



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PENILAIAN TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT DALAM
MENGHADAPI BENCANA ABRASI DAN ROB DI DESA BEDONO,
DEMAK**

TUGAS AKHIR

**ESA LINITA BR SITEPU
21040115120015**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
MEI 2019**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PENILAIAN TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT DALAM
MENGHADAPI BENCANA ABRASI DAN ROB DI DESA BEDONO,
DEMAK**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**ESA LINITA BR SITEPU
21040115120015**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**


**SEMARANG
MEI 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Penilaian Tingkat Ketahanan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob di Desa Bedono, Demak**” ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh **Sariffuddin, MT** dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Esa Linita Br Sitepu

NIM : 21040115120015

Tanda Tangan : 

Tanggal : 29 Mei 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Esa Linita Br Sitepu
NIM : 21040115120015
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : Penilaian Tingkat Ketahanan Komunitas dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob di Desa Bedono

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

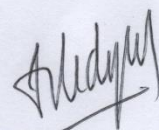
Pembimbing : Sariffuddin, M.T.


(.....)

Penguji I : Dr-Ing. Wiwandari Handayani, S.T. M.T., M.P.S.


(.....)

Penguji II : Wido Prananing Tyas, S.T., M.T., Ph.D.


(.....)

Semarang, 29 Mei 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1

Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Ir. Agung Sugiri, MPSt.

NIP. 196204031993031003

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama : Esa Linita Br Sitepu
NIM : 21040115120015
Program Studi : S1 Perencanaan Wilayah dan Kota
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

“Penilaian Tingkat Ketahanan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob di Desa Bedono, Demak”

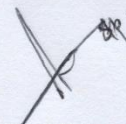
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Tanggal : 29 Mei 2019

Yang Menyatakan



(Esa Linita Br Sitepu)

Jika anda ingin menuai, menaburlah

(Mazmur 126:6)

•••

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Bapak, mama karo-ku

Mamak, nande tigan-ku

Abang dan edaku; Immanuel – Elfrida , Efraim – Rian S, Leonardo Sitepu

Keponakanku Tercinta; Rain, Timoti, Joy, Lea, Nesia, Airin

Dan Alfades Lucius Sitohang

Kalian sumber semangat, bahagia dan hidupku

•••

I close my eyes and I can see

A world that's waiting up for me, That i call my own

Through the dark, through the door

Through where no one's been before

...

'Cause every night I lie in bed

The brightest colors fill my head

A MILLIOM DREAM ARE KEEPING ME AWAKE

(Pink - A Million Dreams)

“Dare to Dream, believe, be positive and confident if we work hard for it, they will come true’

(Leo, 2018)

“Penilaian Tingkat Ketahanan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob di Desa Bedono, Demak”

Esa Linita Br Sitepu

ABSTRAK

Desa Bedono merupakan desa yang terdampak dan mengalami kondisi terparah oleh bencana abrasi dan rob. Dampak yang diberikan merubah kependudukan, ekonomi dan fisik. Penelitian ini bertujuan untuk menilai tingkat ketahanan masyarakat dalam upaya mereka untuk mengurangi resiko bencana. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan data kuesioner, telaah dokumen dan observasi. Pemilihan sampel dilakukan dengan proporsional simple random sampling dan memiliki $\alpha=0,1$. Penelitian ini memiliki 5 periode waktu sebagai lingkup penelitiannya. Tahun awal penelitian adalah <1980 dan diakhiri di tahun 2019. Hal tersebut dilakukan untuk melihat kedinamisan ketahanan masyarakat selama 30 tahun terkena dampak naiknya permukaan air laut.

