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	46
94	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
95	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
96	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
97	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	45
98	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	43
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
100	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
101	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	42
102	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	45
103	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
104	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	44
105	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	48
106	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	45
107	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	43
108	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	46
109	2	1	3	4	1	4	2	4	2	2	25
110	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	45
111	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
112	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	42
113	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43
114	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	16
115	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
116	4	2	2	4	2	4	2	4	3	3	30
117	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	45

NO.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	TOTAL X2
118	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	43
119	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	43
120	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	44
121	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	40

c. Pelayanan (X3)

NO.	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	TOTAL X3
1	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	45
2	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	43
3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	47
4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	46
5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	43
6	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	48
7	3	5	4	4	5	4	5	3	3	4	40
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
10	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
20	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
21	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	45
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
24	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
25	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	48
26	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	47
29	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	45
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
31	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	47
32	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	44

NO.	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	TOTAL X3
33	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	44
34	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	46
35	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
36	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
37	1	5	5	5	5	4	4	4	4	4	41
38	3	5	4	5	5	5	4	4	4	4	43
39	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
42	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	43
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
44	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
45	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
46	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
47	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	45
48	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	44
49	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	47
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
51	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	48
52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	45
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
56	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
57	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	40
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
59	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	46
60	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	47
61	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
64	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	45
65	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	47
66	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
68	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
69	4	4	3	4	5	5	4	4	4	5	42
70	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	45
71	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	46
72	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
73	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
74	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	46

NO.	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	TOTAL X3
75	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
77	4	4	5	5	5	5	4	2	4	5	43
78	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	44
79	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	43
80	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43
81	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
82	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	42
83	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	44
84	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	44
85	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	43
86	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	42
87	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	43
88	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43
89	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42
90	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
92	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	44
93	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	44
94	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	48
95	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	45
96	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
97	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42
98	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	45
99	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
100	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	44
101	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	44
102	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	46
103	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	46
104	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	44
105	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	46
106	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	43
107	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	44
108	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43
109	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	30
110	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	44
111	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	44
112	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	42
113	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
114	3	3	3	2	3	4	2	2	4	3	29
115	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	46
116	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	24

NO.	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	TOTAL X3
117	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	43
118	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	44
119	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	45
120	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	45
121	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	42

d. Keputusan Pembelian (Y)

NO.	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	TOTAL Y
1	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
2	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	43
3	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	42
4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	46
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
7	5	3	4	3	3	4	5	4	4	5	40
8	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
10	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	48
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
20	5	4	5	5	4	4	5	4	5	5	46
21	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	39
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
23	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
24	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
26	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
27	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
28	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
29	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	46
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
31	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50

NO.	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	TOTAL Y
32	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	46
33	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	46
34	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	47
35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
36	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
37	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	43
38	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
39	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	46
40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
42	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	43
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
44	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	47
45	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	46
46	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
48	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	45
49	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	46
50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39
51	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	48
52	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
54	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	43
55	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
56	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
57	4	4	4	5	3	3	4	4	5	5	41
58	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
59	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	43
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
61	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	43
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
63	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
64	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	45
65	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	48
66	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	44
67	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
68	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	45
69	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	42
70	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	44
71	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	46
72	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	45
73	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	44

NO.	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	TOTAL Y
74	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	44
75	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
76	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	45
77	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	44
78	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
79	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	43
80	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	43
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
83	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46
84	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43
85	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	42
86	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	43
87	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	43
88	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	43
89	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	45
90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
91	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	44
92	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	44
93	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	44
94	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
95	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	42
96	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
97	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	45
98	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
99	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	43
100	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	42
101	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
102	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	44
103	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
104	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	43
105	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
106	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	44
107	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	45
108	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	43
109	1	4	1	2	1	2	4	2	4	1	22
110	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	44
111	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	43
112	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	43
113	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	42
114	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
115	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49

NO.	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	TOTAL Y
116	2	4	2	2	2	2	3	3	4	3	27
117	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	47
118	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	43
119	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
120	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	47
121	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	42

