

**PENILAIAN RESILIENSI DIMENSI SOSIAL MASYARAKAT
KAWASAN PESISIR DESA BEDONO KECAMATAN SAYUNG
KABUPATEN DEMAK BERDASARKAN KONSEP *CLIMATE AND
DISASTER RESILIENCE INITIATIVE (CDRI)***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Diajukan Oleh:

ZULVAN APPRIJAL DAMANIK

E100150082

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENILAIAN RESILIENSI DIMENSI SOSIAL MASYARAKAT KAWASAN
PESISIR DESA BEDONO KECAMATAN SAYUNG KABUPATEN DEMAK
BERDASARKAN KONSEP *CLIMATE AND DISASTER RESILIENCE*
*INITIATIVE (CDRI)***

Zulvan Apprijal Damanik

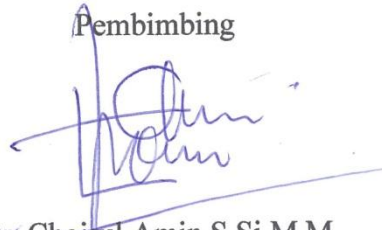
NIM : E100150082

Telah disetujui untuk Ujian Skripsi pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 1 Oktober 2019

Pembimbing



Dr. Choirul Amin S.Si.M.M

Mengetahui

Wakil Dekan I




Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**PENILAIAN RESILIENSI DIMENSI SOSIAL MASYARAKAT
KAWASAN PESISIR DESA BEDONO KECAMATAN SAYUNG
KABUPATEN DEMAK BERDASARKAN KONSEP *CLIMATE
AND DISASTER RESILIENCE INITIATIVE (CDRI)***

OLEH :
ZULVAN APPRIJAL DAMANIK
NIM : E100150082

**Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari selasa, 1 Oktober 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji

Dr. Choirul Amin S.Si., M.M

(Ketua Dewan Penguji)

Drs. Yuli Priyana, M.Si

(Anggota I Dewan Penguji)

Drs. Priyono, M.Si

(Anggota II Dewan Penguji)


(.....)


(.....)


(.....)



Dekan


Drs. Yuli Priyana, M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 23 Agustus 2019



Zulvan Apprijal Damanik

INTISARI

Penentuan arahan adaptasi kondisi sosial masyarakat dilakukan dengan penilaian resiliensi sebagai salah satu referensi dalam mengurangi dampak negatif dari suatu bencana. Konsep *Climate and Disaster Resilience Initiative* (CDRI) untuk menilai resiliensi wilayah studi. Analisis *resiliensi* ini sangat bermanfaat untuk mengurangi kerentanan terhadap bahaya yang dipicu oleh perubahan lingkungan fisik sumber daya alam, sehingga dapat dilakukan upaya penyelamatan dan pencegahan yang digerakkan oleh pemerintah, dengan membangun sistem atau kelembagaan berorientasi pada pemecahan masalah. Tujuan penelitian ini adalah menilai resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir menurut dimensi sosial berdasarkan *Climate and Disaster Resilience Initiative* (CDRI) dan merumuskan arahan adaptasi peningkatan resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir. Metode yang digunakan yaitu survei dan *In-depth interview* untuk memperoleh sasaran dalam penelitian ini. Hasil penilaian resiliensi sosial di Desa Bedono, yaitu 3,39 berada pada kategori sedang. Arahan adaptasi untuk meningkatkan resiliensi terhadap bencana banjir rob di Desa Bedono yaitu peningkatan modal sosial serta kebersatuan sosial dan kesiapsiagaan terhadap bencana.

Kata Kunci : Resiliensi, Adaptasi, Banjir Rob, Pesisir

ABSTRACT

The determination of the direction of adaptation to the social conditions of the community is done by evaluating resilience as a reference in reducing the negative impact of a disaster. The concept of the Climate and Disaster Resilience Initiative (CDRI) to assess the resilience of the study area. This resilience analysis is very useful to reduce vulnerability to hazards triggered by changes in the physical environment of natural resources, so that rescue and prevention efforts that are driven by the government, by building systems or institutions oriented towards solving problems. The purpose of this study is to assess community resilience to tidal flood disasters in coastal areas according to the social dimension based on the Climate and Disaster Resilience Initiative (CDRI) and formulate directions for adaptation to increase community resilience to tidal flood disasters in coastal areas. The method used is a survey and In-depth interview to obtain the objectives in this study. The results of social resilience assessment in Bedono Village, which is 3.39, are in the medium category. The results of social resilience assessment in Bedono Village, which is 3.39, are in the medium category. The direction of adaptation to increase resilience to the tidal flood disaster in bedono village, namely increasing social capital and social unity and disaster preparedness.

