

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pembahasan mengenai analisis pengaruh harga, kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian pada PT. Intimas Metal Pratama, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh Harga (X1) terhadap Keputusan Pembelian (Y)

Berdasarkan hasil dari hipotesis dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_{a1} ditolak. Hal ini berarti variabel harga tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama. Penetapan kesimpulan diatas dapat dilihat dari hasil nilai t hitung sebesar $-1,306 < t \text{ tabel } 1,65371$ dengan taraf signifikansi $0,193 > 0,05$ yang berarti pengujian ini secara statistik membuktikan bahwa harga tidak memiliki pengaruh positif terhadap keputusan pembelian. Artinya bahwa tidak ada pengaruh antara variabel harga terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama.

2. Pengaruh Kualitas Produk (X2) terhadap Keputusan Pembelian (Y)

Berdasarkan hasil dari hipotesis dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_{a2} diterima. Hal ini berarti variabel kualitas produk berpengaruh signifikan terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama. Penetapan kesimpulan diatas dapat

dilihat dari hasil nilai t hitung sebesar $7.281 > t$ tabel $1,65371$ dengan taraf signifikansi $0,000 < 0,05$ yang berarti pengujian ini secara statistik membuktikan bahwa kualitas produk berpengaruh positif terhadap keputusan pembelian. Artinya bahwa ada pengaruh antara variabel kualitas produk terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama.

3. Citra Merek (X3) terhadap Keputusan Pembelian (Y)

Berdasarkan hasil dari hipotesis dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_{a3} diterima. Hal ini berarti variabel citra merek berpengaruh signifikan terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama. Penetapan kesimpulan diatas dapat dilihat dari hasil nilai t hitung sebesar $5.849 > t$ tabel $1,65371$ dengan taraf signifikansi $0,000 < 0,05$ yang berarti pengujian ini secara statistik membuktikan bahwa citra merek berpengaruh positif terhadap keputusan pembelian. Artinya bahwa ada pengaruh antara variabel citra merek terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama.

4. Pengaruh Harga, Kualitas Produk dan Citra Merek terhadap

Keputusan Pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama.

Berdasarkan hasil dari hipotesis dapat disimpulkan bahwa H_{04} ditolak dan H_4 diterima. Menunjukkan variabel harga tidak memiliki pengaruh positif terhadap kinerja keputusan pembelian, sedangkan kualitas produk dan citra merek secara simultan berpengaruh positif

terhadap kinerja keputusan pembelian pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama. Penetapan kesimpulan diatas dapat dilihat dari hasil nilai F hitung $152.848 > F$ tabel 2.66 dengan tingkat signifikan 0,000 karena tingkat signifikan $<$ dari 0,05.

5. Dari hasil analisis dalam penelitian ini menunjukkan bahwa variabel Harga (X1), Kualitas Produk (X2), Citra Merek (X3) memiliki nilai *Adjusted R Square* sebesar 0,722 atau 72,2%, yang artinya besarnya pengaruh harga, kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian adalah sebesar 72,2% sedangkan sisanya 27,8% ($100\% - 72,2\%$) dijelaskan oleh faktor atau variabel lain yang tidak termasuk dalam analisis regresi ini.

B. Implikasi

Dalam penelitian ini, terdapat tiga macam implikasi yang terdiri dari implikasi teoritis, implikasi manajerial dan implikasi metodologi mengenai pengaruh harga, kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama.

Berikut uraian mengenai implikasi-implikasi tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa terdapat pengaruh secara simultan antara kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas

Metal Pratama akan tetapi tidak pada variabel Harga. Dan secara parsial harga tidak berpengaruh terhadap keputusan pembelian yang ditunjukkan dengan nilai t hitung sebesar -1.306 lebih kecil dari pada t tabel senilai 1.65371, kualitas produk berpengaruh terhadap keputusan pembelian yang ditunjukkan dengan nilai t hitung sebesar 7.281 lebih besar dari pada t tabel senilai 1,65371 dan citra merek berpengaruh terhadap keputusan pembelian yang ditunjukkan dengan nilai t hitung sebesar 5.849 lebih besar dari pada t tabel senilai 1,65371. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar konsumen PT. Intimas Metal Pratama memomorsatukan Kualitas Produk kabel Cosmic. Beberapa faktor memungkinkan hal tersebut terjadi, salah satu diantaranya adalah konsumen sudah tahu mengenai kualitas produk kabel Cosmic. Dan juga citra merek yang baik mampu menjadi pengaruh positif yang membuat konsumen memutuskan untuk membeli kabel merek Cosmic.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa terdapat pengaruh secara simultan antara kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian kabel Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama akan tetapi tidak pada variabel Harga. Dengan kualitas produk dan citra merek yang menunjukkan nilai positif terhadap keputusan pembelian setelah dilakukan uji t, maka hal ini akan berdampak positif terhadap keputusan pembelian konsumen akan tetapi tidak pada variabel harga. Dari hal ini dapat menunjukkan, apabila PT.

Intimas Metal Pratama ingin meningkatkan keputusan pembelian harus dilakukan lebih baik lagi terutama dalam faktor harga.

2. Implikasi Metodologi

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan penelitian kuantitatif serta teknik pengumpulan datanya adalah dengan *Snowball Sampling* yaitu teknik pengambilan sampel yang mula-mula jumlahnya kecil kemudian sampel ini disuruh teman-temannya untuk dijadikan sampel.

Oleh karena itu, penulis menyebar kuisisioner kepada 176 responden yang merupakan konsumen yang membeli produk kabel Cosmic. Kuisisioner terdiri dari 33 pernyataan untuk variabel independen dan dependen yaitu, 6 pernyataan untuk variabel harga (X1), 9 pernyataan untuk variabel kualitas produk (X2), 8 pernyataan untuk variabel citra merek (X3) dan 10 pernyataan untuk variabel keputusan pembelian (Y).

C. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijabarkan sebelumnya, maka adapun saran-saran yang akan penulis kemukakan mengenai pengaruh harga, kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian kabel merek Cosmic pada PT. Intimas Metal Pratama, yaitu:

1. PT. Intimas Metal Pratama hendaknya dapat memberikan perhatian lebih dan dapat meningkatkan kualitas produk walaupun sudah baik. Dengan tujuan agar konsumen menjadi lebih sadar dan mengetahui

bahwa kabel Cosmic benar-benar memiliki kualitas produk yang baik serta selalu mempertahankan kualitas produk yang sudah dimilikinya. Citra merek yang baik juga menjadi pusat perhatian bagi konsumen. Oleh karena itu, citra merek yang sudah dibangun harus ditingkatkan untuk mendapatkan dampak yang positif konsumen bagi PT. Intimas Metal Pratama. Serta, harga yang diberikan oleh PT. Intimas Metal Pratama untuk produknya harus diperbaiki dan disesuaikan dengan kisaran merek kabel lainnya yang lebih terjangkau karena dapat memberikan dampak yang positif juga terhadap konsumen sebelum memutuskan untuk membeli produk pada PT. Intimas Metal Pratama.

2. Bagi peneliti selanjutnya, peneliti berharap agar penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi terutama apabila menggunakan variabel harga, kualitas produk dan citra merek terhadap keputusan pembelian. Namun dengan objek penelitian serta pernyataan-pernyataan dalam kuisioner yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, M., & Iswati, S. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Arifin, H. S. (2019). *Pemasaran Era Milenium*. Yogyakarta: Deepublish.
- Astuti, M., & Amanda, A. R. (2020). *Pengantar Manajemen Pemasaran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Astuti, M., & Matondang, N. (2020). *Manajemen Pemasaran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Budiasni, N. W., & Sri, G. D. (2020). *Corporate Social Responsibility*. Bali: Nilacakra.
- Christine, C. (2020). *Pengaruh Harga, Kualitas Produk Dan Citra Merek Terhadap Keputusan Pembelian Pada Koi Cafe Di Supermall Karawaci Tangerang*. Tangerang: Universitas Buddhi Dharma.
- Dinata, Fung & Sutisna (2019) *Pengaruh Harga Dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian Air Mineral Le-Mineral Pada Toko Retail Kota Tangerang (Studi Kasus Di Pt. Laris Food Indonesia).Pdf*, n.d.
- Djunaidi, F. G. (2020). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan*. Surabaya: CV. Penerbit Qiara Media.
- Firmansyah, M. A. (2019). *Pemasaran*. Surabaya: CV. Penerbit Qiara Media.
- Firmansyah, M. A. (2019). *Pemasaran Produk dan Merek*. Surabaya: CV. Penerbit Qiara Media.
- Firmansyah, M. A., & Mahardhika, B. W. (2018). *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish.
- Indrasari, M. (2019). *Pemasaran dan Kepuasan Pelanggan*. Surabaya: Unitomo Press.
- Inggriani & Janamarta (2019). *Pengaruh "Brand Name", "Perceived Quality", Harga terhadap Keputusan Pembelian Bahan Bakar Minyak jenis Super, Studi Kausalitas pada Pengguna Motor Produksi Masal di Shell BSD 1 Jalan Pahlawan*.
- Mamik. (2015). *Metodologi Kualitatif*. Sidoarjo: Zifatama Publisher.
- Mulyono. (2018). *Berprestasi Melalui JFP*. Yogyakarta: Deepublish.