LAMPIRAN III

TABEL t

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	1,0000	3,0777	6,3138	12,7062	31,8205	63,6567	318,3088
2	0,8165	1,8856	2,9200	4,3027	6,9646	9,9248	22,3271
3	0,7649	1,6377	2,3534	3,1825	4,5407	5,8409	10,2145
4	0,7407	1,5332	2,1319	2,7765	3,7470	4,6041	7,1732
5	0,7267	1,4759	2,0151	2,5706	3,3649	4,0321	5,8934
6	0,7176	1,4398	1,9432	2,4469	3,1427	3,7074	5,2076
7	0,7111	1,4149	1,8946	2,3646	2,9980	3,4995	4,7853
8	0,7064	1,3968	1,8596	2,3060	2,8965	3,3554	4,5008
9	0,7027	1,3830	1,8331	2,2622	2,8214	3,2498	4,2968
10	0,6998	1,3722	1,8125	2,2281	2,7638	3,1693	4,1437
11	0,6975	1,3634	1,7959	2,2010	2,7181	3,1058	4,0247
12	0,6955	1,3562	1,7823	2,1788	2,6810	3,0545	3,9296
13	0,6938	1,3502	1,7709	2,1604	2,6503	3,0123	3,8520
14	0,6924	1,3450	1,7613	2,1448	2,6245	2,9768	3,7874
15	0,6912	1,3406	1,7531	2,1315	2,6025	2,9467	3,7328
16	0,6901	1,3368	1,7459	2,1199	2,5835	2,9208	3,6862
17	0,6892	1,3334	1,7396	2,1098	2,5669	2,8982	3,6458
18	0,6884	1,3304	1,7341	2,1009	2,5524	2,8784	3,6105
19	0,6876	1,3277	1,7291	2,0930	2,5395	2,8609	3,5794
20	0,6870	1,3253	1,7247	2,0860	2,5280	2,8453	3,5518
21	0,6864	1,3232	1,7207	2,0796	2,5177	2,8314	3,5272
22	0,6858	1,3212	1,7171	2,0739	2,5083	2,8188	3,5050
23	0,6853	1,3195	1,7139	2,0687	2,4999	2,8073	3,4850
24	0,6849	1,3178	1,7109	2,0639	2,4922	2,7969	3,4668
25	0,6844	1,3164	1,7081	2,0595	2,4851	2,7874	3,4502
26	0,6840	1,3150	1,7056	2,0555	2,4786	2,7787	3,4350
27	0,6837	1,3137	1,7033	2,0518	2,4727	2,7707	3,4210
28	0,6834	1,3125	1,7011	2,0484	2,4671	2,7633	3,4082
29	0,6830	1,3114	1,6991	2,0452	2,4620	2,7564	3,3962
30	0,6828	1,3104	1,6973	2,0423	2,4573	2,7500	3,3852
31	0,6825	1,3095	1,6955	2,0395	2,4528	2,7440	3,3749
32	0,6822	1,3086	1,6939	2,0369	2,4487	2,7385	3,3653
33	0,6820	1,3077	1,6924	2,0345	2,4448	2,7333	3,3563
34	0,6818	1,3070	1,6909	2,0322	2,4412	2,7284	3,3479
35	0,6816	1,3062	1,6896	2,0301	2,4377	2,7238	3,3401
36	0,6814	1,3055	1,6883	2,0281	2,4345	2,7195	3,3326
37	0,6812	1,3049	1,6871	2,0262	2,4315	2,7154	3,3256
38	0,6810	1,3042	1,6860	2,0244	2,4286	2,7116	3,3190
39	0,6808	1,3036	1,6849	2,0227	2,4258	2,7079	3,3128

