

LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Tugas Bimbingan Skripsi



**UNIVERSITAS GALUH
FAKULTAS EKONOMI**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 5278/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020
PROGRAM STUDI AKUNTANSI : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 4682/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020
Jl. RE. Martadinata No. 150 Telp/Fax. (0265) 772060 - 778374 Ciamis 46251

SURAT TUGAS MEMBIMBING SKRIPSI

Nomor : 2688/34/ST/AK/D/X/2025

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Ciamis dengan ini memberi tugas membimbing skripsi kepada :

Nama : Elin Herlina, S.Pd., M.M.
sebagai Pembimbing I

Nama : M. Zaki Rahman, S.Ag., M.Ag., M.M.
sebagai Pembimbing II

Dalam penulisan/penyusunan skripsi mahasiswa untuk dan atas :

Nama : DINA PURNAMASARI
NIM : 3402220144
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : PENGARUH CUSTOMER SATISFACTION TERHADAP MINAT BELI ULANG PENGGUNA SHOPEE DI KALANGAN GENERASI Z TASIKMALAYA

Surat tugas ini berlaku sampai dengan skripsi selesai paling lambat 1 (satu) tahun setelah penetapan surat tugas ini.

Demikian agar dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Kamis, 29 Oktober 2025
 Dekan,

Dekan,

Dr. Nurdiana Mulyatini, S.E., M.M. *for*
NIK. 3112770079

Tembusan :

- Yth. Ketua Program Studi yang bersangkutan
- Yth. Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 2: Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS GALUH FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI MANAJEMEN : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 5278/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020

PROGRAM STUDI AKUNTANSI : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 4682/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020

Jl. RE. Martadinata No. 150 Telp/Fax. (0265) 772060 - 778374 Ciamis 46251

Nomor : 207/34/SP/AK/DI/II/2026
Lampiran :-
Perihal : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi
di
Tempat

Dengan Hormat,

Berdasarkan Program Akademik Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Ciamis, dalam rangka menyelesaikan studi mahasiswa diwajibkan untuk menyusun skripsi. Untuk keperluan tersebut kiranya Bapak/Ibu dapat membantu mahasiswa kami dalam melakukan penelitian dan pengumpulan data. Adapun mahasiswa yang dimaksud adalah:

Nama : Dina Purnamasari
Nomor Pokok / NIM : 3402220144
Asal Program Studi : Manajemen
Tempat Tanggal Lahir : Tasikmalaya, 09 April 2004
Telepon / HP : 085520700229
Alamat : Kp. Cibegal Rt/Rw 001/004 Desa Gunungtanjung, Kec. Gunungtanjung, Kab. Tasikmalaya
Lamanya Penelitian : 3 Bulan
Judul Penelitian : Pengaruh Customer Satisfaction Terhadap Minat Beli Ulang Pengguna Shopee (Suatu Studi Pada Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Tahun 2022)

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ciamis, 20 Februari 2026

Dekan,



Dr. Nurdiana Mulyatini, S.E., M.M.

NIK. 3112770079

Lampiran 3: Surat Balasan Izin Penelitian

**UNIVERSITAS GALUH
FAKULTAS EKONOMI****PROGRAM STUDI MANAJEMEN : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 5278/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020****PROGRAM STUDI AKUNTANSI : TERAKREDITASI "B" SK. NO. 4682/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020**

Jl. RE. Martadinata No. 150 Telp/Fax. (0265) 772060 - 778374 Ciamis 46251

Nomor : 209/34/SP/AK/D/I/2026
Lampiran : 1 Lembar
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth. Saudara/i
Dina Purnamasari
di
Ciamis

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan ini Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Ciamis memberikan ijin kepada mahasiswa berikut ini untuk melakukan penelitian skripsi selama tidak mengganggu kegiatan di Fakultas Ekonomi Universitas Galuh.

Nama : Dina Purnamasari
NIM : 3402220144
Program Studi : Manajemen
Lama Penelitian : 3 Bulan
Judul Penelitian : Pengaruh Customer Satisfaction Terhadap Minat Beli Ulang (Suatu Studi Pada Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Tahun 2022 Pengguna Shopee)

Selanjutnya sebagai pendukung, kami lampirkan data sebagai berikut:

1. Data Jumlah Mahasiswa Fakultas Ekonomi Angkatan 2022 - 2025

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Ciamis, 20 Februari 2026

Dekan,



Dr. Nurdiana Mulyatini, S.E., M.M.
NIK 312770079

Lampiran 4: Angket Penelitian

PENGARUH *CUSTOMER SATISFACTION* TERHADAP MINAT BELI ULANG PENGGUNA SHOPEE

**(Suatu Studi Pada Mahasiswa Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Tahun 2022)**

SURAT PENGANTAR ANGKET

Kepada Yth,
Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Galuh
Tahun 2022

di
Tempat

Dengan Hormat,

Assalamualaikum Wr.Wb.

