



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PENGARUH KARAKTERISTIK SOSIAL EKONOMI TERHADAP  
TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT KELURAHAN  
TAMBAKREJO**

**TUGAS AKHIR**

**WIDYA DAMAYANTI  
21040112120008**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG  
JUNI 2016**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PENGARUH KARAKTERISTIK SOSIAL EKONOMI TERHADAP  
TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT KELURAHAN  
TAMBAKREJO**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana**

**WIDYA DAMAYANTI  
21040112120008**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG  
JUNI 2016**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

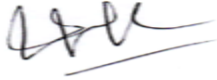
NAMA : Widya Damayanti  
NIM : 21040112120008  
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Judul Tugas Akhir : **Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Ketahanan Masyarakat Kelurahan Tambakrejo**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **Sarjana** pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

Pembimbing : Dr. -Ing. Wisnu Pradoto, ST, MT  (.....)

Penguji I : Wido Prananing Tyas, ST, MDP, P.hD  (.....)

Penguji II : Dr.-Ing. Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS  (.....)

Semarang, 23 Juni 2016  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1  
Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



**Ir. Agung Sugiri, MPSt**  
NIP. 196002171987032001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul, “**Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Ketahanan Masyarakat Kelurahan Tambakrejo**” ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Widya Damayanti

NIM : 21040112120008



Tanda Tangan : .....

Tanggal : 30 JUNI 2016

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Widya Damayanti  
NIM : 21040112120008  
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Tugas Akhir

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

**“Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Ketahanan Masyarakat Kelurahan Tambakrejo”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/ Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah 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

Pada tanggal : Juni 2015

Yang Menyatakan



Widya Damayanti

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang Maha Tinggi dan Agung, karena berkat rahmat dan karunia-Nya tesis ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam penulis sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk

**Bapak dan Mamah** tercinta yang sudah memberikan cinta kasih, doa dan dukungan selama penyusunan penelitian. Karya sederhana ini kupersembahkan sebagai tanda bakti dan rasa terimakasih atas kasih sayangnya selama ini.

**A Ryan Nurdiansyah**, kakak kandung satu-satunya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi. Selalu memberikan arahan dan teman diskusi seumur hidup.

**Sahabat Seperjuangan PWK UNDIP 2012**, 9 wanita tangguh planologi 2012, dan teman-teman lainnya yang senantiasa memberi motivasi serta menjadi teman diskusi (akademis dan non akademis) selama ini. Aku sungguh bangga menjadi bagian dari keluarga besar PWK 2012.

Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

***They plan, Allah plans. Surely, Allah is the best of Planners  
(Surah Al-Anfal 08:30)***

## ABSTRAK

Dampak perubahan iklim yang umum dijumpai di Indonesia adalah adanya kenaikan permukaan air laut yang menyebabkan rob pada beberapa wilayah pesisir. Rob sendiri menjadi salah satu permasalahan yang menjadi prioritas Kota Semarang. Rob ini diterima sebagai stimulus yang memberikan pengalaman dan mempengaruhi tingkat kesiapan seseorang dalam menghadapi bencana. Perilaku kesiapan ini didukung oleh kemampuannya individu untuk bangkit kembali dari peristiwa trauma yang pernah terjadi. Kemampuan inilah yang dinamakan resiliensi (Ketahanan). Ketahanan dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya adalah faktor sosial ekonomi. Perbedaan karakteristik sosial ekonomi masyarakat dapat mempengaruhi tingkat ketahanan masyarakat sendiri.

Kelurahan Tambakrejo merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kota Semarang yang rawan banjir rob yang berdampak pada fisik dan lingkungan masyarakat. Namun masyarakat dan pemerintah terus melakukan upaya untuk membangun ketahanan akibat banjir rob. Kelurahan Tambakrejo juga merupakan kelurahan yang sebagian besar penduduknya memiliki perekonomian golongan menengah kebawah. Hal tersebut dibuktikan dengan sebagian besar mata pencahariannya sebagai buruh industri dan pedagang dengan penghasilan jumlah pendapatannya rendah. Meskipun Kelurahan Tambakrejo rawan terhadap rob dan rendahnya perekonomian masyarakat, tetapi masyarakat Kelurahan Tambakrejo masih banyak yang bertahan untuk tetap tinggal. Salah satu penyebab banyaknya masyarakat yang bertahan tinggal di Kelurahan Tambakrejo adalah karena kuatnya modal sosial masyarakat Kelurahan Tambakrejo.