- Musfar, T. F. (2020). *Manajemen Pemasaran*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Nainggolan, N. T., Munandar, & Sudarso, A. d. (2020). *Perilaku Konsumen*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Nurhayani, & Suryano, D. (2019). *Strategi Pemasaran Kontemporer*. Surabaya: CV. Penerbit Qiara Media.
- Panjaitan, R. (2018). *Manajemen Pemasaran*. Semarang: Sukarno Pressindo.
- Payadnya, I. P., & Jayantika, I. G. (2018). *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik Dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sari, A. A., & Yasa, N. N. (2020). *Kepercayaan Pelanggan*. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Sari (2018) *Pengaruh Promosi Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian pada PT. Artha Retailindo Perkasa.Pdf*, n.d.
- Sarwono, J. (2014). *Path Analysis* . Jakarta: PT Elex Media Komputindo .
- Sinaga, E. K., Matondang, Z., & Sitompul, H. (2019). *Statistika*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Siregar, S. (2017). *Statistika Terapan Untuk Perguruan Tinggi*. Jakarta: Kencana.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Suhendri (2018). *Pengaruh Kualitas Produk Dan Harga Terhadap Keputusan Pembelian Pada Restoran A&W Supermall Karawaci.Pdf*, n.d.
- Suprpto, R., & Azizi, M. Z. (2020). *Manajemen Pemasaran*. Ponorogo: Myria Publisher.
- Supriadi, I. (2020). *Metode Riset Akuntansi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Warnadi, & Triyono, A. (2019). *Manajemen Pemasaran*. Yogyakarta: Deepublish.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama : Septiani Wahyuni
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 13 September 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Buddha
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Catelia Raya Blok E9 No. 01 RT. 03 RW. 07
Kuta Baru, Pasar Kemis – Tangerang 15561
Nomor Telepon : 08988872183
Email : septianiwahyuni97@gmail.com
IPK : 3,31



Riwayat Pendidikan

SD : SDS KUSUMA BANGSA 1
SMP : SMP NEGERI 5 PASAR KEMIS
SMA : SMK BHAKTI ANINDYA
Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

Riwayat Pekerjaan

FOKUS VISION TECHNOLOGY : 2016-2017
PT. INTIMAS METAL PRATAMA : 2017-SEKARANG

Tangerang, 13 Maret 2021

SEPTIANI WAHYUNI



PT. INTIMAS METAL PRATAMA

Jl. Raya Mauk Km. 7 Kawasan Industri Mekar Jaya No. 9
Kec. Sepatan - Tangerang
Telp. 021-59370383 Fax : 021-59370396

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Hal : Persetujuan Penelitian
No : IMP/I/001/2021

Kepada Yth:
Bapak Kaprodi Manajemen
Universitas Buddhi Dharma
Jl.Imam Bonjol No.41 Karawaci - Tangerang
Ditempat,

Dengan Hormat,
Yang bertanda tangan di bawah ini General Manager PT.Intimas Metal Pratama
Menerangkan bahwa :

Nama : Septiani Wahyuni
NIM : 20180510001
Jurusan : Manajemen Pemasaran
Universitas : Buddhi Dharma Universitas

Telah melakukan penelitian pada :

Tempat : PT. INTIMAS METAL PRATAMA
Judul : PENGARUH HARGA, KUALITAS PRODUK DAN CITRA MEREK
TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN KABEL COSMIC PADA
PT. INTIMAS METAL PRATAMA

Demikian Surat Keterangan Penelitian yang dapat kami berikan dapat digunakan dengan semestinya.

Tangerang, 01 Februari 2021

PT. Intimas Metal Pratama



Sidik Muljo
General Manager

KUESIONER

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/Saudara/i

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Septiani Wahyuni Mahasiswi Universitas Buddhi Dharma Fakultas Bisnis jurusan Manajemen.

Dalam rangka untuk memenuhi kelengkapan penyusunan skripsi serta memenuhi sebagian persyaratan dalam penyelesaian Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Buddhi Dharma, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk berpartisipasi menjawab kuesioner ini sesuai dengan petunjuk pengisian.

Seluruh data yang diberikan dan jawaban yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hasil penelitian hanya akan digunakan untuk kepentingan akademik.

Petunjuk Pengisian :

1. Bacalah sejumlah pernyataan dibawah ini dengan teliti
2. Berilah tanda (\surd) pada salah satu kriteria yang menurut Anda paling tepat dalam setiap pernyataan.

3. Pilihan jawaban yang tersedia, meliputi :

STS : Sangat Tidak Setuju (1)

TS : Tidak Setuju (2)

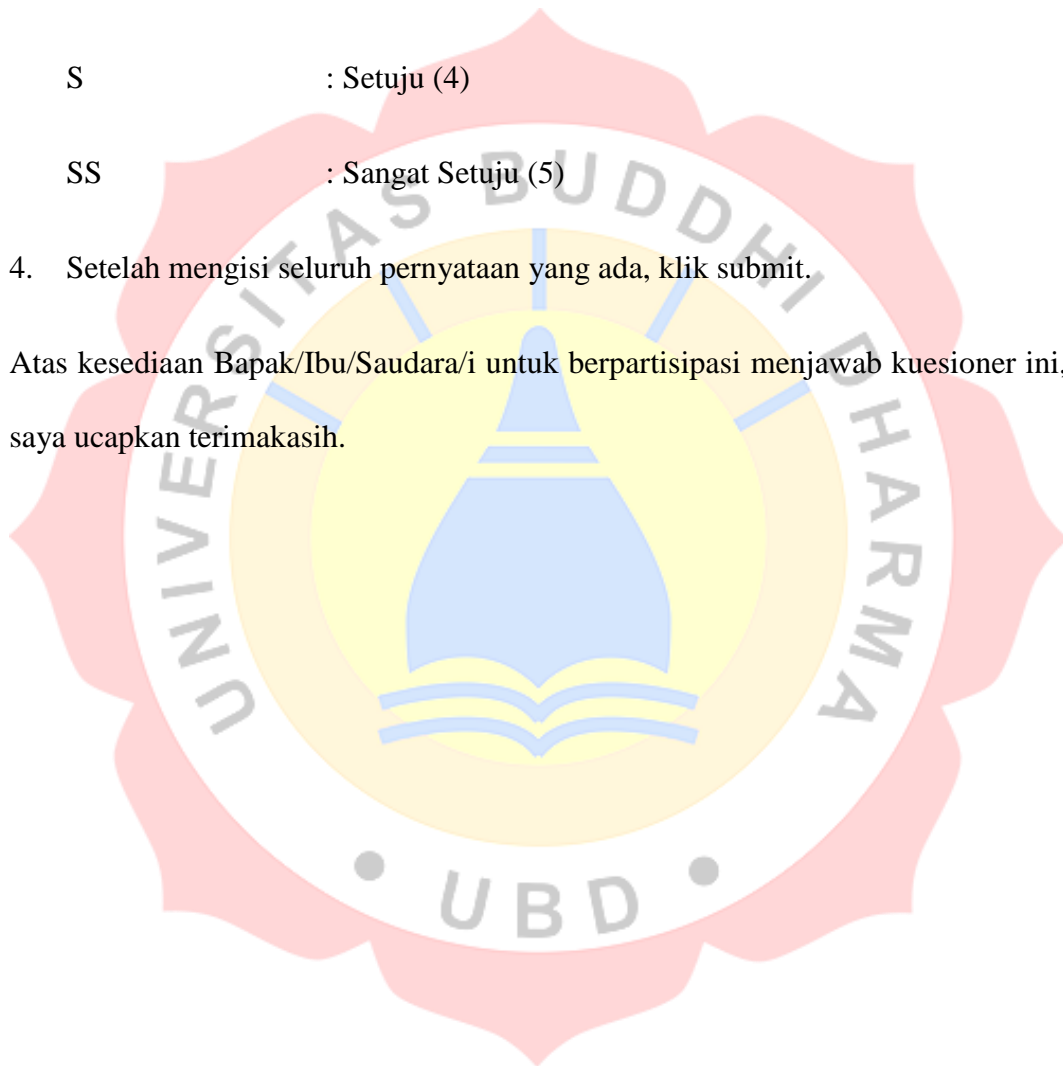
KS : Kurang Setuju (3)

S : Setuju (4)

SS : Sangat Setuju (5)

4. Setelah mengisi seluruh pernyataan yang ada, klik submit.

Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk berpartisipasi menjawab kuesioner ini, saya ucapkan terimakasih.



Data Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

A. Daftar Kuesioner Harga (X1)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Harga yang ditawarkan tidak terlampau tinggi dari merek lainnya.					
2.	Harga yang ditawarkan sesuai dengan ekspektasi anda mengenai kualitas produk.					
3.	Harga dari kabel Cosmic sesuai dengan kualitasnya.					
4.	Harga yang ditawarkan oleh kabel Cosmic lebih murah dari merek lainnya.					
5.	Kabel Cosmic memiliki kualitas yang berbeda dari merek lainnya.					
6.	Harga yang ditawarkan kabel Cosmic sesuai dengan kegunaan atau fungsi dari kabel.					

B. Daftar Kuesioner Kualitas Produk (X2)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Kabel Cosmic merupakan merek yang dikenal karena kualitas produknya.					
2.	Kualitas kabel merek Cosmic lebih baik dari merek lain.					
3.	Jenis atau tipe kabel yang diinginkan selalu tersedia.					
4.	Kabel Cosmic memiliki standar kualitas produk yang baik.					
5.	Kabel Cosmic memiliki kualitas produk yang dapat bertahan dalam waktu panjang.					
6.	Pengiriman produk kabel merek Cosmic selalu cepat.					
7.	Pelayanan yang diberikan kabel Cosmic tidak mengecewakan.					
8.	Kabel Cosmic memiliki kemasan yang rapih dan aman.					
9.	Kualitas produk yang diberikan kabel Cosmic tidak pernah berubah.					

C. Daftar Kuisisioner Citra Merek (X3)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Merek Kabel Cosmic cukup terkenal.					
2.	Merek kabel Cosmic diminati oleh para konsumen.					
3.	Banyak konsumen yang penasaran dengan kualitas produk Kabel Cosmic.					
4.	Kabel Cosmic memiliki penawaran – penawaran yang menarik.					
5.	Pelayanan yang diberikan oleh Kabel Cosmic baik.					
6.	Sales/ marketing/ karyawan kabel Cosmic mengerti dengan baik yang saya inginkan.					
7.	Sales/ marketing/ karyawan kabel Cosmic memiliki etika yang baik.					
8.	Kabel Cosmic selalu mengutamakan keinginan konsumen.					