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
40	0,6807	1,3031	1,6839	2,0211	2,4233	2,7045	3,3069
41	0,6805	1,3025	1,6829	2,0195	2,4208	2,7012	3,3013
42	0,6804	1,3020	1,6820	2,0181	2,4185	2,6981	3,2960
43	0,6802	1,3016	1,6811	2,0167	2,4163	2,6951	3,2909
44	0,6801	1,3011	1,6802	2,0154	2,4141	2,6923	3,2861
45	0,6800	1,3007	1,6794	2,0141	2,4121	2,6896	3,2815
46	0,6799	1,3002	1,6787	2,0129	2,4102	2,6870	3,2771
47	0,6798	1,2998	1,6779	2,0117	2,4084	2,6846	3,2729
48	0,6796	1,2994	1,6772	2,0106	2,4066	2,6822	3,2689
49	0,6795	1,2991	1,6766	2,0096	2,4049	2,6800	3,2651
50	0,6794	1,2987	1,6759	2,0086	2,4033	2,6778	3,2614
51	0,6793	1,2984	1,6753	2,0076	2,4017	2,6757	3,2579
52	0,6792	1,2981	1,6747	2,0067	2,4002	2,6737	3,2545
53	0,6792	1,2977	1,6741	2,0058	2,3988	2,6718	3,2513
54	0,6791	1,2974	1,6736	2,0049	2,3974	2,6700	3,2482
55	0,6790	1,2971	1,6730	2,0040	2,3961	2,6682	3,2452
56	0,6789	1,2969	1,6725	2,0032	2,3948	2,6665	3,2423
57	0,6788	1,2966	1,6720	2,0025	2,3936	2,6649	3,2395
58	0,6787	1,2963	1,6716	2,0017	2,3924	2,6633	3,2368
59	0,6787	1,2961	1,6711	2,0010	2,3912	2,6618	3,2342
60	0,6786	1,2958	1,6707	2,0003	2,3901	2,6603	3,2317
61	0,6785	1,2956	1,6702	1,9996	2,3891	2,6589	3,2293
62	0,6785	1,2954	1,6698	1,9990	2,3880	2,6575	3,2270
63	0,6784	1,2951	1,6694	1,9983	2,3870	2,6562	3,2247
64	0,6783	1,2949	1,6690	1,9977	2,3860	2,6549	3,2225
65	0,6783	1,2947	1,6686	1,9971	2,3851	2,6536	3,2204
66	0,6782	1,2945	1,6683	1,9966	2,3842	2,6524	3,2184
67	0,6782	1,2943	1,6679	1,9960	2,3833	2,6512	3,2164
68	0,6781	1,2941	1,6676	1,9955	2,3825	2,6501	3,2145
69	0,6781	1,2939	1,6672	1,9950	2,3816	2,6490	3,2126
70	0,6780	1,2938	1,6669	1,9944	2,3808	2,6479	3,2108
71	0,6780	1,2936	1,6666	1,9939	2,3800	2,6469	3,2090
72	0,6779	1,2934	1,6663	1,9935	2,3793	2,6459	3,2073
73	0,6779	1,2933	1,6660	1,9930	2,3785	2,6449	3,2057
74	0,6778	1,2931	1,6657	1,9925	2,3778	2,6439	3,2041
75	0,6778	1,2929	1,6654	1,9921	2,3771	2,6430	3,2025
76	0,6777	1,2928	1,6652	1,9917	2,3764	2,6421	3,2010
77	0,6777	1,2926	1,6649	1,9913	2,3758	2,6412	3,1995
78	0,6777	1,2925	1,6646	1,9909	2,3751	2,6403	3,1980
79	0,6776	1,2924	1,6644	1,9905	2,3745	2,6395	3,1966
80	0,6776	1,2922	1,6641	1,9901	2,3739	2,6387	3,1953
81	0,6775	1,2921	1,6639	1,9897	2,3733	2,6379	3,1939
82	0,6775	1,2920	1,6637	1,9893	2,3727	2,6371	3,1926
83	0,6775	1,2918	1,6634	1,9890	2,3721	2,6364	3,1914