Keywords : Resilience, Adaptation, Flood Rob, Coastal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	7
1.5.1 Telaah Pustaka	7
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	25
1.6 Kerangka Penelitian	30
1.7 Batasan Operasional	32
BAB II Metode Penelitian	33
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	33
2.2 Metode Pemilihan Informan	33
2.3 Metode Pengumpulan Data	35
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	36
2.5 Teknik Pengolahan Data	37
2.6 Metode Analisis Data	38
2.7 Diagram Alir Penelitian	47

BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	48
3.1 Letak, Luas, dan Batas	48
3.2 Geologi dan Geomorfologi	48
3.2.1 Geologi	48
3.2.2 Geomorfologi	50
3.3 Iklim	53
3.4 Penggunaan Lahan	55
3.5 Penduduk	56
3.6 Kondisi Kebencanaan	58
BAB IV HASIL PENELITIAN	63
4.1 Penilaian resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak menurut dimensi sosial berdasarkan <i>Climate and Disaster Resilience Initiative</i> (CDRI)	63
4.2 Merumuskan Arahan adaptasi peningkatan resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak	76
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	139
5.1 Analisis resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak menurut dimensi sosial berdasarkan <i>Climate and Disaster Resilience Initiative</i> (CDRI)	139
5.2 Analisis adaptasi peningkatan resiliensi masyarakat terhadap bencana banjir rob di wilayah pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak	143
BAB VI PENUTUP	154
6.1 Kesimpulan	154
6.2 Saran	154

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR SINGKATAN

Lampiran A Lembar Kuesioner

Lampiran B Hasil Penilaian

Lampiran C Pedoman Wawancara

Lampiran D Transkrip Wawancara

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Genangan dan Luas Pemukiman tergenang banjir rob di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Provinsi Jawa Tengah	3
Tabel 1.2 Parameter Penilaian CDRI	13
Tabel 1.3 Variabel pada Indikator Kependudukan CDRI	15
Tabel 1.4 Variabel pada Indikator Kesehatan CDRI	17
Tabel 1.5 Variabel pada Indikator Pendidikan dan Kesadaran Terhadap Bencana CDRI	19
Tabel 1.6 Variabel pada Indikator Modal Sosial CDRI	21
Tabel 1.7 Variabel pada Indikator Kebersatuan Sosial dan Kesiapsiagaan Terhadap Bencana CDRI	22
Tabel 1.8 Upaya Adaptasi berdasarkan konsep CDRI	24
Tabel 1.9 Ringkasan penelitian sebelumnya	28
Tabel 2.1 Pemetaan Stakeholder	34
Tabel 2.2 Stakeholder Dalam Penelitian	35
Tabel 2.3 Metode Pengumpulan Data Sekunder	36
Tabel 2.4 Metode analisis data	44
Tabel 3.1 Curah Hujan Kecamatan Sayung 2008-2017 (dalam mm)	53
Tabel 3.2 Klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson	54
Tabel 3.3 Penggunaan Lahan di Wilayah Penelitian	56
Tabel 3.4 Jumlah penduduk	57
Tabel 3.5 Kepadatan penduduk	57
Tabel 3.6 Pertumbuhan penduduk	58
Tabel 3.7 Perubahan Garis Pantai di Kecamatan Sayung Tahun 2009-2011	59
Tabel 3.8 Erosi Pantai di Kecamatan Sayung 2009	59
Tabel 3.9 Luas Zona yang Tergenang akibat Bencana Genang Pasang Air Laut	61
Tabel 3.10 Penilaian kerusakan tambak, permukiman, dan mangrove akibat genang pasang air laut di kepesisiran Kabupaten Demak	62