D. Daftar Kuesioner Keputusan Pembelian (Y)

No	Pernyataan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Sales/ marketing/ karyawan kabel Cosmic selalu memberikan waktu untuk konsumen untuk bertanya mengenai produk.					
2.	Sales/ marketing/ karyawan kabel Cosmic sangat ramah.					
3.	Produk kabel Cosmic memiliki manfaat atau kegunaan yang baik dan sesuai.					
4.	Sales/ marketing/ karyawan kabel Cosmic mengerti keinginan konsumen.					
5.	Kabel Cosmic memberikan pengalaman pelayanan yang baik kepada konsumen.					
6.	Kabel Cosmic berada pada lokasi yang strategis.					
7.	Pengiriman/ pelayanan kabel Cosmic sangat cepat					
8.	Sales/ marketing/ karyawan selalu memberikan informasi terkini mengenai produk.					
9.	Kabel Cosmic mampu membuat konsumen merasa puas akan kualitas produk dan pelayanan nya yang baik.					
10.	Produk yang diinginkan konsumen selalu tersedia					

Hasil Jawaban Responden

No.	Harga (X1)						TOTAL X1
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
1	4	4	4	3	4	4	23
2	4	3	3	3	5	4	22
3	5	4	5	4	4	5	27
4	3	4	4	4	3	4	22
5	3	4	4	4	4	4	23
6	5	5	5	4	4	4	27
7	4	4	4	4	5	4	25
8	4	5	4	5	4	4	26
9	4	4	4	4	4	4	24
10	4	4	5	4	4	5	26
11	4	4	5	4	3	5	25
12	5	4	5	4	4	5	27
13	4	5	4	4	4	5	26
14	4	4	5	4	4	4	25
15	4	4	5	5	5	4	27
16	5	5	5	5	5	5	30
17	4	4	5	5	5	4	27
18	4	4	4	5	5	5	27
19	4	4	4	3	4	4	23
20	4	4	4	5	4	4	25
21	4	5	4	3	5	5	26
22	4	4	4	4	4	4	24
23	4	4	5	4	4	4	25
24	4	4	4	2	5	4	23
25	4	4	4	4	4	5	25
26	4	5	4	4	5	5	27
27	4	4	4	4	4	4	24
28	4	5	4	5	4	4	26
29	4	4	5	4	5	5	27
30	4	4	4	4	4	5	25

31	3	4	4	5	4	4	24
32	4	5	4	4	5	4	26
33	3	5	4	3	4	4	23
34	4	5	4	5	4	4	26
35	4	4	4	4	3	4	23
36	4	4	5	3	4	4	24
37	4	4	4	5	4	5	26
38	5	4	4	3	4	4	24
39	4	5	5	4	4	5	27
40	5	5	5	4	5	5	29
41	3	5	4	3	4	4	23
42	4	5	5	4	4	5	27
43	4	4	4	4	4	4	24
44	4	4	4	4	5	4	25
45	4	5	5	5	5	5	29
46	3	5	5	3	4	5	25
47	5	5	5	5	5	5	30
48	4	4	4	3	4	4	23
49	4	5	4	4	4	4	25
50	4	4	5	4	5	5	27
51	4	4	4	4	4	4	24
52	3	3	3	2	4	3	18
53	3	3	3	3	3	4	19
54	3	4	4	3	4	4	22
55	4	3	5	4	3	5	24
56	4	4	5	3	5	5	26
57	4	3	5	4	4	5	25
58	4	5	3	4	4	4	24
59	4	4	3	4	5	4	24
60	4	4	2	5	4	5	24
61	5	4	4	3	5	5	26
62	5	4	5	4	5	5	28
63	4	4	4	3	4	5	24
64	3	4	4	3	4	5	23
65	4	4	4	4	4	5	25
66	4	4	5	4	4	5	26
67	4	4	5	3	4	5	25
68	3	4	5	3	4	5	24
69	4	3	3	5	3	3	21

70	5	5	3	3	3	3	22
71	3	5	3	4	5	3	23
72	3	4	4	3	3	4	21
73	4	4	5	4	4	5	26
74	4	4	5	3	4	5	25
75	4	4	3	3	4	4	22
76	4	5	5	3	4	5	26
77	4	5	5	3	4	5	26
78	5	5	5	5	5	5	30
79	4	5	5	3	4	5	26
80	3	4	4	4	5	5	25
81	4	4	4	3	4	5	24
82	4	4	4	3	3	4	22
83	4	4	4	3	4	5	24
84	3	4	5	3	4	5	24
85	3	4	4	3	4	5	23
86	4	4	5	4	4	5	26
87	3	5	5	3	4	5	25
88	4	4	4	4	4	4	24
89	3	3	4	5	3	4	22
90	3	3	4	4	3	4	21
91	4	4	3	5	5	5	26
92	5	5	4	4	4	5	27
93	4	2	5	3	5	4	23
94	4	4	4	4	5	5	26
95	5	5	5	5	5	5	30
96	3	3	4	5	4	4	23
97	4	5	4	4	4	5	26
98	4	4	4	4	4	5	25
99	4	4	4	5	5	5	27
100	4	4	4	3	4	5	24
101	4	4	5	4	5	5	27
102	4	4	3	3	3	3	20
103	4	4	4	5	5	4	26
104	4	4	4	4	4	5	25
105	4	5	5	5	5	5	29
106	4	5	4	5	5	5	28
107	5	5	5	5	5	5	30
108	4	3	4	2	4	4	21

109	3	4	3	3	3	4	20
110	3	4	4	3	4	4	22
111	4	4	4	4	5	5	26
112	5	4	5	4	4	4	26
113	4	3	4	4	4	4	23
114	4	4	4	4	4	5	25
115	4	3	4	3	3	4	21
116	5	5	5	4	5	5	29
117	5	5	5	4	4	4	27
118	4	4	4	4	4	5	25
119	4	5	5	5	4	4	27
120	4	4	4	5	5	5	27
121	5	3	3	3	3	5	22
122	5	5	4	4	4	4	26
123	5	4	4	4	4	4	25
124	4	4	4	5	5	5	27
125	4	4	4	3	3	4	22
126	3	4	4	5	4	5	25
127	4	4	4	4	4	4	24
128	3	4	4	3	4	4	22
129	3	4	4	5	4	5	25
130	4	4	4	4	4	4	24
131	4	4	4	3	4	4	23
132	5	5	5	5	5	5	30
133	5	5	5	5	5	4	29
134	4	4	4	4	5	5	26
135	5	3	4	4	4	3	23
136	4	4	5	5	5	5	28
137	4	4	4	5	4	4	25
138	4	4	5	5	4	4	26
139	5	4	5	5	5	5	29
140	4	5	5	5	4	5	28
141	4	5	5	3	4	5	26
142	4	4	4	4	4	5	25
143	4	5	5	3	4	5	26
144	3	5	5	3	3	5	24
145	3	4	4	4	3	4	22
146	4	5	5	3	4	5	26
147	4	5	5	4	5	5	28

148	4	4	4	5	4	4	25
149	4	4	5	5	5	5	28
150	4	5	5	3	5	5	27
151	4	5	5	5	5	5	29
152	4	5	5	4	5	5	28
153	4	4	5	4	5	5	27
154	4	5	5	5	5	5	29
155	4	4	4	5	5	5	27
156	4	5	5	5	5	5	29
157	5	5	5	5	3	4	27
158	4	4	5	5	4	4	26
159	4	4	4	3	4	3	22
160	4	4	5	3	4	5	25
161	4	4	4	3	3	5	23
162	4	4	5	3	5	5	26
163	4	4	4	3	4	5	24
164	4	4	4	5	4	5	26
165	4	4	5	4	5	5	27
166	4	4	4	3	5	5	25
167	5	5	5	4	5	5	29
168	5	5	4	4	5	5	28
169	4	3	3	3	4	3	20
170	4	4	4	3	4	5	24
171	5	4	5	5	5	5	29
172	4	4	5	3	4	4	24
173	4	4	4	4	5	5	26
174	5	5	5	5	5	4	29
175	4	4	5	3	4	5	25
176	4	4	5	5	4	4	26