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
84	0,6774	1,2917	1,6632	1,9886	2,3716	2,6356	3,1901
85	0,6774	1,2916	1,6630	1,9883	2,3710	2,6349	3,1889
86	0,6774	1,2915	1,6628	1,9879	2,3705	2,6342	3,1877
87	0,6773	1,2914	1,6626	1,9876	2,3700	2,6335	3,1866
88	0,6773	1,2913	1,6624	1,9873	2,3695	2,6329	3,1854
89	0,6773	1,2911	1,6622	1,9870	2,3690	2,6322	3,1843
90	0,6772	1,2910	1,6620	1,9867	2,3685	2,6316	3,1833
91	0,6772	1,2909	1,6618	1,9864	2,3680	2,6309	3,1822
92	0,6772	1,2908	1,6616	1,9861	2,3676	2,6303	3,1812
93	0,6771	1,2907	1,6614	1,9858	2,3671	2,6297	3,1802
94	0,6771	1,2906	1,6612	1,9855	2,3667	2,6292	3,1792
95	0,6771	1,2905	1,6611	1,9853	2,3662	2,6286	3,1783
96	0,6771	1,2904	1,6609	1,9850	2,3658	2,6280	3,1773
97	0,6770	1,2903	1,6607	1,9847	2,3654	2,6275	3,1764
98	0,6770	1,2903	1,6606	1,9845	2,3650	2,6269	3,1755
99	0,6770	1,2902	1,6604	1,9842	2,3646	2,6264	3,1746
100	0,6770	1,2901	1,6602	1,9840	2,3642	2,6259	3,1737
101	0,6769	1,2900	1,6601	1,9837	2,3638	2,6254	3,1729
102	0,6769	1,2899	1,6599	1,9835	2,3635	2,6249	3,1721
103	0,6769	1,2898	1,6598	1,9833	2,3631	2,6244	3,1713
104	0,6769	1,2897	1,6596	1,9830	2,3627	2,6239	3,1705
105	0,6768	1,2897	1,6595	1,9828	2,3624	2,6235	3,1697
106	0,6768	1,2896	1,6594	1,9826	2,3620	2,6230	3,1689
107	0,6768	1,2895	1,6592	1,9824	2,3617	2,6226	3,1682
108	0,6768	1,2894	1,6591	1,9822	2,3614	2,6221	3,1674
109	0,6768	1,2894	1,6590	1,9820	2,3611	2,6217	3,1667
110	0,6767	1,2893	1,6588	1,9818	2,3607	2,6213	3,1660
111	0,6767	1,2892	1,6587	1,9816	2,3604	2,6209	3,1653
112	0,6767	1,2892	1,6586	1,9814	2,3601	2,6204	3,1646
113	0,6767	1,2891	1,6585	1,9812	2,3598	2,6200	3,1639
114	0,6767	1,2890	1,6583	1,9810	2,3595	2,6196	3,1633
115	0,6766	1,2890	1,6582	1,9808	2,3592	2,6193	3,1626
116	0,6766	1,2889	1,6581	1,9806	2,3589	2,6189	3,1620
117	0,6766	1,2888	1,6580	1,9805	2,3586	2,6185	3,1614
118	0,6766	1,2888	1,6579	1,9803	2,3584	2,6181	3,1607
119	0,6766	1,2887	1,6578	1,9801	2,3581	2,6178	3,1601
120	0,6765	1,2887	1,6577	1,9799	2,3578	2,6174	3,1595
121	0,6765	1,2886	1,6575	1,9798	2,3576	2,6171	3,1590
122	0,6765	1,2885	1,6574	1,9796	2,3573	2,6167	3,1584
123	0,6765	1,2885	1,6573	1,9794	2,3571	2,6164	3,1578
124	0,6765	1,2884	1,6572	1,9793	2,3568	2,6161	3,1573
125	0,6765	1,2884	1,6571	1,9791	2,3566	2,6157	3,1567
126	0,6764	1,2883	1,6570	1,9790	2,3563	2,6154	3,1562
127	0,6764	1,2883	1,6569	1,9788	2,3561	2,6151	3,1557

