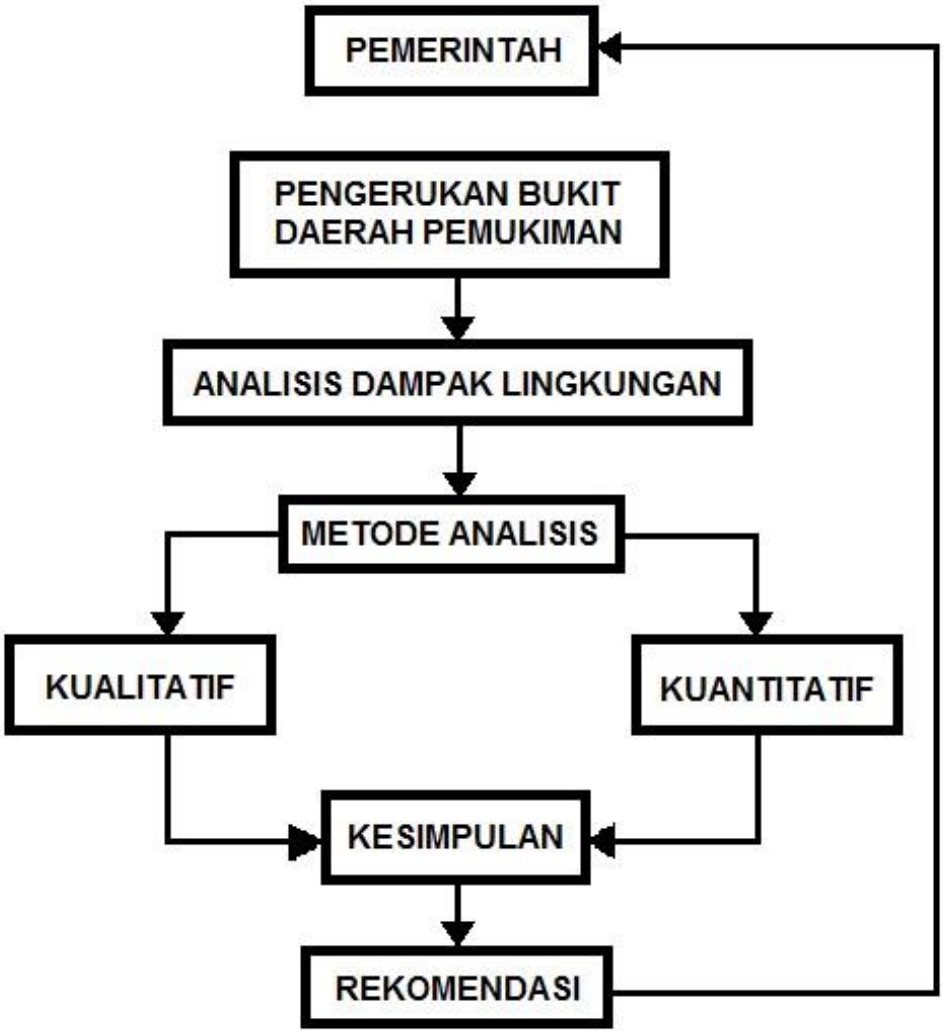
LAMPIRAN

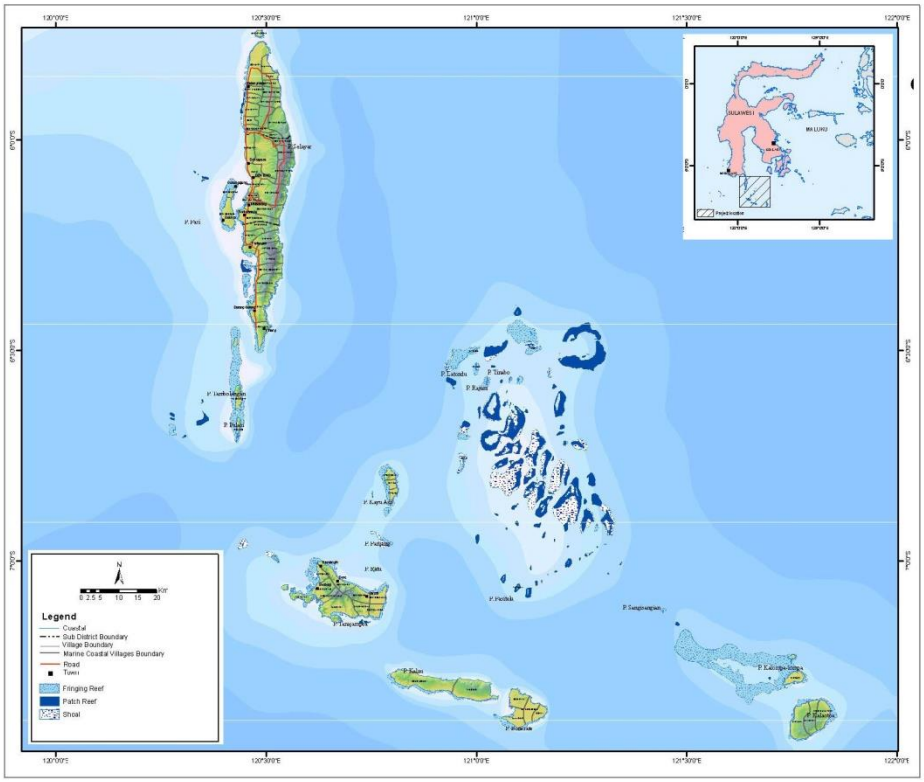
Gambar 1. Alur Penelitian



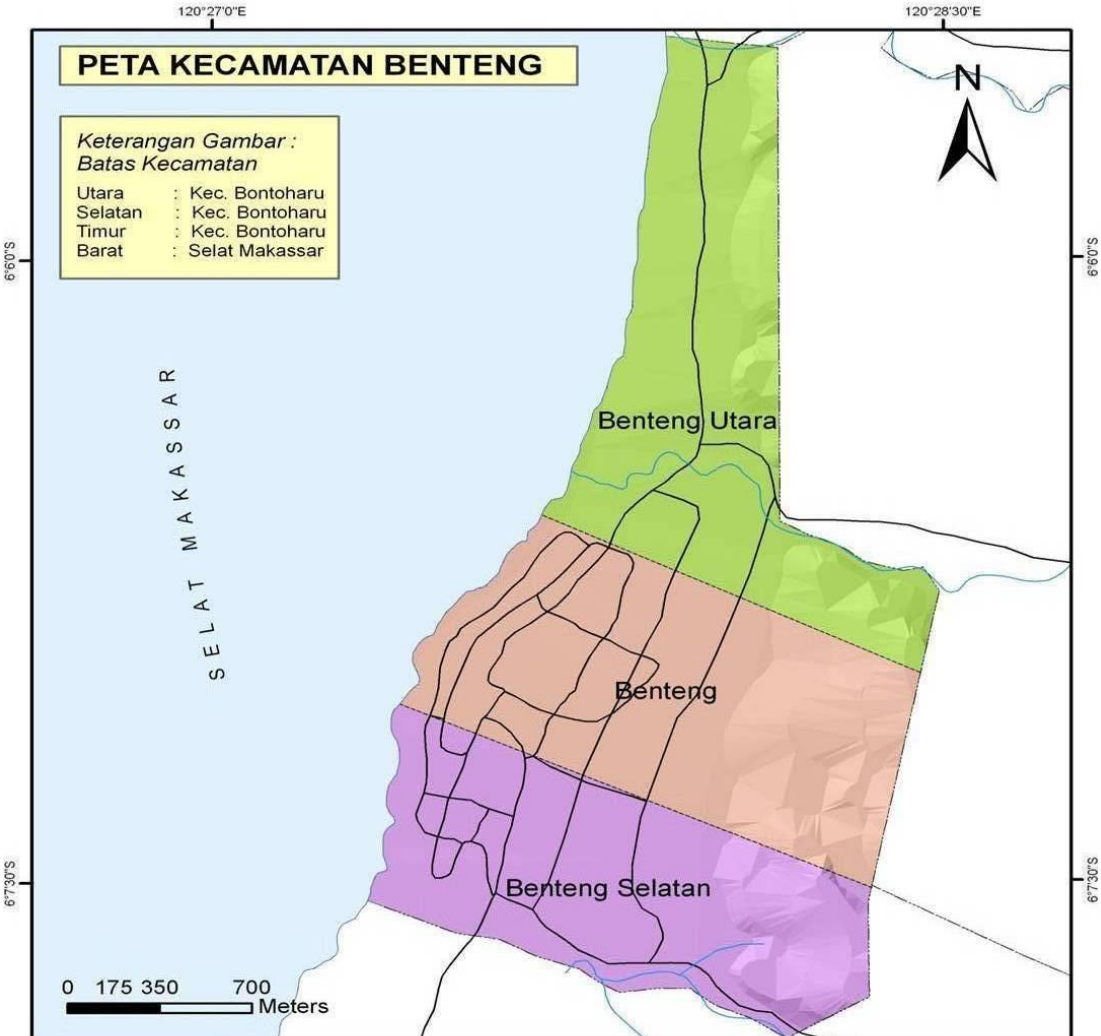
Gambar 2. Waktu Pelaksanaan Penelitian

No.	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan							
		Juni				Juli			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Persiapan								
	a. Mengurus perizinan								
	b. Menyusun instrumen penelitian								
2	Pelaksanaan								
	a. Pengumpulan data								
	b. Pengolahan data								
	c. Analisis dan penarikan kesimpulan								
3	Penyelesaian								
	a. Penulisan hasil penelitian								
	b. Diskusi perbaikan								
	c. Penggandaan hasil laporan								