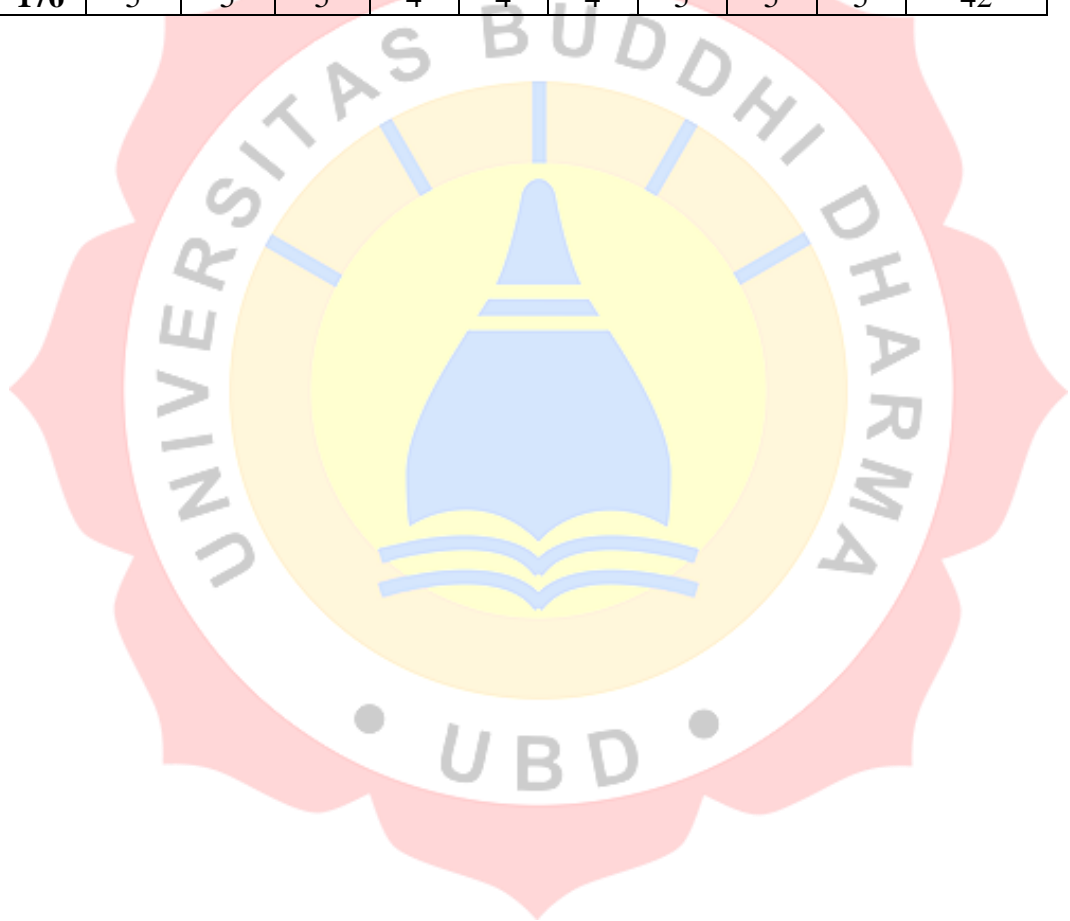
No.	Kualitas Produk (X2)									TOTAL X2
	KP1	KP2	KP3	KP4	KP5	KP6	KP7	KP8	KP9	
1	4	3	4	4	4	3	4	4	3	33
2	5	4	3	4	4	3	3	4	4	34
3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	43
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	35
5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	35
6	4	2	5	5	5	4	5	5	5	40
7	4	4	4	4	4	3	4	4	4	35
8	3	3	4	4	4	3	5	5	5	36
9	4	4	4	4	4	4	4	4	3	35
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
11	5	5	5	5	4	4	4	4	5	41
12	5	5	5	5	5	5	5	4	5	44
13	5	4	4	4	4	4	5	5	5	40
14	4	4	4	5	5	4	4	4	4	38
15	3	4	3	4	4	3	4	4	4	33
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
17	4	4	4	5	5	4	4	4	4	38
18	4	4	4	4	4	5	4	5	5	39
19	3	2	4	3	4	4	4	4	4	32
20	5	5	4	5	5	5	5	4	5	43
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
23	4	4	4	4	4	4	4	5	5	38
24	4	4	3	4	5	4	4	4	3	35
25	5	4	4	4	5	4	4	5	4	39
26	4	4	4	5	5	4	4	4	4	38
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
28	4	3	3	2	3	3	3	4	4	29
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
30	3	4	5	4	4	4	5	5	3	37
31	4	3	4	3	4	4	4	5	4	35
32	4	3	4	4	4	4	4	4	4	35
33	3	4	3	4	3	2	3	4	4	30
34	4	4	2	4	2	2	2	5	4	29
35	4	4	4	4	5	3	4	4	4	36
36	3	4	3	3	4	3	3	4	4	31
37	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
38	4	4	3	4	4	4	4	4	4	35

39	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
41	4	4	4	5	4	5	3	5	4	38
42	4	3	3	4	4	4	5	5	4	36
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
44	4	3	5	4	3	4	4	5	3	35
45	4	5	5	5	5	4	4	5	5	42
46	5	5	3	5	5	4	5	5	3	40
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
48	3	3	4	4	4	3	4	4	4	33
49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
50	4	4	5	5	5	4	4	4	5	40
51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
52	3	2	2	2	3	4	3	2	2	23
53	2	3	3	3	3	3	3	4	3	27
54	4	4	5	4	4	4	4	5	5	39
55	4	3	5	5	5	5	4	5	4	40
56	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
57	3	4	4	5	4	4	3	4	5	36
58	4	3	4	4	4	3	4	4	4	34
59	5	4	3	4	4	3	4	5	4	36
60	3	4	3	3	4	4	4	5	5	35
61	5	5	5	5	5	4	5	4	5	43
62	3	3	3	5	5	5	4	5	5	38
63	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
64	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
65	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
66	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
67	4	4	5	5	4	4	4	4	4	38
68	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
69	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
70	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
71	5	3	3	5	4	4	3	5	3	35
72	3	3	5	4	5	4	3	4	4	35
73	4	4	5	5	5	5	5	5	4	42
74	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
75	3	4	3	4	3	4	4	4	3	32
76	4	3	5	4	5	5	5	5	4	40
77	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
78	5	4	4	3	4	5	4	4	3	36
79	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
80	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42

81	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
82	3	3	4	4	4	2	3	4	3	30
83	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
84	4	3	4	4	4	5	5	5	4	38
85	4	4	5	5	5	5	5	5	4	42
86	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
87	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
89	4	4	3	4	3	3	4	3	4	32
90	4	4	3	4	3	3	4	3	4	32
91	3	3	4	4	3	4	4	4	4	33
92	5	4	5	5	4	4	4	4	5	40
93	5	3	3	3	3	4	4	5	4	34
94	4	5	4	5	4	4	4	4	5	39
95	4	5	5	5	5	4	4	4	5	41
96	3	2	5	4	3	3	4	4	3	31
97	5	5	4	4	4	4	4	5	5	40
98	5	4	4	4	5	5	5	5	5	42
99	5	5	4	4	4	5	5	5	5	42
100	3	3	4	3	3	4	4	5	3	32
101	5	5	4	4	4	5	5	5	4	41
102	2	2	3	3	3	3	4	4	3	27
103	4	5	5	5	4	4	4	5	5	41
104	4	5	5	4	4	5	5	5	5	42
105	4	4	4	5	5	5	4	4	5	40
106	4	4	5	5	4	4	4	5	4	39
107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
108	3	5	3	4	5	3	3	4	3	33
109	3	2	3	4	3	2	2	2	3	24
110	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
111	5	5	5	5	5	5	5	4	4	43
112	5	4	5	4	5	4	4	4	5	40
113	3	3	4	3	3	3	3	3	3	28
114	4	5	4	5	5	4	4	4	4	39
115	3	3	5	3	3	3	3	4	3	30
116	5	4	5	5	4	5	5	5	5	43
117	5	4	4	5	5	5	5	5	5	43
118	5	4	3	4	4	4	5	4	4	37
119	4	4	5	5	4	4	5	5	5	41
120	4	4	5	5	5	5	5	5	4	42
121	3	3	3	3	4	4	4	5	4	33
122	5	5	5	4	5	4	4	4	5	41

123	4	4	4	4	5	4	4	4	5	38
124	4	4	4	4	5	5	5	5	4	40
125	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41
126	4	3	4	5	5	5	5	5	5	41
127	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
128	4	3	4	5	5	5	5	5	5	41
129	4	3	4	4	5	5	5	5	5	40
130	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
131	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
132	3	2	4	3	3	3	3	3	3	27
133	4	4	5	5	4	5	4	5	4	40
134	4	4	4	4	4	4	5	5	4	38
135	4	4	3	3	3	3	3	4	4	31
136	4	5	5	5	4	5	4	4	5	41
137	4	5	4	4	4	4	4	4	5	38
138	4	5	4	5	5	5	5	5	5	43
139	4	4	4	4	5	4	3	5	5	38
140	4	4	4	5	5	5	5	5	3	40
141	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
142	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
143	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
144	4	4	4	5	5	5	5	5	5	42
145	4	4	4	5	5	5	5	5	5	42
146	4	4	4	4	4	5	5	5	5	40
147	5	5	4	5	5	4	4	4	4	40
148	5	4	3	4	4	3	3	4	3	33
149	4	5	4	3	4	4	4	4	4	36
150	5	5	5	5	5	4	4	5	5	43
151	5	4	4	5	5	5	4	4	5	41
152	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
153	5	4	4	5	4	4	3	4	4	37
154	4	5	4	5	3	4	4	4	4	37
155	5	3	4	4	4	5	5	5	5	40
156	5	4	4	4	5	5	5	5	4	41
157	4	4	3	4	5	4	4	4	5	37
158	5	4	4	5	5	4	4	4	5	40
159	3	3	3	3	3	4	3	4	3	29
160	4	4	4	5	5	5	5	5	5	42
161	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
162	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
163	4	3	4	4	4	5	5	5	4	38
164	4	3	5	5	5	5	5	5	4	41

165	5	4	4	4	5	5	5	5	5	42
166	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
167	4	5	2	3	4	4	5	4	4	35
168	5	4	4	4	5	5	4	4	3	38
169	2	3	3	3	3	3	4	4	3	28
170	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
171	4	4	5	5	4	5	5	4	4	40
172	4	4	5	5	5	5	5	5	5	43
173	4	5	5	4	4	5	5	5	5	42
174	5	5	5	5	4	4	4	4	5	41
175	4	3	5	5	5	5	5	5	5	42
176	5	5	5	4	4	4	5	5	5	42