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
128	0,6764	1,2882	1,6569	1,9787	2,3558	2,6148	3,1551
129	0,6764	1,2882	1,6568	1,9785	2,3556	2,6145	3,1546
130	0,6764	1,2881	1,6567	1,9784	2,3554	2,6142	3,1541
131	0,6764	1,2881	1,6566	1,9782	2,3552	2,6139	3,1536
132	0,6764	1,2880	1,6565	1,9781	2,3549	2,6136	3,1531
133	0,6763	1,2880	1,6564	1,9780	2,3547	2,6133	3,1526
134	0,6763	1,2879	1,6563	1,9778	2,3545	2,6130	3,1522
135	0,6763	1,2879	1,6562	1,9777	2,3543	2,6127	3,1517
136	0,6763	1,2878	1,6561	1,9776	2,3541	2,6125	3,1512
137	0,6763	1,2878	1,6561	1,9774	2,3539	2,6122	3,1508
138	0,6763	1,2877	1,6560	1,9773	2,3537	2,6119	3,1503
139	0,6763	1,2877	1,6559	1,9772	2,3535	2,6117	3,1499
140	0,6763	1,2876	1,6558	1,9771	2,3533	2,6114	3,1495
141	0,6762	1,2876	1,6557	1,9769	2,3531	2,6112	3,1490
142	0,6762	1,2875	1,6557	1,9768	2,3529	2,6109	3,1486
143	0,6762	1,2875	1,6556	1,9767	2,3527	2,6107	3,1482
144	0,6762	1,2875	1,6555	1,9766	2,3525	2,6104	3,1478
145	0,6762	1,2874	1,6554	1,9765	2,3523	2,6102	3,1474
146	0,6762	1,2874	1,6554	1,9764	2,3522	2,6099	3,1470
147	0,6762	1,2873	1,6553	1,9762	2,3520	2,6097	3,1466
148	0,6762	1,2873	1,6552	1,9761	2,3518	2,6095	3,1462
149	0,6761	1,2873	1,6551	1,9760	2,3516	2,6092	3,1458
150	0,6761	1,2872	1,6551	1,9759	2,3515	2,6090	3,1455

LAMPIRAN IV

TABEL F

df	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21
31	4,16	3,30	2,91	2,68	2,52	2,41	2,32	2,25	2,20
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19
33	4,14	3,28	2,89	2,66	2,50	2,39	2,30	2,23	2,18

df	1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17
35	4,12	3,27	2,87	2,64	2,49	2,37	2,29	2,22	2,16
36	4,11	3,26	2,87	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15
37	4,11	3,25	2,86	2,63	2,47	2,36	2,27	2,20	2,14
38	4,10	3,24	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14
39	4,09	3,24	2,85	2,61	2,46	2,34	2,26	2,19	2,13
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12
41	4,08	3,23	2,83	2,60	2,44	2,33	2,24	2,17	2,12
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11
43	4,07	3,21	2,82	2,59	2,43	2,32	2,23	2,16	2,11
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10
45	4,06	3,20	2,81	2,58	2,42	2,31	2,22	2,15	2,10
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,15	2,09
47	4,05	3,195	2,80	2,57	2,41	2,30	2,21	2,14	2,09
48	4,04	3,19	2,80	2,57	2,41	2,29	2,21	2,14	2,08
49	4,04	3,19	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,08
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07
51	4,03	3,18	2,79	2,55	2,40	2,28	2,20	2,13	2,07
52	4,03	3,18	2,78	2,55	2,39	2,28	2,19	2,12	2,07
53	4,02	3,17	2,78	2,55	2,39	2,28	2,19	2,12	2,06
54	4,02	3,17	2,78	2,54	2,39	2,27	2,18	2,12	2,06
55	4,02	3,16	2,77	2,54	2,38	2,27	2,18	2,11	2,06
56	4,01	3,16	2,77	2,54	2,38	2,27	2,18	2,11	2,05
57	4,01	3,16	2,77	2,53	2,38	2,26	2,18	2,11	2,05
58	4,01	3,16	2,76	2,53	2,37	2,26	2,17	2,10	2,05
59	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,26	2,17	2,10	2,04
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04
61	4,00	3,15	2,76	2,52	2,37	2,25	2,16	2,09	2,04
62	4,00	3,15	2,75	2,52	2,36	2,25	2,16	2,09	2,03
63	3,99	3,14	2,75	2,52	2,36	2,25	2,16	2,09	2,03
64	3,99	3,14	2,75	2,52	2,36	2,24	2,16	2,09	2,03
65	3,99	3,14	2,75	2,51	2,36	2,24	2,15	2,08	2,03
66	3,99	3,14	2,74	2,51	2,35	2,24	2,15	2,08	2,03
67	3,98	3,13	2,74	2,51	2,35	2,24	2,15	2,08	2,02
68	3,98	3,13	2,74	2,51	2,35	2,24	2,15	2,08	2,02
69	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,15	2,08	2,02
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,02