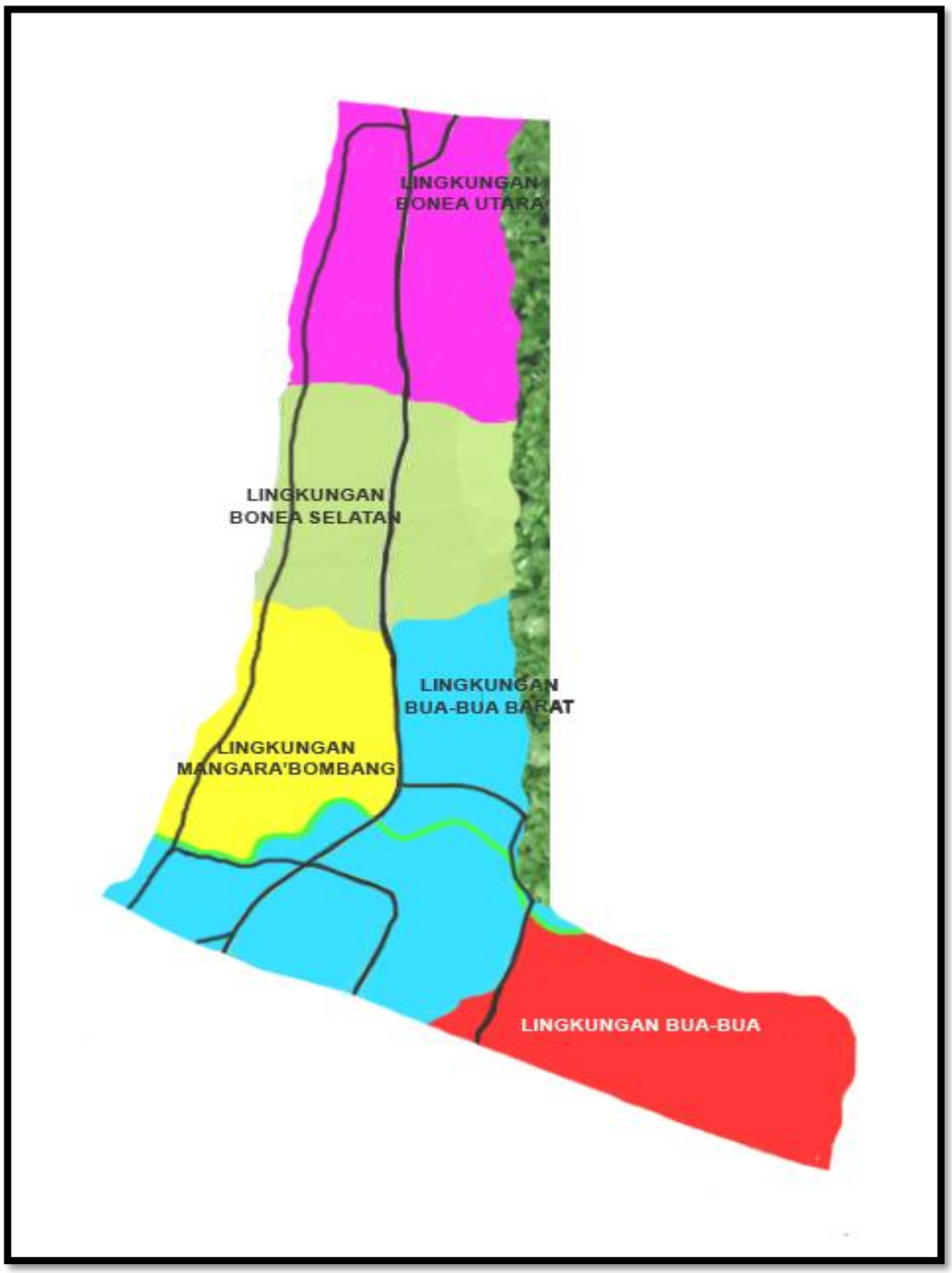
Gambar 3. Peta Kabupaten Kepulauan Selayar



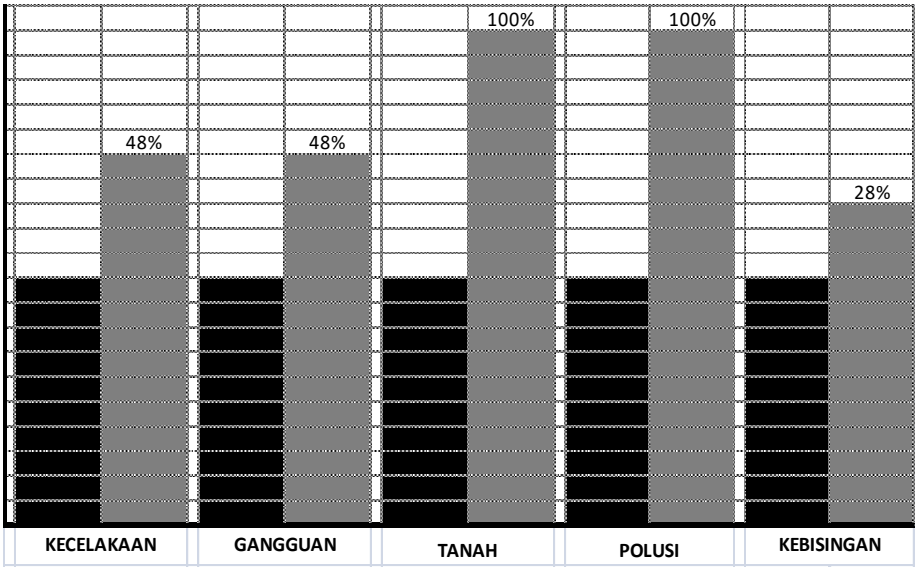
Gambar 4. Peta Kecamatan Benteng



Gambar 5. Peta Kelurahan Benteng Utara



Gambar 6. Grafik Keadaan Wilayah Benteng Utara Sebelum Dan Sesudah Pengerukan Bukit



Gambar 7. Foto Lokasi Pengerukan Bukit

Tabel 1. Jumlah Populasi Penduduk Kelurahan Benteng Utara Tahun 2015

No.	Lingkungan	Populasi

1	Bonea Utara	1.198
2	Bonea Selatan	1.217
3	Bua-Bua	1.235
4	Bua-Bua Barat	1.321
Jumlah		4.971

Tabel 2. Sampel Penelitian

No.	Lingkungan	Sampel
1	Bonea Utara	25
2	Bonea Selatan	25
3	Bua-Bua	25
4	Bua-Bua Barat	25
Jumlah		100

Tabel 3. Penduduk Kelurahan Benteng Utara Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin

Kelompok Umur	L	P	Jumlah	Presentase (%)
0 -4	366	335	701	12.62%
5 - 9	333	345	678	12.21%
10 - 14	327	355	682	12.28%
15 - 19	297	319	616	11.09%
20 - 24	295	331	626	11.27%
25 - 29	304	310	614	11.06%
30 - 39	281	312	593	10.68%
40 - 49	209	236	445	8.01%
50 - 59	134	167	301	5.42%
60 +	127	171	298	5.37%
Jumlah	2,673	2,881	5,554	100.00%