Penelitian ini menunjukkan banjir rob dan abrasi di Desa Bedono semakin lama semakin buruk dilihat dari ketinggian dan lama genangan rob di rumah penduduk. Tinggi genangan rob di Desa Bedono sudah mencapai > 1 meter sehingga masyarakat harus meninggikan lantai rumah agar terhindar dari genangan rob. Desa Bedono hampir setiap hari tergenangi rob selama 5 -6 jam dan sebagian besar lahannya sudah digenangi banjir rob secara permanen terutama di Dusun Rejosari Senik dan Dusun Tambaksari yang mulai hilang sejak tahun 1999. Hal tersebut menyebabkan banyak dampak negatif pada berbagai aspek kehidupan masyarakat. Beberapa dampak yang diberikan adalah menurunnya penghasilan masyarakat, tenggelamnya jalan hingga memutuskan konektivitas antar dusun, berkurangnya lahan kering, dan penurunan kualitas lingkungan. Menurunnya penghasilan masyarakat mempengaruhi kemampuan adaptasi masing-masing individu karena untuk meninggikan dan memperbaiki rumah membutuhkan biaya yang tidak sedikit. Lamanya lingkungan permukiman digenangi oleh rob juga merusak struktur bangunan masyarakat. Banyak rumah-rumah penduduk yang sudah mengalami kerusakan parah yang sewaktu-waktu dapat menimbulkan bahaya besar bagi penghuninya. Namun, abrasi dan rob tersebut sudah mulai ditangani oleh pemerintah dan juga komunitas di Desa Bedono dengan memiliki program pengurangan risiko bencana. Adanya upaya yang dilakukan masing-masing individu dan didukung dengan adanya komunitas dan kelembagaan pemerintah menghasilkan peningkatan.

Penelitian ini menghasilkan 3 (tiga) klasifikasi masyarakat berdasarkan tingkat ketahanan yaitu rendah, sedang, tinggi. Adanya upaya yang dilakukan oleh masyarakat, pemerintah dan komunitas menghasilkan peningkatan tingkat ketahanan dari periode IV ke periode V. Pada periode V terdapat 17% masyarakat memiliki tingkat ketahanan yang tinggi. Berdasarkan analisis yang dilakukan, komponen yang menyebabkan perbedaan tingkat ketahanan masyarakat Desa Bedono adalah komponen people. Bagian komponen people yang menjadi indikator pembeda adalah pekerjaan, pengalaman kebencanaan, dan keikutsertaan masyarakat dalam komunitas. Berdasarkan hasil analisis pada ketiga komponen utama yaitu place, people dan institution, komponen yang memiliki nilai yang rendah adalah komponen place sehingga komponen tersebut perlu dijadikan sebagai prioritas dalam peningkatan ketahanan di Desa Bedono, Demak

Keywords : Tingkat ketahanan, Masyarakat, Rob dan Abrasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Penilaian Tingkat Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob di Desa Bedono, Demak**” dengan baik dan tepat waktu

Proses menyusun tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA, selaku Ketua Departemen dan Bapak Ir. Agung Sugiri, MPSt selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro, Semarang;
2. Bapak Sariffuddin, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyusunan laporan tugas akhir ini;
3. Ibu Dr-Ing. Wiwindari Handayani ST. MT. MPS selaku dosen penguji I dan Ibu Wido Praningsih Tyas, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen penguji II yang memberi saran dan masukan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini;
4. Seluruh dosen pengajar dan karyawan Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Semarang, yang selalu memberikan ilmu pengetahuan dan dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini;
5. Mamak, Bapak, Abang dan keluarga yang paling saya sayangi serta teman-teman yang selalu memberikan doa dan dukungan sehingga penulis selalu memiliki motivasi menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. Pemerintah dan seluruh masyarakat Desa Bedono yang bersedia membantu dan memberikan informasi terkait tugas akhir ini;
7. Teman-teman seperbimbingan Dina Apriliani, Reni Setiani, dan Maulidhaini yang senantiasa memberi semangat dan bertukar pikiran selama pengerjaan tugas akhir ini.
8. Sahabat-sahabatku Fabiola, Pratiwi, Lulu, Tifa, Fiki Putri, Ribka Indriani dan Pretty yang selalu menjaga dan menyemangati selama proses penulisan Tugas Akhir ini
9. Partner WP (Widya Puraya) – ku Ovi Letare, Dimas Suryo dan Vitalia yang bersama-sama berjuang menyelesaikan Tugas Akhir masing-masing
10. Teman-teman Planologi 2015 yang selalu memiliki waktu untuk berbagi pengalaman dan pengetahuan selama di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
11. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sangat sadar bahwa tugas akhir ini sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka menerima masukan dan saran yang membangun.