Dengan kerendahan hati, saya Dina Purnamasari, mahasiswi tingkat akhir Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Tahun 2022, sedang menyusun tugas akhir (skripsi). Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon kesediaan rekan-rekan untuk mengisi daftar pernyataan yang berkaitan dengan judul penelitian yaitu: “**PENGARUH *CUSTOMER SATISFACTION* TERHADAP MINAT BELI ULANG PENGGUNA SHOPEE (Suatu Studi Pada Mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Galuh Tahun 2022)**”

Semua informasi yang saya dapatkan akan saya jaga kerahasiaannya dan semata-mata hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Atas perhatian, bantuan, dan kesediaan rekan-rekan dalam mengisi kuesioner ini, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Hormat Saya,

Dina Purnamasari

NIM. 3402220144

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin : L/P

Usia : ☐ < 20 Tahun
☐ 20-25 Tahun
☐ > 25 Tahun

Kelas :

☐ Reguler A	☐ Reguler D	☐ Reguler G
☐ Reguler B	☐ Reguler E	☐ Reguler H
☐ Reguler C	☐ Reguler F	☐ Karyawan

A. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Mohon kuesioner ini diisi oleh Saudara/i untuk menjawab seluruh pernyataan yang sudah disesuaikan.
2. Pada data responden, Saudara dipersilahkan untuk mengisi data dan memilih satu pernyataan yang telah disediakan dengan cara di ceklis (✓).
3. Dalam menjawab pernyataan-pernyataan ini tidak ada yang salah, oleh sebab itu usahakan tidak ada jawaban yang dikosongkan.
4. Saya mengucapkan terima kasih kepada Saudara/i atas partisipasi guna mensukseskan penelitian ini.

Adapun pendapat yang Saudara/i berikan mempunyai skor atau nilai sebagai berikut:

- 5 = Sangat Setuju (SS)
- 4 = Setuju (S)
- 3 = Ragu-Ragu (R)
- 2 = Tidak Setuju (TS)
- 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Customer Satisfaction

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	R	TS	STS
Kesesuaian Harapan						
1	Produk yang saya beli melalui Shopee sesuai dengan harapan saya.					
2	Pelayanan yang diberikan Shopee sesuai dengan harapan saya.					
3	Fitur dan fasilitas yang tersedia di Shopee sesuai dengan harapan saya.					
4	Secara keseluruhan, pengalaman berbelanja saya melalui Shopee sesuai dengan harapan saya.					
Minat Berkunjung Kembali						
5	Saya berminat kembali menggunakan Shopee karena pelayanan yang diberikan memuaskan.					
6	Saya berminat kembali menggunakan Shopee karena manfaat yang saya peroleh dari penggunaan Shopee.					
7	Saya berminat kembali menggunakan Shopee karena fitur dan fasilitas yang tersedia memadai.					
Kesediaan Merekomendasikan						
8	Saya bersedia merekomendasikan Shopee kepada orang lain karena pelayanannya memuaskan.					
9	Saya bersedia merekomendasikan Shopee kepada orang lain karena fitur dan fasilitasnya memadai.					
10	Saya bersedia merekomendasikan Shopee kepada orang lain karena manfaat yang saya rasakan dari penggunaan Shopee.					

MINAT BELI ULANG

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		5	4	3	2	1
		SS	S	R	TS	STS
Minat Transaksional						
1	Saya berniat melakukan pembelian kembali melalui Shopee.					
2	Saya akan menggunakan Shopee Ketika membutuhkan suatu produk.					
3	Saya tertarik untuk terus melakukan transaksi melalui Shopee.					
Minat Referensial						
4	Saya bersedia merekomendasikan Shopee kepada orang lain.					
5	Saya akan menyarankan orang lain untuk berbelanja melalui Shopee.					
6	Saya akan memberikan informasi positif mengenai Shopee kepada orang lain.					
Minat Preferensial						
7	Shopee merupakan pilihan utama saya untuk berbelanja online.					
8	Saya lebih memilih Shopee dibandingkan platform e-commerce lainnya.					
9	Saya tetap memilih Shopee meskipun tersedia banyak platform e-commerce lain.					
Minat Eksploratif						
10	Saya sering mencari informasi mengenai produk yang tersedia di Shopee.					
11	Saya tertarik menjelajahi berbagai produk yang tersedia di Shopee sebelum melakukan pembelian.					
12	Saya mengikuti informasi mengenai promo atau produk terbaru yang tersedia di Shopee.					