Sumber : Data Monografi Kelurahan Benteng Utara Tahun 2015

Tabel 4. Penduduk Kelurahan Benteng Utara Menurut Tingkat Pendidikan

Jenjang Pendidikan	Jumlah	Presentase (%)
Tidak Sekolah	920	16.56%
Belum Tamat SD	831	14.96%
Tamat SD	921	16.58%
Tamat SLTP/sederajat	412	7.42%
Tamat SLTA/sederajat	1.908	34.35%
Tamat Akademi	314	5.65%
Tamat Perguruan Tinggi	248	4.47%
Jumlah	5,554	100%

Sumber : Data Monografi Kelurahan Benteng Utara Tahun 2015

Tabel 5. Penduduk Kelurahan Benteng Utara Menurut Mata Pencaharian

Mata Pencaharian	Jumlah	Presentase (%)
Karyawan (Sipil/TNI)	1,653	29.76%
Wiraswasta	2,331	41.97%
Petani	141	2.54%
Pertukangan	313	5.64%
Buruh Tani	113	2.03%
Pensiunan	662	11.92%
Jasa/Lainnya	341	6.14%
Jumlah	5,554	100%

Sumber : Data Monografi Kelurahan Benteng Utara Tahun 2015

Tabel 6. Usia Responden Penelitian

Kelompok Umur	Jumlah	Presentase (%)
25 - 29	12	12%
30 - 34	16	16%
35 - 39	23	23%
40 - 44	21	21%
45 - 49	18	18%
50 - 54	10	10%
Jumlah	100	100%

Tabel 7. Tingkat Pendidikan Responden

Tingkat Pendidikan	Jumlah	Presentase (%)

SD	0	0%
SLTP	2	2%
SLTA	64	64%
DIPLOMA I/II/III	11	11%
S1	21	21%
MAGISTER	2	2%
Jumlah	100	100%

Tabel 8. Domisili Responden Penelitian

Lingkungan Domisili	Jumlah	Presentase (%)
Bonea Utara	25	25%
Bonea Selatan	25	25%
Bua-Bua	25	25%
Bua-Bua Barat	25	25%
Jumlah	100	100%

Tabel 9. Luas Penguasaan lahan di Kelurahan Benteng Utara

Luas Lahan (Ha)	Jumlah	Presentase (%)
Kurang dari 0,5	12	36.36%
Antara 0,5 - 1	21	63.64%
Jumlah	33	100%

Tabel 10. Status Kepemilikan Lahan di Kelurahan Benteng Utara

Status Lahan	Jumlah	Presentase (%)
Milik Sendiri	8	24.24%
Milik Orang Lain	25	75.76%
Jumlah	33	100%

Tabel 11. Kemampuan dalam pengambilan material bukit perhari

Jumlah Pasir yang diambil perhari	Jumlah	Presentase (%)
1 m^3	5	15.15%
2 m^3	24	72.73%
3 m^3	2	6.06%
>3 m^3	2	6.06%
Jumlah	33	100%

Tabel 12. Kedalaman rata-rata galian perhari

Kedalaman	Jumlah	Presentase (%)

< 1 m	4	12.12%
1 - 1,5 m	29	87.88%
Jumlah	33	100%

Tabel 13. Perlakuan Terhadap Bekas Pengerukan

Perlakuan	Jumlah	Presentase (%)
Ditutup untuk ditanami	3	9.09%
Dibiarkan begitu saja	30	90.91%
Jumlah	33	100%

Tabel 14. Lokasi Pemasaran Hasil Pengerukan

Lokasi Pemasaran	Jumlah	Presentase (%)
Dalam Satu Kelurahan	2	6.06%
Antar Kelurahan Dalam Kecamatan	10	30.30%
Antar Kecamatan Dalam Kabupaten	21	63.64%
Jumlah	33	100%

Tabel 15. Lamanya Aktifitas Pengerukan Berlangsung

Perlakuan	Jumlah	Presentase (%)
Kurang dari 5 Tahun	4	12.12%
Lebih dari 5 Tahun	29	87.88%
Jumlah	33	100%

Tabel 16. Metode yang Digunakan Dalam Pengerukan Bukit

Metode Yang Digunakan	Jumlah	Presentase (%)
Mesin	1	3.03%
Manual	32	96.97%
Jumlah	33	100%

Tabel 17. Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Di Wilayah Kelurahan Benteng Utara Sebelum Dan Setelah Kegiatan Pengerukan Berjalan

Jenis Kendaraan	Jumlah		Presentase Peningkatan
	Sebelum	Setelah	
Roda 4 dan 6	4	8	100%
Roda 2	21	29	38%
Jumlah	25	37	48%

Sumber : Kepolisian Resor (Polres) Kepulauan Selayar, 2015

Tabel 18. Jumlah Penyakit Yang Disebabkan Oleh Polusi Udara Di Wilayah Kelurahan Benteng Utara Sebelum Dan Setelah Kegiatan Pengerukan Berjalan

Penyakit / Gangguan Kesehatan	Jumlah		Presentase Peningkatan
	Sebelum	Sesudah	
Iritasi Mata	32	52	63%
Radang Saluran Pernafasan	26	32	23%
Gangguan Pernafasan Kronis (Bronkitis, Emfiselma, dan Asma)	13	21	62%
Jumlah	71	105	48%

Sumber : Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Benteng, 2015.

Tabel 19. Bencana Tanah Longsor Yang Pernah Terjadi Di Wilayah Kelurahan Benteng Utara Sebelum Dan Sesudah Pengerukan Bukit

Bencana Alam	Jumlah		Presentase Peningkatan
	Sebelum	Sesudah	
Tanah Longsor	0	2	100%
Jumlah	0	2	100%

Sumber : Kelurahan Benteng Utara,Diolah (2015).