Semarang, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.1 Sasaran.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	4
1.4.2 Ruang Lingkup Waktu.....	5
1.4.3 Ruang Lingkup Materi.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	7
1.7 Kerangka Pikir	8
1.8 Metodologi Penelitian	8
1.8.1 Pendekatan Penelitian.....	8
1.8.2 Teknik Pengumpulan Data.....	8
1.8.3 Objek Penelitian (Populasi dan Sampel)	9
1.8.4 Kebutuhan Data.....	11
1.8.5 Teknik analisis	11
1.8.6 Kerangka Analisis	15
1.9 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	21
2.1 Ketahanan Masyarakat Menghadapi Bencana	21
2.1.1 Ketahanan Masyarakat Pesisir Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob	22
2.1.2 Indikator ketahanan	23
2.1.3 Tingkat Ketahanan Komunitas Menghadapi Bencana.....	28
2.1.4 Dinamika pada Tingkat Ketahanan Komunitas Menghadapi Bencana	31

2.2	Peran Komunitas dalam Menghadapi Bencana.....	33
2.3	Keterlibatan Komunitas Rumah Tangga dalam Pengurangan Resiko Bencana.....	34
2.4	Karakteristik Wilayah Pesisir dan Permasalahannya	35
2.4.1	Permasalahan Banjir Rob dan Abrasi.....	36
2.4.2	Kerugian yang Ditimbulkan Banjir Rob dan Abrasi	36
2.5	Karakteristik Masyarakat Pesisir.....	37
2.5.1	Karakteristik Sosial Masyarakat Pesisir	38
2.5.2	Karakteristik Ekonomi Masyarakat Pesisir.....	38
2.6	Sintesa Literatur dan Variabel yang Digunakan dalam Penelitian.....	38
Bab III GAMBARAN UMUM DESA BEDONO		42
3.1	Gambaran Umum Desa Bedono	42
3.2	Kondisi Fisik Desa Bedono	42
3.2.1	Penggunaan Lahan Desa Bedono	42
3.3	Kondisi Sosial Desa Bedono.....	43
3.3.1	Aspek Kependudukan.....	43
3.4	Sejarah Banjir Rob dan Abrasi di Desa Bedono	46
3.5	Dampak Abrasi dan Rob di Desa Bedono	48
3.6	Kondisi Permukiman di Desa Bedono	49
3.7	Fasilitas di Desa Bedono	50
3.8	Karakteristik Masyarakat.....	55
3.5.1	Karakteristik Ekonomi Masyarakat.....	56
3.5.2	Karakteristik Sosial Budaya Masyarakat.....	56
3.6	Pencegahan dan Penanggulangan Bencana	56
3.6.1	Bencana dan Penanggulangannya	56
BAB IV PENILAIAN TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA ABRASI DAN ROB DI DESA BEDONO		58
4.1	Identifikasi Komponen Lingkungan (PLACE) Desa Bedono.....	58
4.1.1	Analisis Karakteristik Banjir Rob dan Abrasi di Desa Bedono	58
4.1.2	Analisis Ketersediaan Fasilitas Konteks <i>Community Resilience</i>	64
4.1.3	Analisis Kondisi Bangunan Tempat Tinggal Penduduk Desa Bedono	65
4.2	Identifikasi Karakteristik PEOPLE	67
4.2.1	Analisis Karakteristik Masyarakat Desa Bedono	68
4.2.2	Analisis Karakteristik Sosial Masyarakat Desa Bedono.....	72
4.2.3	Bentuk Ketahanan Masyarakat	73
4.2.3	Karakteristik Ekonomi Masyarakat Desa Bedono	77
4.3	Identifikasi Karakteristik Kelembagaan	82