df	1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	3,98	3,13	2,73	2,50	2,34	2,23	2,14	2,07	2,01
72	3,97	3,12	2,73	2,50	2,34	2,23	2,14	2,07	2,01
73	3,97	3,12	2,73	2,50	2,34	2,23	2,14	2,07	2,01
74	3,97	3,12	2,73	2,50	2,34	2,22	2,14	2,07	2,01
75	3,97	3,12	2,73	2,49	2,34	2,22	2,13	2,06	2,01
76	3,97	3,12	2,72	2,49	2,33	2,22	2,13	2,06	2,01
77	3,97	3,12	2,72	2,49	2,33	2,22	2,13	2,06	2,00
78	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,22	2,13	2,06	2,00
79	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,22	2,13	2,06	2,00
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00
81	3,96	3,11	2,72	2,48	2,33	2,21	2,12	2,05	2,00
82	3,96	3,11	2,72	2,48	2,33	2,21	2,12	2,05	2,00
83	3,96	3,11	2,71	2,48	2,32	2,21	2,12	2,05	1,99
84	3,95	3,11	2,71	2,48	2,32	2,21	2,12	2,05	1,99
85	3,95	3,10	2,71	2,48	2,32	2,21	2,12	2,05	1,99
86	3,95	3,10	2,71	2,48	2,32	2,21	2,12	2,05	1,99
87	3,95	3,10	2,71	2,48	2,32	2,20	2,12	2,05	1,99
88	3,95	3,10	2,71	2,48	2,32	2,20	2,12	2,05	1,99
89	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99
90	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99
91	3,95	3,10	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98
92	3,94	3,10	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98
93	3,94	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98
94	3,94	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98
95	3,94	3,09	2,70	2,47	2,31	2,20	2,11	2,04	1,98
96	3,94	3,09	2,70	2,47	2,31	2,19	2,11	2,04	1,98
97	3,94	3,09	2,70	2,47	2,31	2,19	2,11	2,04	1,98
98	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,98
99	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,98
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97
101	3,94	3,09	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
102	3,93	3,09	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
103	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
104	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
105	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
106	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97
107	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,18	2,10	2,03	1,97

df	1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	3,93	3,08	2,69	2,46	2,30	2,18	2,10	2,03	1,97
109	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97
110	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97
111	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,97
112	3,93	3,08	2,69	2,45	2,30	2,18	2,09	2,02	1,96
113	3,93	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
114	3,92	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
115	3,92	3,08	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
116	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
117	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
118	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
119	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96

LAMPIRAN V

TABEL r

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	10.000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
116	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
117	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
118	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
119	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
130	0.1438	0.1710	0.2023	0.2235	0.2832
131	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
132	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
133	0.1422	0.1690	0.2001	0.2210	0.2801
134	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
135	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
136	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
137	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
138	0.1396	0.1660	0.1965	0.2170	0.2752
139	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
140	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
141	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
142	0.1376	0.1637	0.1937	0.2140	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.1930	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.1620	0.1917	0.2118	0.2687
146	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
147	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
148	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.2660
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.2090	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643