Tabel 20. Polusi Udara Yang Terjadi Di Wilayah Benteng Utara Sebelum Dan Setelah Pengerukan Bukit

Akibat Yang Ditimbulkan	Sebelum Pengerukan	Sesudah Pengerukan	Presentase Peningkatan
Hujan Asam	Tidak	Ya	100%
Stomata Pada Tumbuhan Terbuka	Tidak	Ya	100%
Hama Pada Tumbuhan	Tidak	Ya	100%
Perubahan Iklim	Tidak	Ya	100%
			100%

Sumber : Kelurahan Benteng Utara,Diolah (2015).

Tabel 21. Kebisingan Di Wilayah Benteng Utara Sebelum Dan Setelah Pengerukan Bukit

Akibat Yang Ditimbulkan	Tinggi Kebisingan Dalam Satuan dB (decibell)		Presentase Peningkatan
	Pada Saat Tidak Ada Kegiatan Pengerukan	Saat Kegiatan Pengerukan Sedang Berlangsung	
Kebisingan	46	74	28%
Jumlah	46	74	28%

Tabel 22. Distribusi Frekuensi Tanggapan Responden Pengerukan Bukit Mengakibatkan Kecelakaan Lalu Lintas

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Kondisi jalan licin akibat material yang diangkut truk	11	11	59	59	22	22	8	8			373
2	Mobil pengangkut material yang keluar masuk lokasi mengganggu arus lalu lintas	19	19	49	49	25	25	7	7			380
3	Mobil pengangkut material membuat jalan raya sekitar bukit berlubang	20	20	52	52	26	26	2	2			390
4	Tumpukan material mengambil sebagian badan jalan	16	16	55	55	19	19	10	10			377
Jumlah												380

Tabel 23. Distribusi Frekuensi Tanggapan Responden Pengerukan Bukit Mengakibatkan Gangguan Kesehatan

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Menyebabkan terjadinya iritasi pada mata	24	24	66	66	7	7	3	3			411
2	Menyebabkan gangguan pernafasan kronis (Bronkitis, Emfiselma, dan Asma)	25	25	58	58	16	16					410
3	Menyebabkan batuk-batuk	24	24	56	56	19	19					403
4	Menyebabkan gangguan pada kulit	25	25	60	60	11	11	4	4			401
Jumlah												406

Tabel 24. Distribusi Frekuensi Tanggapan Responden Pengerukan Bukit Mengakibatkan Terjadinya Tanah Longsor

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Menyebabkan munculnya retakan-retakan di lereng yang sejajar dengan tebing	28	28	51	51	14	14	7	7			400
2	Menyebabkan tebing rapuh dan kerikil mulai berjatuhan	33	33	48	48	12	12	7	7			407
3	Menyebabkan runtuhnya bagian tanah dalam jumlah besar	32	32	50	50	12	12	6	6			408
4	Menyebabkan pepohonan menjadi miring	28	28	46	46	15	15	9	9	2	2	389
Jumlah												401

Tabel 25. Distribusi Frekuensi Tanggapan Responden Pengerukan Bukit Mengakibatkan Terjadinya Polusi Udara

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Menyebabkan kematian pada tanaman	17	17	45	45	31	31	7	7			373
2	Mempengaruhi kualitas air permukaan	23	23	37	37	23	23	15	15	2	2	364
3	Menyebabkan udara menjadi panas	18	18	48	48	22	22	12	12			372
4	Menyebabkan perabotan rumah cepat berdebu	17	17	45	45	31	31	7	7			372
Jumlah												370

Tabel 26. Distribusi Frekuensi Tanggapan Responden Pengerukan Bukit Mengakibatkan Terjadinya Kebisingan

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Gangguan pada fungsi pendengaran	23	23	57	57	14	14	6	6			397
2	Gangguan terhadap konsentrasi kerja	23	23	52	52	20	20	5	5			393
3	Gangguan kenyamanan dan stess pada anak-anak	30	30	54	54	9	9	7	7			407
4	Menyebabkan stess pada ternak	27	27	50	50	13	13	10	10			394
Jumlah												398

Tabel 27. Tanggapan Responden Terhadap Pengerukan Bukit

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS		Skor
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit sampai saat ini belum pernah mendapat perhatian serius dari pemerintah	24	24	66	66	7	7	3	3			414
2	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit merugikan masyarakat setempat	8	8	48	48	30	30	14	14			350
3	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit sampai saat i belum pernah memberikan kontribusi positif	12	12	50	50	27	27	11	11			363
4	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit yang saat ini berjalan berdampak negatif terhadap lingkungan	13	13	27	27	37	37	22	22	1	1	329
Jumlah												379

Tabel 28. Rekapitulasi Hasil Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients (a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,624	1,516		3,049	0,003
	KECELAKAAN LALU LINTAS	0,229	0,071	0,240	3,233	0,002
	GANGGUAN KESEHATAN	0,182	0,090	0,151	2,033	0,045
	TANAH LONGSOR	0,353	0,052	0,457	6,794	0,000
	POLUSI UDARA	-0,392	0,052	-0,527	-7,558	0,000
	KEBISINGAN	0,200	0,059	0,236	3,379	0,001

a. Dependent Variable : LINGKUNGAN_DAERAH_PEMUKIMAN

Sumber : Data Diolah SPSS 13, 2015

Tabel 29. Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error Of the Estimate	Durbin-Watson
1	,782(a)	,612	,591	1,515	1,875

a Predictors: (Constant), KECELAKAAN LALU LINTAS, GANGGUAN KESEHATAN, TANAH LONGSOR, POLUSI UDARA, KEBISINGAN
b Dependent Variable: LINGKUNGAN_DAERAH_PEMUKIMAN
Sumber : Data Diolah SPSS 13, 2015

Tabel 30. Rekapitulasi hasil Uji F ANOVA(b)