Penelitian ini disusun dengan tujuan untuk mengkaji pengaruh karakteristik sosial ekonomi terhadap tingkat ketahanan masyarakat Kelurahan Tambakrejo. Pencapaian tujuan penelitian tersebut dilakukan dengan pendekatan *mixed method*, yaitu teknik analisis deskriptif kuantitatif dan analisis *crosstab*. Penelitian ini dilakukan dengan tahapan mengidentifikasi karakteristik sosial ekonomi masyarakat Kelurahan Tambakrejo, identifikasi tingkat ketahanan masyarakat dengan menggunakan skala pengukuran Connor and Davidson, dan menganalisis pengaruh karakteristik sosial ekonomi terhadap tingkat ketahanan masyarakat. Karakteristik ekonomi dilihat berdasarkan indikator mata pencaharian, jumlah pendapatan, dan jumlah tanggungan keluarga. Sedangkan karakteristik sosial dilihat berdasarkan asal penduduk dan lama tinggal, Keinginan pindah, hubungan kekerabatan, partisipasi masyarakat dan kerjasama masyarakat dalam menghadapi rob. Berdasarkan penilaian tingkat resiliensi dengan ketetapan Connor and Davidson Resilience Scale (CD-Risk), sebagian besar masyarakat Kelurahan Tambakrejo merupakan kelompok yang memiliki tingkat ketahanan yang tinggi. Perbedaan tingkat ketahanan tersebut dipengaruhi oleh beberapa karakteristik sosial ekonomi masyarakatnya. Analisis *crosstab* yang dilakukan dalam penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik sosial ekonomi yang memiliki pengaruh terhadap tingkat ketahanan masyarakat. Kesimpulan akhir dari penelitian ini adalah terdapat 5 karakteristik sosial ekonomi yang dapat mempengaruhi tingkat ketahanan, yaitu jumlah pendapatan, keinginan pindah, jumlah tanggungan, partisipasi responden, dan asal pendatang.

**Kata Kunci:** tingkat ketahanan, karakteristik sosial ekonomi

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dan puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir “Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Tingkat Ketahanan Masyarakat Kelurahan Tambakrejo” dengan lancar. Ucapan terimakasih sebesar – besarnya kami sampaikan kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini, yaitu:

1. Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan materi serta masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir yaitu, Bapak Dr.-Ing Wisnu Pradoto, ST. MT.
2. Dosen Penguji yang telah membarikan masukan untuk hasil yang lebih baik, yaitu Ibu Wido Prananing Tyas, ST, MDP, P.hD dan Ibu Dr. –Ing Wiwandari Handayani, ST, MT, MPS
3. Papa, Mama, kakak kandung Ryan Nurdiansyah dan keluarga kami yang telah memberikan dukungan baik dukungan material hingga dukungan moril,
4. Segenap teman–teman angkatan 2012, yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini,
5. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyusun Tugas Akhir ini yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini mungkin ada beberapa kesalahan yang tidak kami sengaja. Segala masukan, berupa saran dan kritik yang membangun akan kami terima dengan tangan terbuka demi kemajuan kita bersama. Semoga laporan ini berguna bagi kami selaku penyusun dan bagi pembaca dalam mengembangkan ilmu-ilmu perencanaan pada masa yang akan datang.

Semarang, Juni 2016



**Penyusun**



## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Karakteristik Sosial Ekonomi Mempengaruhi Tingkat Ketahanan .....	1
1.2 Rumusan Permasalahan Penelitian .....	2
1.3 Tujuan Dan Sasaran .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Materi .....	4
1.5 Posisi Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Keaslian Penelitian .....	7
1.8 Kerangka Pemikiran .....	10
1.9 Metode Penelitian .....	11
1.9.1 Pendekatan Penelitian .....	11
1.9.2 Teknik Sampling .....	11
1.9.3 Pengumpulan Data .....	13
1.9.4 Kebutuhan Data.....	14
1.9.5 Metode Analisis.....	20
1.10 Sistematika Penulisan .....	21

<b>BAB II KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>22</b>
2.1 Perubahan Iklim dan Kaitannya Terhadap Rob .....	22
2.2 Ketahanan .....	23
2.1.1 Definisi .....	23
2.1.2 Konsep Ketahanan.....	24
2.1.3 Indikator dan Penilaian Tingkat Ketahanan .....	25
2.1.4 Faktor Ketahanan .....	30
2.1.5 Ketahanan Masyarakat Menghadapi Perubahan Iklim.....	31
2.3 Karakteristik Sosial Ekonomi dalam Ketahanan Masyarakat.....	34
2.4 Sintesa Literatur.....	37
<b>BAB III GAMBARAN UMUM KELURAHAN TAMBAKREJO .....</b>	<b>40</b>
3.1 Gambaran Wilayah Administrasi.....	40
3.2 Perkembangan Kelurahan Tambakrejo Akibat Rob .....	41
3.3 Kondisi Fisik.....	42
3.3.1 Penggunaan Lahan .....	42
3.3.2 Bangunan Perumahan.....	43
3.3.3 Sarana dan Prasarana Umum.....	43
3.4 Kondisi Sosial Ekonomi .....	43
3.4.1 Kependudukan.....	43
3.4.2 Ekonomi .....	45
3.4.3 Sosial.....	46
<b>BAB IV ANALISIS PENGARUH KARAKTERISTIK SOSIAL EKONOMI TERHADAP TINGKAT KETAHANAN MASYARAKAT KELURAHAN TAMBAKREJO .....</b>	<b>48</b>
4.1 Identifikasi Karakteristik Ekonomi.....	48
4.1.1 Mata Pencaharian .....	48
4.1.2 Tingkat Pendapatan .....	50
4.1.3 Jumlah Tanggungan Keluarga.....	51
4.2 Identifikasi Karakteristik Sosial.....	51
4.2.1 Asal Penduduk dan Lama Tinggal .....	51
4.2.2 Keinginan Pindah atau Tetap Bertahan .....	53
4.2.3 Hubungan Kekerabatan Antar Masyarakat .....	54
4.2.4 Partisipasi Masyarakat Dalam Kegiatan Sosial.....	54