Lampiran 5: Jawaban Responden Mengenai *Customer Satisfaction*

Responden	No. Pernyataan										Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
2	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	48
3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	40
4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41
5	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	37
6	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	47
7	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	39
8	3	4	3	3	4	3	4	4	4	2	34
9	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	45
10	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	45
11	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
12	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
13	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	42
14	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	45
15	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	42
16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
17	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	37
18	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	33
19	3	4	4	5	3	4	4	3	5	5	40
20	4	3	3	4	3	4	3	2	4	5	35
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
22	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	42
23	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42
24	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	43
25	4	4	3	5	4	4	3	2	4	4	37
26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
27	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	47
28	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4	25
29	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	44
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
31	4	4	5	4	5	5	5	3	3	4	42
32	4	5	2	3	3	4	4	4	1	4	34
33	4	3	4	4	5	5	5	3	4	3	40
34	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	32
35	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
36	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
37	5	5	4	4	3	4	4	5	4	5	43
38	3	5	1	4	4	5	1	1	1	4	29
39	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	45
40	3	4	2	4	3	2	4	2	4	4	32
41	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	46

42	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	33
43	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	37
44	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	35
45	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
46	5	4	4	4	3	3	3	3	3	4	36
47	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	40
48	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	34
49	3	3	2	1	2	2	2	3	3	2	23
50	5	3	4	3	4	4	5	4	4	4	40
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
52	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	45
53	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	46
54	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	42
55	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	36
56	5	4	4	4	5	5	4	3	4	3	41
57	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	31
58	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
59	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
60	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	26
61	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
62	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
63	5	5	5	5	4	4	5	3	3	3	42
64	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	44
65	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	43
66	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
67	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
68	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	44
69	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	43
70	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
71	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	42
Jumlah	297	285	283	287	285	293	288	262	274	281	2835

Lampiran 5: Jawaban Responden Mengenai Minat Beli Ulang

Responden	No. Pernyataan												Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
4	5	5	5	4	4	4	3	3	4	5	5	5	52
5	3	3	4	5	3	3	4	3	4	4	4	3	43
6	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	57
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
8	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	53
9	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	5	5	55
10	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	49
11	5	4	4	5	5	3	3	3	3	4	5	4	48
12	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	53
13	4	5	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	45
14	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	54
15	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	50
16	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	54
17	4	3	3	4	4	4	2	2	3	4	4	4	41
18	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	46
19	5	3	3	4	4	5	3	4	4	5	3	3	46
20	2	3	2	5	3	3	4	4	4	4	3	4	41
21	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3	4	4	42
22	5	5	3	4	4	3	4	5	4	5	4	4	50
23	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	49
24	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	57
25	3	4	4	5	5	5	3	2	3	5	5	5	49
26	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	29
27	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	54
28	2	3	2	3	2	5	3	2	2	2	3	2	31
29	3	4	3	3	3	3	2	3	2	4	5	5	40
30	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	45
31	5	4	3	4	2	4	2	2	2	3	3	1	35
32	5	4	3	5	4	2	5	2	5	1	3	5	44
33	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	53
34	5	5	5	2	2	3	4	4	3	2	2	2	39
35	4	3	4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	42
36	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	58
37	4	3	3	3	4	5	2	2	2	3	3	4	38
38	4	5	5	1	1	1	1	1	1	5	5	5	35
39	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	53
40	5	4	5	3	4	3	4	5	5	5	4	3	50
41	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	59
42	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	40
43	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	42
44	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	33
45	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	42

46	5	5	3	3	3	3	4	5	5	5	5	4	50
47	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
48	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	39
49	3	3	4	3	4	4	1	2	3	4	4	4	39
50	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	53
51	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	55
52	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	56
53	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	56
54	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	56
55	4	4	4	3	3	4	5	5	5	4	4	4	49
56	4	4	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	41
57	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	39
58	4	4	4	3	3	3	5	3	3	4	3	3	42
59	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	40
60	4	1	5	2	2	5	5	1	2	5	2	2	36
61	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	42
62	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	42
63	5	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	51
64	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	48
65	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	56
66	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	50
67	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	55
68	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	52
69	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	51
70	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	52
71	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	52
Jumlah	304	291	286	273	272	284	273	257	263	288	286	286	3363

Lampiran 6: Hasil Penelitian Menggunakan SPSS

Nonparametric Correlations

Correlations

			Customer Satisfaction	Minat Beli Ulang
Spearman's rho	Customer Satisfaction	Correlation Coefficient	1.000	.714**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	71	71
	Minat Beli Ulang	Correlation Coefficient	.714**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	71	71

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

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Customer Satisfaction ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Minat Beli Ulang

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics	
					R Square Change	F Change
1	.727 ^a	.528	.521	5.115	.528	77.190