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
	339,601	5	67,920	29,598	0,00
Residual	215,709	94	2,295		0
Total	555,310	99			

a Predictors: (Constant), KECELAKAAN LALU LINTAS, GANGGUAN KESEHATAN, TANAH LONGSOR, POLUSI UDARA, KEBISINGAN
b Dependent Variable: LINGKUNGAN_DAERAH_PEMUKIMAN
Sumber : Data Diolah SPSS 13, 2015

Tabel 31. Hasil uji t

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
	B	Std. Error	Beta	T	Sig.
1 (Constant)	4,624	1,516		3,049	0,003
KECELAKAAN LALU LINTAS	0,229	0,071	0,240	3,233	0,002
GANGGUAN KESEHATAN	0,182	0,090	0,151	2,033	0,045
TANAH LONGSOR	0,353	0,052	0,457	6,794	0,000
POLUSI UDARA	-	0,052	-0,527	-	0,000
KEBISINGAN	0,392	0,059	0,236	7,558	0,001
	0,200			3,379	

a. Dependent Variable : LINGKUNGAN_DAERAH_PEMUKIMAN
Sumber : Data Diolah SPSS 13, 2015

Kuesioner Penelitian

KepadaYth :Bapak/Ibu/Sdr/i Responden

Salam sejahtera,
Dalam rangka penyelesaian studi pada Program Studi Magister Teknik Kimia Universitas Muslim Indonesia, dengan biodata sebagai berikut :
Nama : Mustaina Muin
Nomor Mahasiswa : 0001.07.07.2013
Program Studi : Magister Teknik Kimia
Saat ini sedang menyusun Tesis dengan judul :**"**Analisis Dampak Lingkungan Terhadap Aktifitas Pengerukan Bukit daerah pemukiman Di Kelurahan Benteng Utara Kecamatan Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar".
Dalam proses penyelesaian Tesis dimaksud sangat mengharapkan partisipasi anda untuk dapat meluangkan sedikit waktu dan dapat membantu saya dalam menjawab beberapa pertanyaan. Adapun pertanyaan mengenai identitas responden yang ada di dalam kuesioner ini bersifat pertanyaan tertutup, maka identitas responden akan dirahasiakan.

Petunjuk pengisian :
1. Identitas Responden
   Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan mengis ititik-titik yang ada atau memberikan tanda benar (√) pada jawaban yang dipilih.
2. Pertanyaan Mengenai Kualitas Pelayanan
   Isilah pertanyaan dengan memberi tanda benar (√) pada jawaban yang menurut anda benar.
   1 = SangatTidakSetuju (STS)
   2 = TidakSetuju (TS)
   3 = Ragu-ragu (R)
   4 = Setuju (S)
   5 = SangatSetuju (SS)

KUESIONER

Identitas Responden :

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan mengisi ititik-titik yang ada atau memberikan tanda benar (√) pada jawaban yang dipilih.

1. JenisKelamin :
   - a. Pria ☐
   - b. Wanita ☐

2. Usia :
   - a. 25 – 29 ☐
   - b. 30 – 34 ☐
   - c. 35 – 39 ☐
   - d. 40 – 44 ☐
   - e. 45 – 49 ☐
   - f. 50 – 54 ☐

3. PendidikanTerakhir :
   - a. SD
   - b. SMP ☐
   - c. SMA ☐
   - d. Sarjana 1 ☐
   - e. Pascasarjana ☐

4. Profesi/Pekerjaan Anda :
   - a. SD ☐
   - b. SLTP ☐
   - c. SLTA ☐
   - d. Diploma I/II/III ☐
   - e. S1 ☐
   - f. Magister ☐

4. Tempat tinggal anda :
   - a. Lingkungan Bonea Utara ☐
   - b. Lingkungan Bonea Selatan ☐
   - c. Lingkungan Bua-Bua ☐
   - d. Lingkungan Barat ☐

DAFTAR PERTANYAAN

A. Kecelakaan Lalu Lintas

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Kondisi jalan licin akibat material yang diangkut truk										
2	Mobil pengangkut material yang keluar masuk lokasi mengganggu arus lalu lintas										
3	Mobil pengangkut material membuat jalan raya sekitar bukit berlubang										
4	Tumpukan material mengambil sebagian badan jalan										

B. Gangguan Kesehatan

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Menyebabkan terjadinya iritasi pada mata										
2	Menyebabkan gangguan pernafasan kronis (Bronkitis, Emfiselma, dan Asma)										
3	Menyebabkan batuk-batuk										
4	Menyebabkan gangguan pada kulit										

C. Tanah Longsor

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Menyebabkan munculnya retakan-retakan di lereng yang sejajar dengan tebing										
2	Menyebabkan tebing rapuh dan kerikil mulai berjatuhan										
3	Menyebabkan runtuhnya bagian tanah dalam jumlah besar										
4	Menyebabkan pepohonan menjadi miring										

D. Polusi Udara

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Menyebabkan kematian pada tanaman										
2	Mempengaruhi kualitas air permukaan										
3	Menyebabkan udara menjadi panas										
4	Menyebabkan perabotan rumah cepat berdebu										

E. Kebisingan

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	Gangguan pada fungsi pendengaran										
2	Gangguan terhadap konsentrasi kerja										
3	Gangguan kenyamanan dan stess pada anak-anak										
4	Menyebabkan stess pada ternak										

F. Kegiatan Pengerukan Bukit

No	Tanggapan	SS		S		RR		TS		STS	
	Pertanyaan	**F**	**%**	**F**	**%**	**F**	**%**	**F**	**%**	**F**	**%**
1	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit sampai saat ini belum pernah mendapat perhatian serius dari pemerintah										
2	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit merugikan masyarakat setempat										
3	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit sampai saat ini belum pernah memberikan kontribusi positif										
4	Menurut kami kegiatan pengerukan bukit yang saat ini berjalan berdampak negatif terhadap lingkungan										