4.2.5	Kerja Sama Masyarakat Dalam Menghadapi Rob .....	55
4.3	Identifikasi Tingkat Ketahanan Masyarakat Dalam Menghadapi Rob di Kelurahan Tambakrejo .....	56
4.4	Pengaruh Hubungan Tingkat Ketahanan dengan Karakteristik Sosial Ekonomi .....	60
4.4.1	Karakteristik Ekonomi .....	60
4.4.2	Karakteristik Sosial .....	63
4.4.3	Pengaruh Hubungan Tingkat Ketahanan dengan Karakteristik Sosial Ekonomi .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>78</b>
5.1	Kesimpulan .....	78
5.2	Rekomendasi.....	79
<b>DAFTAR ISI.....</b>		<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1. Keaslian Penelitian .....	7
Tabel I. 2 Perbedaan Substansi Terhadap Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel I. 3 Kriteria Sampel .....	12
Tabel I. 4 Tabel Kebutuhan Data .....	15
Tabel II. 1 Aspek Ketahanan.....	27
Tabel II. 3 Kriteria Pembobotan Tingkat Ketahanan .....	28
Tabel II. 4 Sintesa Literatur.....	37
Tabel III. 1 Intensitas Rob.....	41
Tabel III. 2 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur .....	43
Tabel III. 3 Kependudukan RW V dan VI Kelurahan Tambakrejo .....	44
Tabel III. 4 Mata Pencaharian RW IV dan V Kelurahan Tambakrejo .....	45
Tabel III. 5 Jenis Rumah Penduduk .....	47
Tabel IV. 1 Mata Pencaharian Responden .....	49
Tabel IV. 2 Penghasilan Pokok KK .....	50
Tabel IV. 3 Kriteria Pembobotan Tingkat Ketahanan.....	57
Tabel IV. 4 Hasil Analisis Crosstab .....	69
Tabel IV. 5 Keeratan Hubungan Tingkat Ketahanan dengan Karakteristik Sosial Ekonomi.....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi RW V dan VI Kelurahan Tambakrejo .....	4
Gambar 1. 2 Posisi Penelitian .....	6
Gambar 1. 3 Kerangka Penelitian .....	10
Gambar 2. 1 Situasi Keberlanjutan, Kritis, dan Ketidakberlanjutan .....	24
Gambar 2. 2 Perbaikan Situasi Darurat .....	25
Gambar 2. 3 Faktor Yang Mempengaruhi Ketahanan Sosial Ekonomi .....	36
Gambar 3. 1 Peta Administrasi RW V dan VI .....	41
Gambar 3. 2 Peta Tata Guna Lahan .....	42
Gambar 3. 3 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur .....	44
Gambar 3. 4 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....	45
Gambar 3. 5 Pendidikan Yang di Tamatkan .....	46
Gambar 3.6 Kondisi Bangunan Rendah di Atas Permukaan Jalan .....	47
Gambar 4. 1 Mata Pencaharian Pokok Responden .....	48
Gambar 4. 2 Mata Pencaharian Sampingan Responden .....	49
Gambar 4. 3 Jarak Lokasi Kerja .....	50
Gambar 4. 4 Jumlah Tanggungan Keluarga .....	51
Gambar 4. 5 Asal Penduduk .....	52
Gambar 4. 6 Lama Tinggal Responden .....	52
Gambar 4. 7 Keinginan Pindah .....	53
Gambar 4. 8 Hubungan Kekerabatan Responden .....	54
Gambar 4. 9 Partisipasi Masyarakat .....	55
Gambar 4. 10 Kerjasama Antar Masyarakat .....	56
Gambar 4. 11 Tingkat Ketahanan Responden .....	58
Gambar 4. 12 Tingkat Resiliensi Masyarakat Tiap RW .....	59
Gambar 4. 13 Pendapatan Masyarakat Tiap Tingkat Ketahanan .....	72
Gambar 4. 14 Keinginan Pindah Tiap Tingkat Ketahanan .....	74
Gambar 4. 15 Jumlah Tanggungan Keluarga Tiap Tingkat Ketahanan .....	75
Gambar 4. 16 Partisipasi Masyarakat Tiap Tingkat Ketahanan .....	76
Gambar 4. 17 Asal Pendetang Tiap Tingkat Ketahanan .....	77