Tabel 4.1 Penilaian Responden dan Proses Analisis Selanjutnya yang harus dilakukan	65
Tabel 4.2 Penilaian pada variabel yang dapat langsung dirata-ratakan di Desa Bedono	68
Tabel 4.3 Penilaian Resiliensi Desa Bedono pada variabel yang tidak bisa dirata-rata	70
Tabel 4.4 Jumlah Prasarana Kesehatan di Kecamatan Sayung Tahun 2017	71
Tabel 4.5 Fasilitas Puskesmas Sayung 1	72
Tabel 4.6 Rangkuman Nilai Akhir Variabel Resiliensi di Desa Bedono	74
Tabel 4.7 Adaptasi peningkatan resiliensi sosial di Desa Bedono, Kecamatan Sayung	77
Tabel 4.8 Pembahasan Arahan Adaptasi Peningkatan Resiliensi Sosial Desa Bedono	105
Tabel 4.9 Arahan Adaptasi Peningkatan Resiliensi Sosial Menurut 4 Fase Adaptasi	134
Tabel 4.10 Arahan Adaptasi Peningkatan Resiliensi Sosial Menurut 3 Karakter Utama Resiliensi	136
Tabel 5.1 Hubungan Konsepsi Karakter Resiliensi dan Fase Adaptasi Arahan di Desa Bedono	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Banjir Rob di Desa Bedono Kecamatan Sayung	4
Gambar 1.2 Peta Lokasi Penelitian	5
Gambar 1.3 Keterkaitan Konsep Kerentanan (<i>vulnerability</i>), Adaptasi dan Resiliensi	10
Gambar 1.4 Keterkaitan antara konsep resiliensi, kerentanan dan adaptasi	11
Gambar 1.5 Resiliensi Kota-kota di Asia Berdasarkan CDRI	26
Gambar 1.6 Nilai resiliensi dimensi sosial Desa Bulurejo dalam menghadapi bencana banjir	27
Gambar 1.7 Kerangka Pemikiran	31
Gambar 2.1 Proses Analisis Resiliensi Sosial	39
Gambar 2.2 Tahap Content Analysis	41
Gambar 2.3 Proses Analisis Arahan Adaptasi	42
Gambar 2.4 Diagram alir penelitian	47
Gambar 3.1 Peta Geologi Kecamatan Sayung Kabupaten Demak	49
Gambar 3.2 Peta Geomorfologi Pulau Jawa	52
Gambar 3.3 Grafik Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson	55
Gambar 5.1 Diagram nilai resiliensi pada indikator kependudukan	139
Gambar 5.2 Diagram nilai resiliensi pada indikator kesehatan	140
Gambar 5.3 Diagram nilai resiliensi pada indikator pendidikan dan kesadaran bencana	140
Gambar 5.4 Diagram nilai resiliensi pada indikator modal sosial	141
Gambar 5.5 Diagram nilai resiliensi pada indikator kebersatuan sosial dan kesiapsiagaan	142
Gambar 2.4 Diagram nilai indikator resiliensi sosial Desa Bedono	142

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur senantiasa kita haturkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan berupa iman, Islam, ihsan, dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan judul “Penilaian Resiliensi Dimensi Sosial Masyarakat Kawasan Pesisir Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Berdasarkan Konsep *Climate and Disaster Resilience Initiative (CDRI)*”.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak mampu terselesaikan tanpa adanya ridha Allah SWT serta dukungan dan bantuan dari berbagai pihak terutama kedua orangtua yang telah mendidik, merawat, membesarkan, memberikan dukungan moril maupun materil. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan semoga Allah membalas kebaikannya dengan sebaik-baiknya, kepada

1. Bapak Dr. Yuli Priyana, M.Si selaku dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Dosen Pembahas I yang telah memberikan bantuan, masukan, serta kritik dan saran yang membangun terhadap penelitian ini.
2. Bapak Dr. Choirul Amin S.Si., M.M selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bantuan, masukan, serta pengarahan tentang penulisan penelitian ini.
3. Bapak Drs. Priyono, M.Si selaku Dosen wakil dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Dosen Pembahas II yang telah memberikan bantuan, masukan, serta kritik dan saran yang membangun terhadap penelitian ini.
4. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Pengajar di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang sudah memberikan bekal berupa ilmu dan dukungan dalam penyusunan penelitian ini.

5. Bapak Drs. M. Agus Nugroho Luhur Pambudi selaku Kepala Pelaksana BPBD Kabupaten Demak, pihak Puskesmas Sayung 1, pihak Kecamatan Sayung, pihak Desa Bedono, pihak BPD, dan masyarakat Desa Bedono yang telah membantu dalam perolehan data penelitian dan diskusi terkait banjir rob.
6. Kedua orangtua dan segenap keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan doa yang tidak pernah terputus.
7. Teman-teman mahasiswa Fakultas Geografi Muhammadiyah Surakarta yang telah bersama mengikuti kegiatan perkuliahan
8. Teman-teman Keluarga Besar Nevada Kost yang telah memberi doa, dukungan dan membantu untuk perolehan data survey lapangan.

Penyusunan naskah Skripsi ini dalam pelaksanaannya, menyadari masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kebaikan dan kemajuan pada waktu yang akan datang. Besar harapan penulis jika karya ini dapat memberi manfaat kepada pembaca untuk membagikan sedikit ilmu yang diperoleh penulis melalui penelitian ini. Sekian.

Wasalamualaikum Wr. Wb.

Surakarta, 23 Agustus 2019

Zulvan Apprijal Damanik