Analisis Regresi Berganda

No.	Kecelakaan Lalu Lintas					Gangguan Kesehatan					Tanah Longsor					Polusi Udara					Kebisingan					Pengerukan Bukit				
	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
1	4	4	4	5	17	4	4	4	5	17	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	5	3	4	5	17	4	4	5	2	15
2	4	4	4	2	14	4	5	3	4	16	4	4	4	3	15	4	5	4	2	15	4	3	5	4	16	5	4	4	3	16
3	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	5	5	4	4	18	4	4	3	3	14	4	4	5	5	18	5	2	4	5	16
4	4	4	4	5	17	5	4	2	4	15	4	4	4	4	16	3	3	4	4	14	4	4	5	4	17	4	2	2	5	13
5	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	5	4	5	5	19	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	3	3	3	12
6	4	3	3	4	14	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	4	3	4	14	4	4	4	3	15	4	3	4	4	15
7	4	4	5	5	18	4	4	4	3	15	4	5	4	4	17	3	5	5	4	17	4	4	4	5	17	4	3	5	2	14
8	3	4	4	4	15	4	3	3	3	13	4	4	3	4	15	3	3	4	3	13	4	4	4	4	16	3	5	3	2	13
9	2	3	3	3	11	3	3	3	3	12	5	5	5	3	18	3	3	4	3	13	4	2	4	4	14	3	3	3	4	13
10	4	4	4	5	17	4	4	4	5	17	5	4	5	4	18	5	5	5	5	20	4	3	5	5	17	4	4	4	2	14
11	4	3	3	4	14	5	5	4	5	19	5	5	5	5	20	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	5	5	18
12	4	4	4	4	16	4	4	5	5	18	4	3	4	4	15	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	4	4	4	2	14
13	2	3	4	2	11	4	4	5	4	17	4	5	5	4	18	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	3	2	3	2	10
14	2	2	3	3	10	5	5	5	5	20	2	2	4	2	10	4	3	4	4	15	4	2	4	4	14	2	2	3	3	10
15	4	4	4	3	15	4	5	4	5	18	5	5	5	5	20	3	3	4	4	14	5	5	5	4	19	4	4	4	5	17
16	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	4	4	18	5	4	5	5	19	4	4	4	4	16
17	4	4	5	3	16	3	3	3	3	12	4	4	5	5	18	3	2	2	3	10	3	3	2	2	10	4	4	4	4	16
18	3	4	4	3	14	4	4	4	4	16	5	4	3	4	16	4	2	2	2	10	3	3	2	2	10	4	4	4	2	14
19	4	5	4	4	17	4	3	4	5	16	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	5	4	3	16
20	4	4	3	5	16	4	3	5	5	17	3	3	3	3	12	4	5	5	5	19	4	3	5	4	16	3	3	3	4	13
21	4	4	4	2	14	5	3	5	5	18	4	4	5	4	17	4	4	4	5	17	3	4	5	5	17	3	3	3	3	12
22	4	5	4	3	16	4	4	3	4	15	4	5	4	4	17	4	4	5	4	17	4	3	5	5	17	4	4	3	3	14
23	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	5	5	18	4	4	4	4	16	4	4	3	4	15	3	4	3	4	14
24	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	3	4	15	3	2	2	3	10	4	4	5	5	18	4	4	5	5	18
25	4	4	5	4	17	4	5	5	5	19	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	5	5	18	3	4	3	2	12
26	3	3	2	2	10	4	4	4	4	16	2	2	3	3	10	3	4	4	4	15	2	2	2	2	8	3	2	4	1	10
27	3	3	3	4	13	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	2	3	4	13	2	3	3	2	10	4	4	4	2	14
28	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	3	3	3	3	12	4	4	4	5	17	4	5	4	4	17	3	2	2	3	10
29	5	5	5	5	20	3	4	4	4	15	5	5	5	5	20	4	3	4	4	15	3	4	4	4	15	4	4	3	5	16
30	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	2	3	3	2	10	3	3	3	3	12	2	2	4	2	10	3	3	2	2	10
31	4	3	4	4	15	5	5	4	4	18	5	5	5	5	20	2	2	2	4	8	5	4	5	4	18	5	5	5	5	20
32	3	3	3	4	13	4	4	4	3	15	3	4	4	4	15	4	4	4	2	14	3	3	4	3	13	2	3	3	2	10
33	5	5	5	4	19	4	5	5	5	19	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	5	3	16
34	3	2	4	2	11	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	3	4	3	4	14	3	3	2	2	10	4	4	3	3	14
35	4	5	4	4	17	4	4	5	4	17	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	4	4	4	5	17
36	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	3	4	15	3	2	3	2	10	5	5	5	5	20	5	3	4	3	15
37	4	3	4	4	15	5	5	4	4	18	3	3	4	4	14	3	2	2	3	10	4	3	4	4	15	4	4	4	3	15
38	3	3	4	4	14	4	4	4	4	16	3	3	2	2	10	2	4	3	3	12	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15
39	3	3	3	3	12	4	4	4	4	16	2	2	2	2	8	3	2	2	3	10	3	4	3	3	13	3	4	3	2	12
40	4	4	4	2	14	3	4	4	2	13	3	3	3	1	10	2	1	4	3	10	5	5	5	5	20	4	4	4	2	14
41	2	2	5	5	14	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	3	4	2	13
42	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	2	2	3	10	5	5	5	5	20	5	3	3	3	12	3	2	2	3	10
43	4	5	4	5	18	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	3	4	3	14
44	2	2	3	3	10	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	3	3	3	3	12
45	4	5	5	5	19	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16
46	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	5	4	5	18	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16
47	4	5	4	4	17	5	5	5	4	19	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	5	5	5	19	4	4	4	5	17
48	5	4	4	4	17	4	5	5	5	19	4	4	4	3	15	4	5	4	4	17	5	5	5	5	20	3	3	4	3	13
49	5	5	4	4	18	4	5	5	4	18	5	5	5	5	20	3	3	3	3	12	4	5	4	4	17	4	4	5	4	17
50	4	3	5	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	3	3	4	4	14
51	3	3	3	2	11	4	4	4	4	16	4	4	4	4	15	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15
53	4	3	4	2	13	4	4	3	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15	3	2	2	3	10
54	4	4	3	4	15	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	3	3	3	4	13	4	4	2	4	14	3	3	3	3	12
55	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	3	2	2	10	4	4	4	4	16	5	5	5	3	18