Model Summary

Model	df1	Change Statistics	
		df2	Sig. F Change
1	1	69	.000

a. Predictors: (Constant), Customer Satisfaction

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2019.368	1	2019.368	77.190	.000 ^b
	Residual	1805.111	69	26.161		
	Total	3824.479	70			

a. Dependent Variable: Minat Beli Ulang

b. Predictors: (Constant), Customer Satisfaction

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11.238	4.157		2.704	.009
	Customer Satisfaction	.905	.103	.727	8.786	.000

a. Dependent Variable: Minat Beli Ulang

Tampilan 7: T tabel

df				One-Tailed Test			
	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001
				Two-Tailed Test			
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,002
41	0,680521	1,302,543	1,682,878	2,019,541	2,420,803	2,701,181	3,301,273
42	0,680376	1,302,035	1,681,952	2,018,082	2,418,470	2,698,066	3,295,951
43	0,680238	1,301,552	1,681,071	2,016,692	2,416,250	2,695,102	3,290,890
44	0,680107	1,301,090	1,680,230	2,015,368	2,414,134	2,692,278	3,286,072
45	0,679981	1,300,649	1,679,427	2,014,103	2,412,116	2,689,585	3,281,480
46	0,679861	1,300,228	1,678,660	2,012,896	2,410,188	2,687,013	3,277,098
47	0,679746	1,299,825	1,677,927	2,011,741	2,408,345	2,684,556	3,272,912
48	0,679635	1,299,439	1,677,224	2,010,635	2,406,581	2,682,204	3,268,910
49	0,679530	1,299,069	1,676,551	2,009,575	2,404,892	2,679,952	3,265,079
50	0,679428	1,298,714	1,675,905	2,008,559	2,403,272	2,677,793	3,261,409
51	0,679331	1,298,373	1,675,285	2,007,584	2,401,718	2,675,722	3,257,890
52	0,679237	1,298,045	1,674,689	2,006,647	2,400,225	2,673,734	3,254,512
53	0,679147	1,297,730	1,674,116	2,005,746	2,398,790	2,671,823	3,251,268
54	0,679060	1,297,426	1,673,565	2,004,879	2,397,410	2,669,985	3,248,149
55	0,678977	1,297,134	1,673,034	2,004,045	2,396,081	2,668,216	3,245,149
56	0,678896	1,296,853	1,672,522	2,003,241	2,394,801	2,666,512	3,242,261
57	0,678818	1,296,581	1,672,029	2,002,465	2,393,568	2,664,870	3,239,478
58	0,678743	1,296,319	1,671,553	2,001,717	2,392,377	2,663,287	3,236,795
59	0,678671	1,296,066	1,671,093	2,000,995	2,391,229	2,661,759	3,234,207
60	0,678601	1,295,821	1,670,649	2,000,298	2,390,119	2,660,283	3,231,709
61	0,678533	1,295,585	1,670,219	1,999,624	2,389,047	2,658,857	3,229,296
62	0,678467	1,295,356	1,669,804	1,998,972	2,388,011	2,657,479	3,226,964
63	0,678404	1,295,134	1,669,402	1,998,341	2,387,008	2,656,145	3,224,709
64	0,678342	1,294,920	1,669,013	1,997,730	2,386,037	2,654,854	3,222,527
65	0,678283	1,294,712	1,668,636	1,997,138	2,385,097	2,653,604	3,220,414
66	0,678225	1,294,511	1,668,271	1,996,564	2,384,186	2,652,394	3,218,368
67	0,678169	1,294,315	1,667,916	1,996,008	2,383,302	2,651,220	3,216,386
68	0,678115	1,294,126	1,667,572	1,995,469	2,382,446	2,650,081	3,214,463
69	0,678062	1,293,942	1,667,239	1,994,945	2,381,615	2,648,977	3,212,599
70	0,678011	1,293,763	1,666,914	1,994,437	2,380,807	2,647,905	3,210,789
71	0,677961	1,293,589	1,666,600	1,993,943	2,380,024	2,646,863	3,209,032
72	0,677912	1,293,421	1,666,294	1,993,464	2,379,262	2,645,852	3,207,326
73	0,677865	1,293,256	1,665,996	1,992,997	2,378,522	2,644,869	3,205,668
74	0,677820	1,293,097	1,665,707	1,992,543	2,377,802	2,643,913	3,204,056
75	0,677775	1,292,941	1,665,425	1,992,102	2,377,102	2,642,983	3,202,489
76	0,677732	1,292,790	1,665,151	1,991,673	2,376,420	2,642,078	3,200,964
77	0,677689	1,292,643	1,664,885	1,991,254	2,375,757	2,641,198	3,199,480
78	0,677648	1,292,500	1,664,625	1,990,847	2,375,111	2,640,340	3,198,035
79	0,677608	1,292,360	1,664,371	1,990,450	2,374,482	2,639,505	3,196,628
80	0,677569	1,292,224	1,664,125	1,990,063	2,373,868	2,638,691	3,195,258