No.	Citra Merek (X3)								TOTAL X3
	CM1	CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	
1	3	3	3	3	4	4	3	4	27
2	5	4	3	4	4	3	4	4	31
3	5	5	4	5	5	5	5	5	39
4	4	4	4	4	4	4	4	4	32
5	4	4	4	4	4	4	4	4	32
6	3	4	5	5	5	5	5	5	37
7	4	4	4	4	4	4	4	4	32
8	2	3	4	4	4	2	1	5	25
9	2	4	4	4	4	4	4	5	31
10	3	3	4	4	4	4	4	4	30
11	4	4	4	4	5	5	5	5	36
12	5	4	5	5	5	4	5	5	38
13	4	4	4	4	5	4	4	4	33
14	4	4	4	5	5	4	4	4	34
15	3	4	4	4	4	4	4	5	32
16	5	5	5	5	5	5	5	5	40
17	4	4	4	5	5	4	4	4	34
18	4	5	4	5	4	4	4	4	34
19	4	4	4	4	4	4	4	4	32
20	4	4	4	4	5	5	5	5	36
21	4	4	4	4	4	4	4	4	32
22	4	4	4	4	4	4	4	4	32
23	4	4	4	4	4	4	3	4	31
24	4	4	3	3	5	5	4	4	32
25	4	5	4	4	5	4	4	5	35
26	4	4	5	5	4	4	5	4	35
27	4	4	4	4	4	4	4	4	32
28	3	4	5	5	4	3	5	3	32
29	4	4	4	4	4	4	4	4	32
30	4	4	4	4	4	4	4	4	32
31	3	4	5	4	4	4	4	5	33
32	4	4	4	4	4	4	4	4	32
33	4	4	3	4	4	4	4	5	32
34	4	4	4	5	5	5	4	4	35
35	5	5	3	3	4	4	4	4	32

36	2	3	3	3	3	3	3	3	23
37	3	4	4	4	4	4	4	4	31
38	4	4	4	4	4	4	4	4	32
39	4	4	4	4	4	4	4	4	32
40	4	4	4	5	5	5	5	5	37
41	4	4	5	5	5	5	4	4	36
42	3	3	4	3	5	4	4	4	30
43	4	4	4	3	4	4	4	4	31
44	3	4	4	4	4	2	4	5	30
45	5	4	2	2	5	4	5	4	31
46	4	4	5	3	5	5	5	3	34
47	5	5	5	5	5	5	5	5	40
48	4	3	3	3	4	4	4	4	29
49	4	4	4	4	4	4	4	4	32
50	4	5	5	4	4	4	5	5	36
51	4	4	4	4	4	4	4	4	32
52	1	2	3	2	2	1	2	1	14
53	2	3	3	3	3	4	5	3	26
54	4	4	5	4	4	4	4	4	33
55	4	4	3	3	5	4	5	4	32
56	4	4	4	4	5	4	5	4	34
57	3	3	4	4	4	5	3	5	31
58	4	4	4	5	4	4	4	3	32
59	5	4	4	2	3	2	2	4	26
60	3	5	5	5	5	5	4	5	37
61	4	5	4	5	5	5	5	4	37
62	4	5	5	3	3	3	5	5	33
63	4	4	4	4	5	5	5	4	35
64	4	4	4	5	5	5	5	5	37
65	4	4	4	3	5	5	5	4	34
66	4	4	4	3	5	5	5	4	34
67	4	4	4	3	5	5	5	4	34
68	4	4	4	3	5	4	5	4	33
69	3	3	3	3	3	3	4	4	26
70	1	1	2	2	3	3	3	3	18
71	4	3	5	3	5	4	3	5	32
72	3	4	3	4	4	4	4	4	30
73	4	4	4	3	5	4	5	5	34
74	4	4	4	3	5	5	5	5	35

75	4	4	4	4	4	4	4	4	32
76	4	4	4	4	5	5	5	5	36
77	4	4	4	3	5	4	5	4	33
78	3	4	3	5	5	5	4	4	33
79	4	4	4	3	5	5	5	5	35
80	4	4	4	3	5	5	5	5	35
81	4	4	4	4	5	5	5	5	36
82	2	3	3	4	4	4	4	3	27
83	4	4	4	3	5	5	5	5	35
84	4	4	4	4	4	4	4	4	32
85	4	4	4	4	5	5	5	4	35
86	4	4	4	4	5	5	5	4	35
87	4	4	4	4	5	5	5	5	36
88	4	4	4	4	4	4	4	4	32
89	3	3	3	3	3	3	3	4	25
90	3	3	3	3	3	3	3	4	25
91	3	4	4	4	4	4	4	4	31
92	5	4	4	4	5	5	5	4	36
93	2	3	4	4	3	3	3	4	26
94	4	4	4	4	5	5	5	4	35
95	3	5	4	4	4	4	5	5	34
96	2	3	3	3	4	4	4	4	27
97	5	5	5	5	5	4	5	5	39
98	4	4	4	4	5	5	5	5	36
99	3	5	5	4	5	4	4	5	35
100	2	3	3	3	4	4	4	4	27
101	3	4	4	4	4	4	4	5	32
102	2	3	2	4	4	4	4	3	26
103	5	4	4	4	4	5	5	4	35
104	4	4	4	5	5	4	4	4	34
105	3	4	5	4	4	5	4	4	33
106	4	4	5	4	5	4	4	5	35
107	5	5	5	5	5	5	5	5	40
108	4	4	4	4	4	2	4	5	31
109	2	3	2	4	3	2	3	3	22
110	5	4	3	4	4	4	4	4	32
111	4	4	4	5	5	5	5	5	37
112	4	5	5	5	5	5	4	4	37
113	2	3	3	3	3	3	4	5	26

114	4	4	4	5	5	5	4	4	35
115	2	3	3	3	4	3	3	3	24
116	4	4	4	4	5	5	5	5	36
117	4	4	4	4	5	5	5	4	35
118	3	4	4	5	4	4	4	5	33
119	5	4	4	4	5	5	5	5	37
120	4	5	4	5	4	4	4	5	35
121	2	3	3	3	3	3	3	4	24
122	5	5	5	4	4	5	5	5	38
123	5	5	4	4	4	4	4	4	34
124	4	4	5	5	5	5	5	4	37
125	4	4	4	3	5	4	5	4	33
126	4	4	4	3	5	5	5	5	35
127	4	4	4	3	5	5	5	5	35
128	4	4	4	4	5	5	5	5	36
129	4	4	4	4	4	4	4	4	32
130	4	4	4	3	5	5	5	5	35
131	4	4	4	5	5	5	5	5	37
132	2	4	3	4	3	3	3	3	25
133	5	4	4	4	4	5	5	5	36
134	4	4	4	5	5	5	4	4	35
135	3	3	4	3	3	3	4	4	27
136	5	5	5	4	4	5	4	4	36
137	4	4	4	4	4	4	5	5	34
138	5	5	5	4	4	4	5	5	37
139	5	4	3	4	4	3	5	3	31
140	4	4	4	3	5	5	5	5	35
141	4	4	4	5	5	5	5	5	37
142	4	4	4	3	5	5	5	5	35
143	4	4	4	3	5	5	5	5	35
144	4	4	4	3	5	5	5	5	35
145	4	4	4	3	5	4	5	4	33
146	4	4	4	3	5	5	5	5	35
147	5	5	5	4	5	5	5	5	39
148	3	4	4	4	3	5	4	4	31
149	4	4	5	5	4	4	4	5	35
150	4	4	4	3	5	5	5	5	35
151	5	4	5	4	4	4	5	4	35
152	4	4	4	3	5	5	5	5	35

153	4	4	3	4	4	4	4	5	32
154	4	3	4	3	4	4	4	4	30
155	3	4	4	4	5	4	4	4	32
156	5	5	4	5	5	5	4	5	38
157	3	4	4	5	4	4	5	4	33
158	5	4	3	4	4	4	4	5	33
159	3	4	3	2	3	3	4	3	25
160	4	4	4	4	5	5	5	5	36
161	4	4	4	4	5	5	5	5	36
162	4	4	4	4	5	5	5	5	36
163	4	4	4	3	5	5	5	4	34
164	4	4	4	4	5	5	5	5	36
165	3	4	5	4	4	4	5	4	33
166	4	4	4	3	5	5	5	5	35
167	4	4	4	5	5	4	3	4	33
168	4	5	3	4	5	3	4	4	32
169	2	3	3	3	4	3	3	3	24
170	4	4	4	4	5	5	5	5	36
171	5	4	5	5	5	5	5	5	39
172	4	4	4	4	4	4	5	5	34
173	3	4	4	4	3	5	4	4	31
174	4	4	5	5	5	5	5	5	38
175	4	4	4	3	5	5	5	5	35
176	4	4	5	5	5	4	4	5	36

UBD

No.	Keputusan Pembelian (Y)										TOTAL Y
	KP 1	KP 2	KP 3	KP 4	KP 5	KP 6	KP 7	KP 8	KP 9	KP 10	
1	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	36
2	5	4	4	3	4	4	5	5	4	3	41
3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	47
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	39
6	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	47
7	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42
8	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	42
9	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42
10	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	38
11	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	47
12	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	46
13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
14	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
15	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	43
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
20	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	45
21	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
24	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	42
25	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	44
26	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
28	4	4	4	5	3	4	4	3	3	3	37
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
31	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	43
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
33	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	38
34	4	4	5	5	5	4	2	4	4	4	41

35	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	39
36	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	33
37	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
38	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
39	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
41	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	43
42	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	36
43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
44	5	4	4	3	4	3	4	4	4	5	40
45	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
46	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	46
47	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
48	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	37
49	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	43
50	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	44
51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
52	2	2	2	4	3	2	4	3	3	3	28
53	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	40
54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
55	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	45
56	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	47
57	4	5	4	3	4	5	4	5	5	4	43
58	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	36
59	4	4	3	2	4	1	4	4	3	4	33
60	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	48
61	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
62	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	48
63	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	47
64	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	48
65	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	47
66	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	47
67	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
68	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	48
69	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
70	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	29
71	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	24
72	4	4	5	5	4	3	3	4	4	4	40
73	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	46