4.3.1	Identifikasi Komunitas dan Program Terkait Kebencanaan	82
4.3.2	Program Bantuan Kebencanaan oleh Pemerintah	85
4.4	Analisis Tingkat Ketahanan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Abrasi dan Rob 87	
4.4.1	Identifikasi Tingkat Ketahanan Masyarakat di Desa Bedono	88
4.4.2	Analisis Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Ketahanan	95
4.5	Hasil Temuan Analisis	101
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Rekomendasi.....	107
5.3	Kelemahan Penelitian.....	108
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN		113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Periode Waktu yang Dianalisis.....	5
Gambar 1. 2 Contoh Visualisasi Hasil Penelitian.....	14
Gambar 1. 3 Kerangka Pikir.....	16
Gambar 1. 4 Kerangka Analisis.....	19
Gambar 2. 1 Indikator mengukur tingkat ketahanan masyarakat.....	23
Gambar 2. 2 (a) Titik stabil, kritis dan kondisi <i>failure</i> (b) Usaha memperbaiki keadaan kritis.....	32
Gambar 2. 3 Upaya meningkatkan resiliensi.....	32
Gambar 3. 1 Peta Figure Ground Desa Bedono, Demak.....	42
Gambar 3. 2 Penggunaan Lahan Desa Bedono.....	43
Gambar 3. 3 Perkembangan Jumlah Penduduk Desa Bedono 2008-2017.....	43
Gambar 3. 4 Dinamika Kependudukan Desa Bedono, Demak.....	44
Gambar 3. 5 Tingkat Migrasi Penduduk Desa Bedono 2009-2018.....	44
Gambar 3. 6 Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Bedono 2018.....	45
Gambar 3. 7 Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Bedono 2018.....	46
Gambar 3. 8 Pemandangan Desa Bedono dari Udara (2017).....	47
Gambar 3. 9 Jembatan yang rusak akibat abrasi.....	48
Gambar 3. 10 Air yang menggenang akibat rob.....	49
Gambar 3. 11 (a) SDN 1 Bedono (b) SDN 3 Bedono.....	51
Gambar 3. 12 Puskesmas Pembantu di Bedono.....	51
Gambar 3. 13 Perahu yang dimiliki Oleh Penduduk Dusun Rejoari.....	52
Gambar 3. 14 Jalan yang Terendam Banjir Rob.....	53
Gambar 3. 15 Kondisi Sungai di Dusun Bedono.....	54
Gambar 3. 16 Salah satu sumber air bersih masyarakat.....	54
Gambar 3. 17 Masyarakat yang langsung membuang limbah RT ke Laut.....	55
Gambar 3. 18 Cara Masyarakat Mengelola Sampah.....	55
Gambar 4. 1 Perubahan Genangan Rob di Desa Bedono.....	59
Gambar 4. 2 Perkembangan Ketinggian Genangan Rob di Desa Bedono.....	61
Gambar 4. 3 Dusun Rejosari Senik yang Sudah Digenangi Rob Secara Permanen.....	62
Gambar 4. 4 Frekuensi Genangan Rob Masuk Rumah Penduduk.....	64
Gambar 4. 10 Fasilitas Pengungsian di Dusun Bedono.....	65
Gambar 4. 11 Prosentase Masyarakat Pengguna Telepon Seluler.....	65
Gambar 4. 12 Bahan Dinding Dan Lantai Rumah Penduduk Desa Bedono.....	66
Gambar 4. 13 Dinamika Migrasi Keluar Penduduk Desa Bedono.....	68
Gambar 4. 14 Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga.....	69

Gambar 4. 15 Macam Tindakan Saat Terjadi Bencana Abrasi dan Rob	70
Gambar 4. 16 Lantai Rumah yang Dinaikkan	74
Gambar 4. 17 Tanah Diurug Sebelum Membangun Rumah	75
Gambar 4. 18 Konsep Rumah Panggung dan Rumah Bertingkat di Desa Bedono	75
Gambar 4. 19 Frekuensi Masyarakat Merenovasi Rumah	76
Gambar 4. 20 Perubahan Mata Pencaharian Masyarakat	77
Gambar 4. 21 Perubahan Rata-rata Tingkat Pendapatan Masyarakat Desa Bedono.....	80
Gambar 4. 22 Perubahan Tingkat Pendapatan Masyarakat Desa Bedono.....	81
Gambar 4. 23 Pertambahan Penduduk yang Memiliki Hak Milik Lahan	82
Gambar 4. 24 Rehabilitasi Mangrove di Rejosari Senik	83
Gambar 4. 25 Salah Satu Lahan Tambak Bantuan WII kepada Masyarakat.....	84
Gambar 4. 26 Hybrid Engineering di Dusun Bedono	84
Gambar 4. 27 (a) Bantuan Sabuk Pantai (b) Bantuan Bedah SD Bedono oleh OISCA.....	85
Gambar 4. 28 Salah Satu Bantuan Rumah di Dusun Morosari.....	86
Gambar 4. 29 Jalan Menuju Dusun Mondoliko yang Diperbaiki.....	87
Gambar 4. 30 Masyarakat Menanam Mangrove di Sekitar Rumah	87
Gambar 4. 31 Tingkat Ketahanan Masyarakat di Desa Bedono	89
Gambar 4. 32 Dinamika Tingkat Ketahanan Masyarakat Setiap Dusun	90
Gambar 4. 33 Skor Ketahanan Sesuai Kriteria (Periode IV)	91
Gambar 4. 34 Skor Ketahanan Sesuai Kriteria (Periode V)	92
Gambar 4. 35 Skor Ketahanan Masyarakat Per Dusun (Periode IV)	94
Gambar 4. 36 Skor Ketahanan Masyarakat Per-dusun (P5)	95
Gambar 4. 37 Frekuensi Genangan Rob Masuk ke Dalam Rumah Masyarakat dengan Ketahanan Rendah	96
Gambar 4. 38 Jumlah Pendapatan Kelompok Masyarakat Berketahanan Rendah	97
Gambar 4. 39 Frekuensi masyarakat berketahanan rendah meninggikan lantai bangunan rumah ...	97
Gambar 4. 40 Jenis Pekerjaan Kelompok Masyarakat Berketahanan Sedang	99
Gambar 4. 41 Jumlah Masyarakat yang Memiliki Pekerjaan yang dipengaruhi oleh Bencana.....	100
Gambar 4. 42 Aspek Pembeda Tingkat Ketahanan Masyarakat di Desa Bedono	103
Gambar 4. 43 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Ketahanan yang Dimiliki	104