No.	Kecelakaan Lalu Lintas					Gangguan Kesehatan					Tanah Longsor					Polusi Udara					Kebisingan					Pengerukan Bukit				
	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
56	3	3	3	3	12	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	3	2	2	3	10	4	4	4	2	14	3	3	4	4	14
57	3	5	5	5	18	5	5	5	2	17	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	3	3	4	3	13
58	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	4	4	4	4	16	4	5	4	4	17	4	4	4	5	17	4	4	2	2	12
59	3	4	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	3	4	4	3	14	4	4	4	4	16	4	2	4	4	14
60	5	4	3	3	15	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	2	2	3	3	10
61	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	3	3	2	2	10	4	4	4	3	15	3	3	3	3	12	2	3	3	2	10
62	2	3	3	3	11	4	4	4	4	16	3	4	2	1	10	4	5	4	3	16	4	5	5	4	18	3	3	3	3	12
63	3	3	4	3	13	4	4	3	4	15	2	3	3	2	10	3	4	3	3	13	3	4	3	4	14	3	3	2	3	11
64	4	3	3	4	14	3	3	4	4	14	3	2	3	2	10	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	4	3	3	14
65	4	3	3	3	13	2	4	4	4	14	3	2	2	3	10	3	3	4	3	13	4	4	4	4	16	3	3	3	3	12
66	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	3	2	2	3	10	5	5	5	5	20	4	5	5	4	18
67	4	4	3	4	15	4	4	4	4	16	4	5	4	5	18	3	3	3	3	12	4	4	4	3	14	4	2	4	4	15
68	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	3	4	3	4	14	4	4	3	3	14	2	4	4	4	14
69	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	5	5	5	5	20	3	3	4	4	14	2	2	3	3	10
70	3	3	3	3	12	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	4	2	14	4	4	4	3	15
71	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	5	5	5	19	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20
72	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	2	2	4	2	10	5	5	4	4	18	5	5	4	4	18	2	4	3	5	14
73	4	5	5	5	19	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	2	3	3	2	10	4	5	5	3	17	4	4	4	4	16
74	4	4	4	4	16	4	5	5	5	18	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	3	4	2	13
75	4	4	2	2	12	4	4	3	4	15	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20	4	4	4	2	14	3	3	3	3	12
76	4	5	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	4	16	3	3	3	3	12	2	4	4	5	15	4	2	4	3	13
77	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	4	3	3	4	14	3	3	4	3	13	4	3	4	3	14
78	4	4	4	4	16	2	5	4	3	14	4	3	4	4	15	4	3	4	4	15	5	5	5	5	20	4	3	4	2	13
79	4	4	5	4	17	4	5	5	5	19	5	5	5	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	4	4	3	16
80	4	4	3	4	15	5	4	4	4	17	4	4	5	4	17	5	5	5	5	20	5	4	4	4	17	3	2	2	3	10
81	4	5	4	4	17	4	4	5	4	17	4	4	4	3	15	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	5	4	2	2	13
82	3	4	4	4	15	4	5	4	4	17	2	5	5	3	15	3	3	3	3	12	5	5	5	5	20	5	4	4	2	15
83	4	4	4	4	16	5	4	4	3	16	4	3	4	4	15	3	4	4	4	15	5	5	5	5	20	5	4	4	3	16
84	4	3	3	4	14	4	3	3	2	12	5	4	4	5	18	4	4	3	4	15	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16
85	3	2	4	4	13	4	4	3	2	13	4	4	4	4	16	4	5	4	4	17	5	4	4	4	17	3	3	3	3	12
86	3	3	3	4	13	4	4	3	3	14	4	4	5	4	17	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	3	3	14
87	4	2	4	4	14	4	3	3	4	14	5	5	5	5	20	2	2	2	4	10	4	4	4	4	16	4	5	4	4	17
88	2	2	3	3	10	3	3	3	3	12	4	4	4	4	16	3	2	2	3	10	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15
89	2	3	3	2	10	2	3	3	4	18	5	5	5	4	18	3	3	3	3	12	4	3	4	4	15	4	4	4	3	15
93	4	4	5	4	17	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16
94	5	5	5	5	20	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	3	5	16
95	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	5	5	5	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	2	4	14
96	4	4	3	4	15	5	4	5	4	18	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	3	4	4	15
97	4	5	5	4	18	4	4	4	4	16	5	4	4	5	18	4	4	4	4	16	5	5	4	4	18	4	4	5	4	17
98	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16	5	5	5	5	20	2	3	2	3	10	4	4	4	2	14
99	3	3	3	4	13	5	3	3	3	14	4	5	4	4	17	4	4	4	3	15	2	3	3	2	10	4	4	2	4	14
100	4	4	4	4	16	5	4	4	5	18	5	5	5	5	20	4	4	4	3	15	5	5	5	5	20	5	5	5	5	20