74	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	45
75	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	32
76	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	47
77	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	45
78	5	3	4	5	4	4	3	3	2	2	35
79	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
80	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	48
81	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	47
82	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	34
83	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
84	4	4	4	4	5	3	5	4	5	5	43
85	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
86	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
87	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
91	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	40
92	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	43
93	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	35
94	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	43
95	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	47
96	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	34
97	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	44
98	4	5	4	4	4	3	3	4	4	5	40
99	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	40
100	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	36
101	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	41
102	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	33
103	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	44
104	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	43
105	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43
106	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
108	5	5	4	5	5	4	3	3	4	5	43
109	3	3	3	3	2	2	3	2	2	4	27
110	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
111	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	47
112	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	45

113	3	4	4	4	4	2	3	3	3	3	33
114	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42
115	4	4	3	4	3	2	3	3	3	3	32
116	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	48
117	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	46
118	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	40
119	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	46
120	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	47
121	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	30
122	5	4	4	5	4	3	4	5	4	4	42
123	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
124	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	47
125	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	47
126	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
127	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
128	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
129	4	4	4	4	5	3	5	5	5	5	44
130	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
131	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
132	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	34
133	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	46
134	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	45
135	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	34
136	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	46
137	5	5	4	4	4	3	4	3	4	5	41
138	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	48
139	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	38
140	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
141	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	47
142	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
143	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
144	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	46
145	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	45
146	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
147	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
148	4	4	3	4	4	4	4	3	5	4	39
149	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	46
150	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	47
151	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43

152	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	46
153	4	3	4	4	4	5	4	5	4	4	41
154	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	39
155	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	40
156	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
157	4	2	3	3	4	2	3	4	4	4	33
158	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
159	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	31
160	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
161	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	48
162	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
163	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	47
164	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
165	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	42
166	4	5	5	4	5	3	5	5	5	5	46
167	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	44
168	4	5	4	4	4	4	4	5	5	3	42
169	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	32
170	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
171	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	46
172	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	47
173	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	41
174	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	44
175	4	5	5	4	5	3	5	5	5	5	46
176	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	45

UBD

Data Responden

No.	Nama Pelanggan	Jenis Kelamin
1	Vanesa	Perempuan
2	Agus	Laki-Laki
3	Sunarto	Laki-Laki
4	Liony	Perempuan
5	Carliando	Laki-Laki
6	Ricki karginta wongan	Laki-Laki
7	Daniel hamonangan	Laki-Laki
8	Matius Albertus Christian	Laki-Laki
9	Jesica salim	Perempuan
10	Sidik Mulyo	Laki-Laki
11	Novia Natalia	Perempuan
12	Konstansius Leonardy	Laki-Laki
13	Helen megiawati	Perempuan
14	Nanon Pusparini	Perempuan
15	Hwe Nia	Perempuan
16	Micky Arya Hendro	Laki-Laki
17	Puspita	Perempuan
18	Henny Alviana	Perempuan
19	Fredy Setiawan	Laki-Laki
20	San San	Perempuan
21	Denisha	Perempuan
22	Michelle Tasya	Perempuan
23	Bella lisnawati	Perempuan
24	Muhammad Rizal Zulkifi	Laki-Laki
25	Vanessa Viana Lim	Perempuan
26	Pujianti	Perempuan
27	Melisa	Perempuan
28	Teresia	Perempuan
29	Yuajiati indah pertiwi	Perempuan
30	Angling	Laki-Laki
31	Lamria	Perempuan

32	Risma	Perempuan
33	Melda	Perempuan
34	Fandy Kurnia	Laki-Laki
35	Cindy Febrian	Perempuan
36	Trisnanty Isna Edy	Perempuan
37	Sycillia	Perempuan
38	Febyana Dhammayati	Perempuan
39	Dicky Theorando	Laki-Laki
40	Denny	Laki-Laki
41	Jayus Efendi	Laki-Laki
42	Adrian	Laki-Laki
43	Dwi Wahyuni	Perempuan
44	Valencia Cantani	Perempuan
45	Rian	Laki-Laki
46	R Kurniawan	Laki-Laki
47	Kevien Rifandy Gunawan	Laki-Laki
48	Deslina Natalia	Perempuan
49	Wiwin Oktariani	Perempuan
50	Halim Gatama	Laki-Laki
51	Dina Rahmawati	Perempuan
52	Geraldly Jaya Saputra	Laki-Laki
53	Rendi Setiawan	Laki-Laki
54	Alvien	Laki-Laki
55	Kang bun	Laki-Laki
56	Pan Tiong	Perempuan
57	Novita	Perempuan
58	Wilson.k	Laki-Laki
59	Sukla Raja Bharata	Laki-Laki
60	feliks fernandez	Laki-Laki
61	Yuslifar	Laki-Laki
62	Fendi Aryana	Laki-Laki
63	Johan	Laki-Laki
64	mulyadi	Laki-Laki
65	Andry	Laki-Laki
66	Akwet	Laki-Laki
67	Rudy	Laki-Laki
68	Iwan	Laki-Laki
69	Wiratna	Perempuan
70	Andry Kurniawan	Laki-Laki

71	Tarcisia	Perempuan
72	Putrid	Perempuan
73	Fung fung	Laki-Laki
74	Daniel	Laki-Laki
75	Aditiya Yuliyanti	Laki-Laki
76	Dodie	Laki-Laki
77	Hendro	Laki-Laki
78	Ira	Perempuan
79	tri anjani	Perempuan
80	Yusak Efendi	Laki-Laki
81	I made	Laki-Laki
82	Elina putri	Perempuan
83	Berry G	Laki-Laki
84	Eka Nugraha	Laki-Laki
85	Atek	Laki-Laki
86	Hock Lie	Laki-Laki
87	Hadi K	Laki-Laki
88	Ni	Perempuan
89	Melvin liustanto	Laki-Laki
90	Antonius Kusmajaya	Laki-Laki
91	Putra Wijaya	Laki-Laki
92	Donny	Laki-Laki
93	Devid Tjandra	Laki-Laki
94	Christine	Perempuan
95	Metta Angellia	Perempuan
96	Joko Susanto	Laki-Laki
97	Chandra Gunawan	Laki-Laki
98	Hendri Dozan	Laki-Laki
99	Aldy Sanjaya	Laki-Laki
100	Edi Susanto	Laki-Laki
101	Meida Purnamasari	Perempuan
102	Christian Natanael	Laki-Laki
103	Risky Kurnia	Laki-Laki
104	Ahmad Nur Fauzi	Laki-Laki
105	Alicia Wijaya	Perempuan
106	veronica dharmawati	Perempuan
107	Yavier kristanto	Laki-Laki
108	Nana	Perempuan
109	hanifa	Perempuan

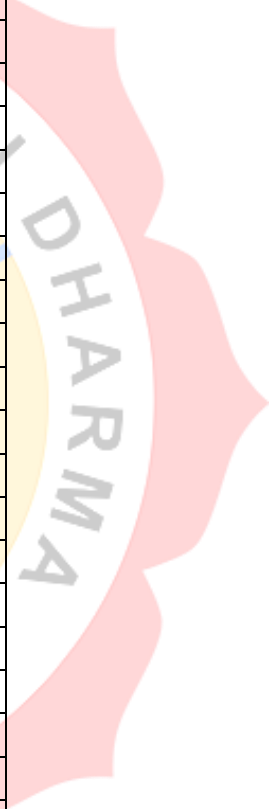
110	Laely sholihah	Perempuan
111	Elsa Wijaya	Perempuan
112	Daniel Sanjaya	Laki-Laki
113	Ahmad Husein	Laki-Laki
114	Welly Saputra	Laki-Laki
115	Hanny Tanayatan	Perempuan
116	Ali Purnomo	Laki-Laki
117	Joko Susilo	Laki-Laki
118	Wahyu Firmansyah	Laki-Laki
119	Azis Als Ibrahim	Laki-Laki
120	Dion Darmawan	Laki-Laki
121	Muhammad Ilham	Laki-Laki
122	Ahmad Nudin	Laki-Laki
123	Yudha Saputra	Laki-Laki
124	Afif Wahyudin	Laki-Laki
125	Ahau	Laki-Laki
126	Endy	Laki-Laki
127	Yulinda	Perempuan
128	Novianti Cahaya	Perempuan
129	Rusdy	Laki-Laki
130	Frando	Laki-Laki
131	Indra	Laki-Laki
132	Deris Wijaya Kusuma	Laki-Laki
133	Fitri Awaliyah	Perempuan
134	Meidiana Susanto	Laki-Laki
135	Denisa Kusuma	Perempuan
136	Gunawan Saputra	Laki-Laki
137	Adam Wijaya Kusuma	Laki-Laki
138	Sherly	Perempuan
139	Hendra Susilo	Laki-Laki
140	Jhony	Laki-Laki
141	Sabar	Laki-Laki
142	Michael G	Laki-Laki
143	Fransiska C	Perempuan
144	David Neiriko	Laki-Laki
145	Siti Nur Aisyah	Perempuan
146	William S	Laki-Laki
147	Elizabet Meggie Pandey	Perempuan
148	Arief Setiawan	Laki-Laki

149	Muhammad Ridwan	Laki-Laki
150	Jonathan Raymond	Laki-Laki
151	Muhammad Wahyu	Laki-Laki
152	Rizkia Mei	Perempuan
153	Diana Novia	Perempuan
154	Dimas Prasetya	Laki-Laki
155	Sherly Cia	Perempuan
156	Viola Destiana	Perempuan
157	Winda Harianto	Perempuan
158	Agung Pratama	Laki-Laki
159	Desty Mikha	Perempuan
160	Dino	Laki-Laki
161	Yadi Kusmayadi	Laki-Laki
162	Rizky Rahmanda	Laki-Laki
163	Fuad Akbar	Laki-Laki
164	Dessy Sagita	Perempuan
165	Windy Agnesia	Perempuan
166	Gretchen Gunawan	Perempuan
167	Riskhania	Perempuan
168	Lisa Julita	Perempuan
169	Marcia Levina	Perempuan
170	Tri Harjono	Laki-Laki
171	Vierly Samuel	Laki-Laki
172	Ratna Dewi	Perempuan
173	Raffy Saifullah	Laki-Laki
174	Miftahul Arzhak	Laki-Laki
175	Aan	Laki-Laki
176	Yudan Eka Prayama	Laki-Laki