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel I. 2 Jumlah Populasi Setiap Dusun.....	11
Tabel I. 3 Tingkat Ketahanan Rumah Tangga.....	12
Tabel I. 4 Kriteria Pemberian Skor untuk Tingkat Ketahanan Komunitas.....	13
Tabel I. 5 Kebutuhan Data	18
Tabel II. 1 Indikator Ketahanan yang Sering Digunakan Mengukur Tingkat Ketahanan.....	24
Tabel II. 2 Indikator Ketahanan yang Digunakan dalam Penelitian	24
Tabel II. 3 Indikator Ketahanan Menurut Twigg (2007).....	27
Tabel II. 4 Tingkat Ketahanan Masyarakat di Republik Haiti.....	31
Tabel II. 5 Tingkat Ketahanan Masyarakat Menurut Obrist.....	31
Tabel II. 6 Dampak Bencana Rob dan Abrasi	36
Tabel II. 7 Indikator yang digunakan dalam Penelitian	39
Tabel II. 8 Sintesa Literatur Penelitian.....	39
Tabel III. 1 Tingkat Migrasi Penduduk Desa Bedono 2009-2018.....	45
Tabel III. 2 Sejarah kejadian rob dan abrasi di Desa Bedono.....	48
Tabel III. 3 Keadaan Permukiman di Desa Bedono.....	50
Tabel IV. 1 Ketinggian Genangan Banjir Rob di Rumah Masyarakat Desa Bedono	58
Tabel IV. 2 Ketinggian Genangan Banjir Rob Setiap Dusun di Bedono	60
Tabel IV. 3 Lama Genangan Banjir Rob di Desa Bedono	61
Tabel IV. 4 Lama Genangan Banjir Rob di Desa Bedono	62
Tabel IV. 5 Frekuensi Genangan Rob masuk ke dalam Rumah Penduduk.....	63
Tabel IV. 6 Jenis Bangunan Rumah Penduduk Desa Bedono	66
Tabel IV. 7 Tingkat Kerusakan Aspek Struktur Bangunan Rumah Penduduk.....	67
Tabel IV. 8 Jumlah Masyarakat yang Mengetahui Ciri-ciri Datangnya Abrasi dan Rob.....	70
Tabel IV. 9 Frekuensi Masyarakat Mengikuti pertemuan Warga.....	73
Tabel IV. 10 Perubahan Mata Pencaharian Masyarakat	78
Tabel IV. 11 Penduduk yang Memiliki Pekerjaan Sampingan.....	79
Tabel IV. 12 Perubahan Tingkat Pendapatan Masyarakat Desa Bedono	80
Tabel IV. 13 Perubahan Prosentase Tingkat Ketahanan Masyarakat Setiap Dusun	89
Tabel IV. 14 Perbedaan Nilai Setiap Indikator Ketahanan di Periode IV dan Periode V	93
Tabel IV. 16 Perubahan Skor Ketahanan	103

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Kuesioner	114
Lampiran 2 Data Kuesioner.....	126
Lampiran 3 Skoring Tingkat Ketahanan	137
Lampiran 4 Berita Acara Sidang Akhir.....	140
Lampiran 5 Lembar Asistensi Tugas Akhir	144