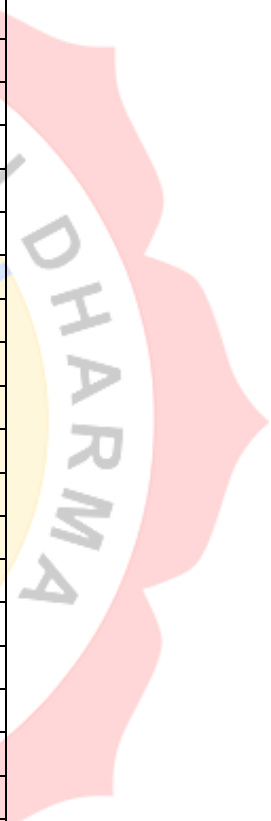
Tabel R untuk $df = 1 - 200$

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	1
2	0.9	0.95	0.98	0.99	0.999
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	0.847
10	0.4973	0.576	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.801
12	0.4575	0.5324	0.612	0.6614	0.78
13	0.4409	0.514	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	0.4	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	0.588
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.579
28	0.3061	0.361	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.355	0.4158	0.4556	0.562

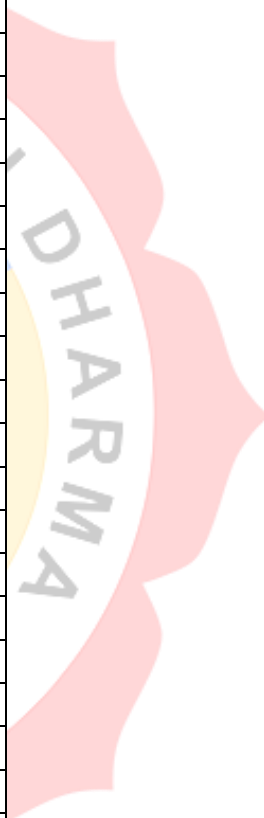
30	0.296	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.344	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.381	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.376	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.316	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.312	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.495
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	0.294	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.342	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	0.361	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	0.428
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.421
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	0.411
60	0.2108	0.25	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.248	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.288	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.315	0.3959
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	0.306	0.385



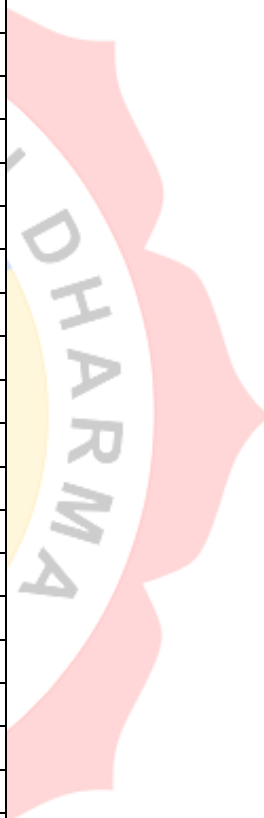
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.194	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.27	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.263	0.29	0.3655
77	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	0.283	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.255	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.252	0.278	0.3507
84	0.1786	0.212	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	0.343
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	0.205	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	0.168	0.1996	0.2359	0.2604	0.329
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
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.254	0.3211
101	0.163	0.1937	0.229	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	0.19	0.2247	0.248	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109



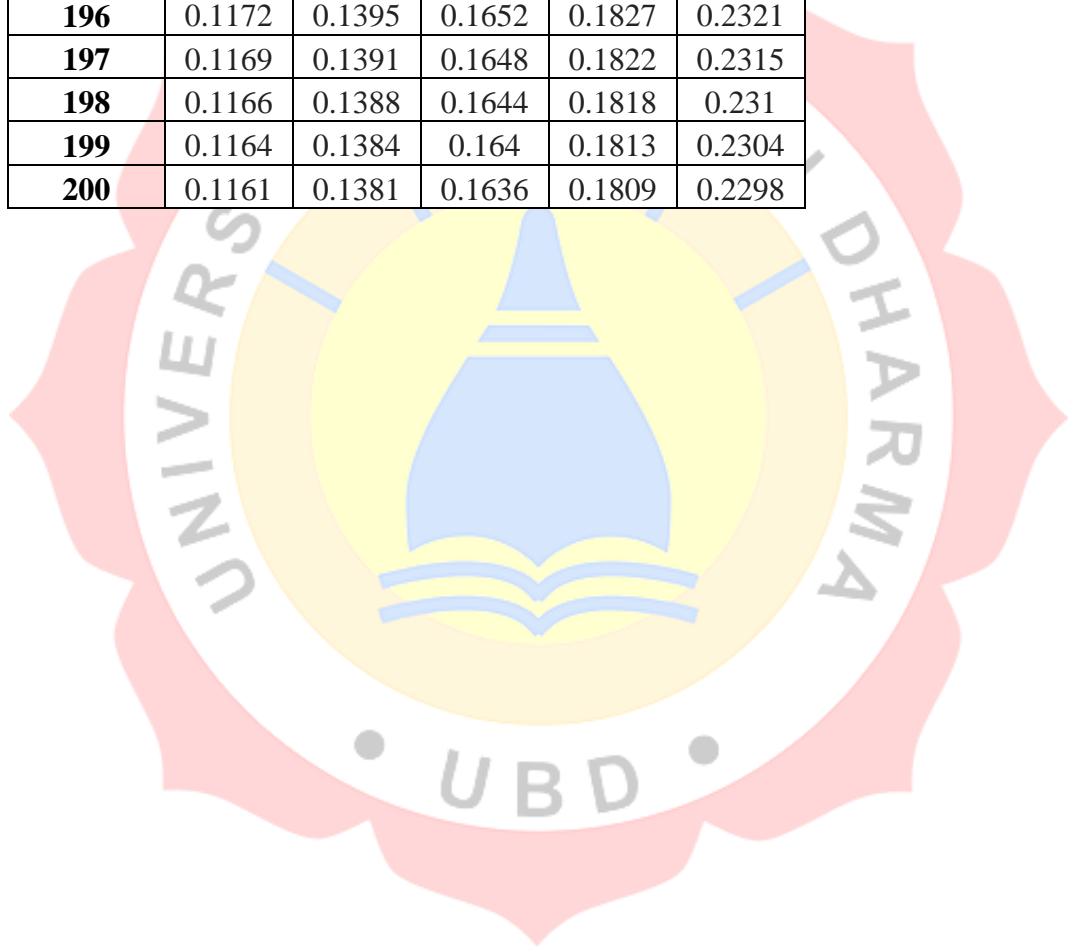
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.184	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	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	0.149	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.292
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.175	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.146	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.226	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	0.171	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
133	0.1422	0.169	0.2001	0.221	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	0.166	0.1965	0.217	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	0.214	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.193	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.162	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	0.266
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.209	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643
151	0.1335	0.1587	0.1879	0.2077	0.2635
152	0.133	0.1582	0.1873	0.207	0.2626
153	0.1326	0.1577	0.1867	0.2063	0.2618
154	0.1322	0.1572	0.1861	0.2057	0.261
155	0.1318	0.1567	0.1855	0.205	0.2602
156	0.1313	0.1562	0.1849	0.2044	0.2593
157	0.1309	0.1557	0.1844	0.2037	0.2585
158	0.1305	0.1552	0.1838	0.2031	0.2578
159	0.1301	0.1547	0.1832	0.2025	0.257
160	0.1297	0.1543	0.1826	0.2019	0.2562
161	0.1293	0.1538	0.1821	0.2012	0.2554
162	0.1289	0.1533	0.1815	0.2006	0.2546
163	0.1285	0.1528	0.181	0.2	0.2539
164	0.1281	0.1524	0.1804	0.1994	0.2531
165	0.1277	0.1519	0.1799	0.1988	0.2524
166	0.1273	0.1515	0.1794	0.1982	0.2517
167	0.127	0.151	0.1788	0.1976	0.2509
168	0.1266	0.1506	0.1783	0.1971	0.2502
169	0.1262	0.1501	0.1778	0.1965	0.2495
170	0.1258	0.1497	0.1773	0.1959	0.2488
171	0.1255	0.1493	0.1768	0.1954	0.2481
172	0.1251	0.1488	0.1762	0.1948	0.2473
173	0.1247	0.1484	0.1757	0.1942	0.2467
174	0.1244	0.148	0.1752	0.1937	0.246
175	0.124	0.1476	0.1747	0.1932	0.2453
176	0.1237	0.1471	0.1743	0.1926	0.2446
177	0.1233	0.1467	0.1738	0.1921	0.2439
178	0.123	0.1463	0.1733	0.1915	0.2433
179	0.1226	0.1459	0.1728	0.191	0.2426
180	0.1223	0.1455	0.1723	0.1905	0.2419
181	0.122	0.1451	0.1719	0.19	0.2413
182	0.1216	0.1447	0.1714	0.1895	0.2406
183	0.1213	0.1443	0.1709	0.189	0.24
184	0.121	0.1439	0.1705	0.1884	0.2394
185	0.1207	0.1435	0.17	0.1879	0.2387



186	0.1203	0.1432	0.1696	0.1874	0.2381
187	0.12	0.1428	0.1691	0.1869	0.2375
188	0.1197	0.1424	0.1687	0.1865	0.2369
189	0.1194	0.142	0.1682	0.186	0.2363
190	0.1191	0.1417	0.1678	0.1855	0.2357
191	0.1188	0.1413	0.1674	0.185	0.2351
192	0.1184	0.1409	0.1669	0.1845	0.2345
193	0.1181	0.1406	0.1665	0.1841	0.2339
194	0.1178	0.1402	0.1661	0.1836	0.2333
195	0.1175	0.1398	0.1657	0.1831	0.2327
196	0.1172	0.1395	0.1652	0.1827	0.2321
197	0.1169	0.1391	0.1648	0.1822	0.2315
198	0.1166	0.1388	0.1644	0.1818	0.231
199	0.1164	0.1384	0.164	0.1813	0.2304
200	0.1161	0.1381	0.1636	0.1809	0.2298



Tabel t untuk df = 1-200

Pr	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.5	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01	0.002
1	1	3.07768	6.31375	12.7062	31.8205	63.6567	318.309
2	0.8165	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.3271
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.5407	5.84091	10.2145
4	0.7407	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	2.306	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	4.1437
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.0247
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.681	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	0.6912	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	0.6892	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	3.5794
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	2.0639	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	3.435
27	0.68368	1.3137	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	2.75	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.3749
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.682	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	1.6883	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.681	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
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.4208	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	2.6951	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.0141	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.0129	2.41019	2.68701	3.2771
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	2.6822	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	0.6789	1.29685	1.67252	2.00324	2.3948	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	3.2368
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.001	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.6786	1.29582	1.67065	2.0003	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.2293
62	0.67847	1.29536	1.6698	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.6784	1.29513	1.6694	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	2.3851	2.6536	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	2.3833	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	3.2126
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.6479	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.6666	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	1.666	1.993	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.2931	1.66571	1.99254	2.3778	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.9921	2.3771	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	2.6412	3.19948
78	0.67765	1.2925	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.6395	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.6379	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.6632	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.1889
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.6322	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.3685	2.63157	3.18327
91	0.6772	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.6614	1.9858	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.677	1.29025	1.66055	1.98447	2.365	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.1746
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.6769	129	166.01	198.37	236.38	262.54	317.29
102	0.6769	128.99	165.99	198.35	236.35	262.49	317.21
103	0.6769	128.98	165.98	198.33	236.31	262.44	317.13
104	0.6769	128.97	165.96	198.3	236.27	262.39	317.05
105	0.6768	128.97	165.95	198.28	236.24	262.35	316.97
106	0.6768	128.96	165.94	198.26	236.2	262.3	316.89
107	0.6768	128.95	165.92	198.24	236.17	262.26	316.82
108	0.6768	128.94	165.91	198.22	236.14	262.21	316.74
109	0.6768	128.94	165.9	198.2	236.11	262.17	316.67
110	0.6767	128.93	165.88	198.18	236.07	262.13	316.6
111	0.6767	128.92	165.87	198.16	236.04	262.09	316.53

112	0.6767	128.92	165.86	198.14	236.01	262.04	316.46
113	0.6767	128.91	165.85	198.12	235.98	262	316.39
114	0.6767	128.9	165.83	198.1	235.95	261.96	316.33
115	0.6766	128.9	165.82	198.08	235.92	261.93	316.26
116	0.6766	128.89	165.81	198.06	235.89	261.89	316.2
117	0.6766	128.88	165.8	198.05	235.86	261.85	316.14
118	0.6766	128.88	165.79	198.03	235.84	261.81	316.07
119	0.6766	128.87	165.78	198.01	235.81	261.78	316.01
120	0.6765	128.87	165.77	197.99	235.78	261.74	315.95
121	0.6765	128.86	165.75	197.98	235.76	261.71	315.9
122	0.6765	128.85	165.74	197.96	235.73	261.67	315.84
123	0.6765	128.85	165.73	197.94	235.71	261.64	315.78
124	0.6765	128.84	165.72	197.93	235.68	261.61	315.73
125	0.6765	128.84	165.71	197.91	235.66	261.57	315.67
126	0.6764	128.83	165.7	197.9	235.63	261.54	315.62
127	0.6764	128.83	165.69	197.88	235.61	261.51	315.57
128	0.6764	128.82	165.69	197.87	235.58	261.48	315.51
129	0.6764	128.82	165.68	197.85	235.56	261.45	315.46
130	0.6764	128.81	165.67	197.84	235.54	261.42	315.41
131	0.6764	128.81	165.66	197.82	235.52	261.39	315.36
132	0.6764	128.8	165.65	197.81	235.49	261.36	315.31
133	0.6763	128.8	165.64	197.8	235.47	261.33	315.26
134	0.6763	128.79	165.63	197.78	235.45	261.3	315.22
135	0.6763	128.79	165.62	197.77	235.43	261.27	315.17
136	0.6763	128.78	165.61	197.76	235.41	261.25	315.12
137	0.6763	128.78	165.61	197.74	235.39	261.22	315.08
138	0.6763	128.77	165.6	197.73	235.37	261.19	315.03
139	0.6763	128.77	165.59	197.72	235.35	261.17	314.99
140	0.6763	128.76	165.58	197.71	235.33	261.14	314.95
141	0.6762	128.76	165.57	197.69	235.31	261.12	314.9
142	0.6762	128.75	165.57	197.68	235.29	261.09	314.86
143	0.6762	128.75	165.56	197.67	235.27	261.07	314.82
144	0.6762	128.75	165.55	197.66	235.25	261.04	314.78
145	0.6762	128.74	165.54	197.65	235.23	261.02	314.74
146	0.6762	128.74	165.54	197.64	235.22	260.99	314.7
147	0.6762	128.73	165.53	197.62	235.2	260.97	314.66
148	0.6762	128.73	165.52	197.61	235.18	260.95	314.62
149	0.6761	128.73	165.51	197.6	235.16	260.92	314.58
150	0.6761	128.72	165.51	197.59	235.15	260.9	314.55

151	0.6761	128.72	165.5	197.58	235.13	260.88	314.51
152	0.6761	128.72	165.49	197.57	235.11	260.86	314.47
153	0.6761	128.71	165.49	197.56	235.1	260.83	314.44
154	0.6761	128.71	165.48	197.55	235.08	260.81	314.4
155	0.6761	128.7	165.47	197.54	235.07	260.79	314.36
156	0.6761	128.7	165.47	197.53	235.05	260.77	314.33
157	0.6761	128.7	165.46	197.52	235.03	260.75	314.3
158	0.6761	128.69	165.46	197.51	235.02	260.73	314.26
159	0.676	128.69	165.45	197.5	235	260.71	314.23
160	0.676	128.69	165.44	197.49	234.99	260.69	314.2
161	0.676	128.68	165.44	197.48	234.97	260.67	314.16
162	0.676	128.68	165.43	197.47	234.96	260.65	314.13
163	0.676	128.68	165.43	197.46	234.94	260.63	314.1
164	0.676	128.67	165.42	197.45	234.93	260.61	314.07
165	0.676	128.67	165.41	197.45	234.92	260.6	314.04
166	0.676	128.67	165.41	197.44	234.9	260.58	314.01
167	0.676	128.66	165.4	197.43	234.89	260.56	313.98
168	0.676	128.66	165.4	197.42	234.88	260.54	313.95
169	0.6759	128.66	165.39	197.41	234.86	260.52	313.92
170	0.6759	128.66	165.39	197.4	234.85	260.51	313.89
171	0.6759	128.65	165.38	197.39	234.84	260.49	313.86
172	0.6759	128.65	165.38	197.39	234.82	260.47	313.83
173	0.6759	128.65	165.37	197.38	234.81	260.46	313.8
174	0.6759	128.64	165.37	197.37	234.8	260.44	313.77
175	0.6759	128.64	165.36	197.36	234.78	260.42	313.75
176	0.6759	128.64	165.36	197.35	234.77	260.41	313.72
177	0.6759	128.64	165.35	197.35	234.76	260.39	313.69
178	0.6759	128.63	165.35	197.34	234.75	260.37	313.67
179	0.6759	128.63	165.34	197.33	234.74	260.36	313.64
180	0.6759	128.63	165.34	197.32	234.72	260.34	313.61
181	0.6759	128.63	165.33	197.32	234.71	260.33	313.59
182	0.6758	128.62	165.33	197.31	234.7	260.31	313.56
183	0.6758	128.62	165.32	197.3	234.69	260.3	313.54
184	0.6758	128.62	165.32	197.29	234.68	260.28	313.51
185	0.6758	128.61	165.31	197.29	234.67	260.27	313.49
186	0.6758	128.61	165.31	197.28	234.66	260.25	313.46
187	0.6758	128.61	165.3	197.27	234.65	260.24	313.44
188	0.6758	128.61	165.3	197.27	234.64	260.22	313.42
189	0.6758	128.61	165.3	197.26	234.62	260.21	313.39

190	0.6758	128.6	165.29	197.25	234.61	260.2	313.37
191	0.6758	128.6	165.29	197.25	234.6	260.18	313.35
192	0.6758	128.6	165.28	197.24	234.59	260.17	313.32
193	0.6758	128.6	165.28	197.23	234.58	260.15	313.3
194	0.6758	128.59	165.28	197.23	234.57	260.14	313.28
195	0.6758	128.59	165.27	197.22	234.56	260.13	313.26
196	0.6757	128.59	165.27	197.21	234.55	260.12	313.23
197	0.6757	128.59	165.26	197.21	234.54	260.1	313.21
198	0.6757	128.58	165.26	197.2	234.53	260.09	313.19
199	0.6757	128.58	165.26	197.2	234.52	260.08	313.17
200	0.6757	128.58	165.25	197.19	234.51	260.06	313.15



Tabel F untuk probabilitas = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161.00	199.00	216.00	225.00	230.00	234.00	237.00	239.00	241.00	242.00
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
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
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94

93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91

125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89

157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88

189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88

