

**DAMPAK ABRASI PANTAI CEMARA SEWU TERHADAP KEADAAN
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN ADIPALA
KABUPATEN CILACAP**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mendapat gelar Sarjana (S1)

Disusun oleh :

Rizki Candra Ferdian

1901010008

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang di ajukan oleh :

Nama : Rizki Candra Ferdian
Nim : 1901010008
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Dampak Abrasi Pantai Cemara Sewu Terhadap Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap

Sudah di setujui untuk diajukan dalam seminar proposal
Purwokerto, 18 Juli 2024

PEMBIMBING 1

Prof. Dr. Suwarno, M.Si

NIK. 2160105

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

**DAMPAK ABRASI PANTAI CEMARA SEWU TERHADAP KEADAAN
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN ADIPALA
KABUPATEN CILACAP**

Dipersiapkan dan disusun oleh

RIZKI CANDRA FERDIAN

1901010008

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada 26 Juli 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Pembimbing :

- Prof. Dr. Suwarno, M.Si.**
NIK. 2160105

Penguji

- Dr.rer.nat Anang Widhi Nirwansyah, M.Sc.**
NIK. 2160586
- Dhi Bramasta, M.Pd.**
NIK. 2160584

Purwokerto, 26 Juli 2024

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan FKIP



Dr. Elly Hasan Sadeli, M.Pd

NIK. 2160467

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang tertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Candra Ferdian
Nim : 1901010008
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Dampak Abrasi Pantai Cemara Sewu Terhadap Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari orang lain.

Dengan pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 26 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Rizki Candra Ferdian

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Berdasarkan visitas akademis Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Candra Ferdian
Nim : 1901010008
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Dampak Abrasi Pantai Cemara Sewu Terhadap Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihinformasikan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat : Purwokerto

Pada Tanggal : 26 Juli 2024

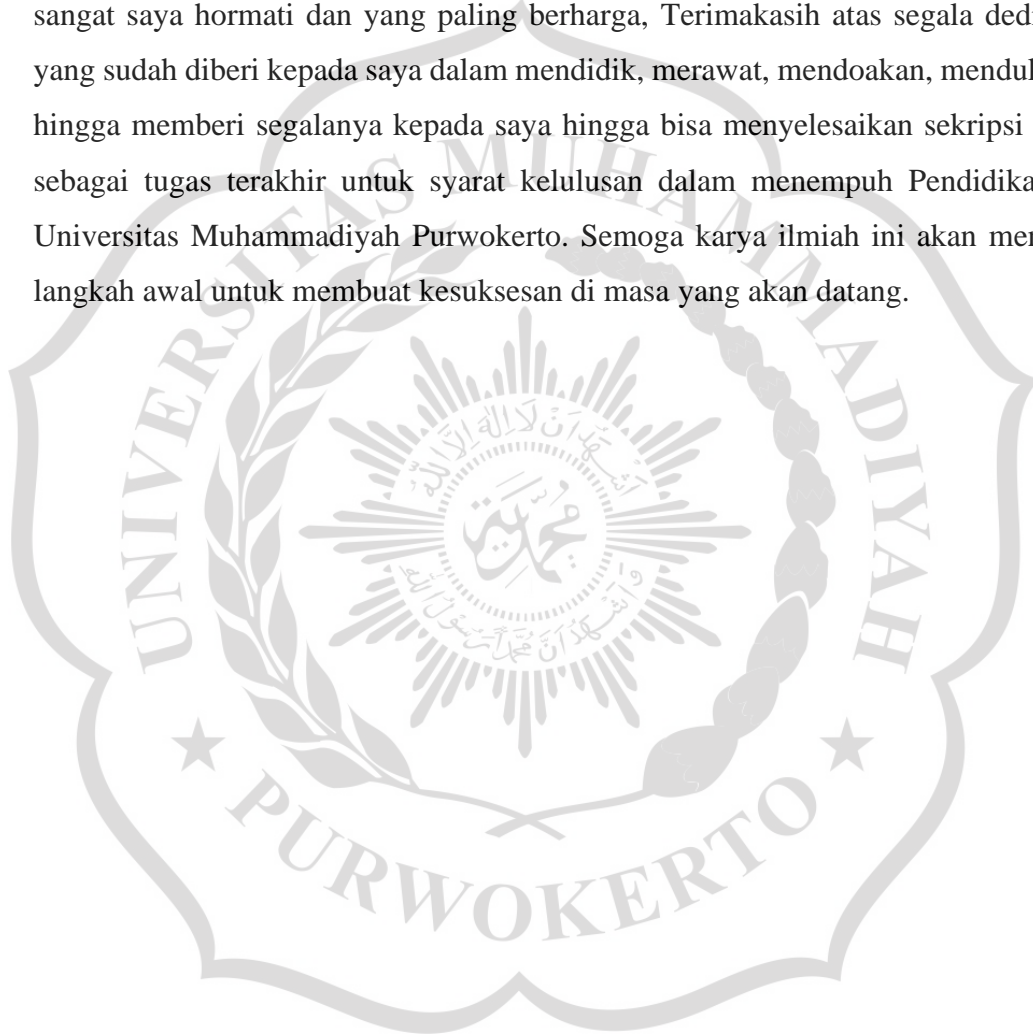


Rizki Candra Ferdian

1901010008

PERSEMBAHAN

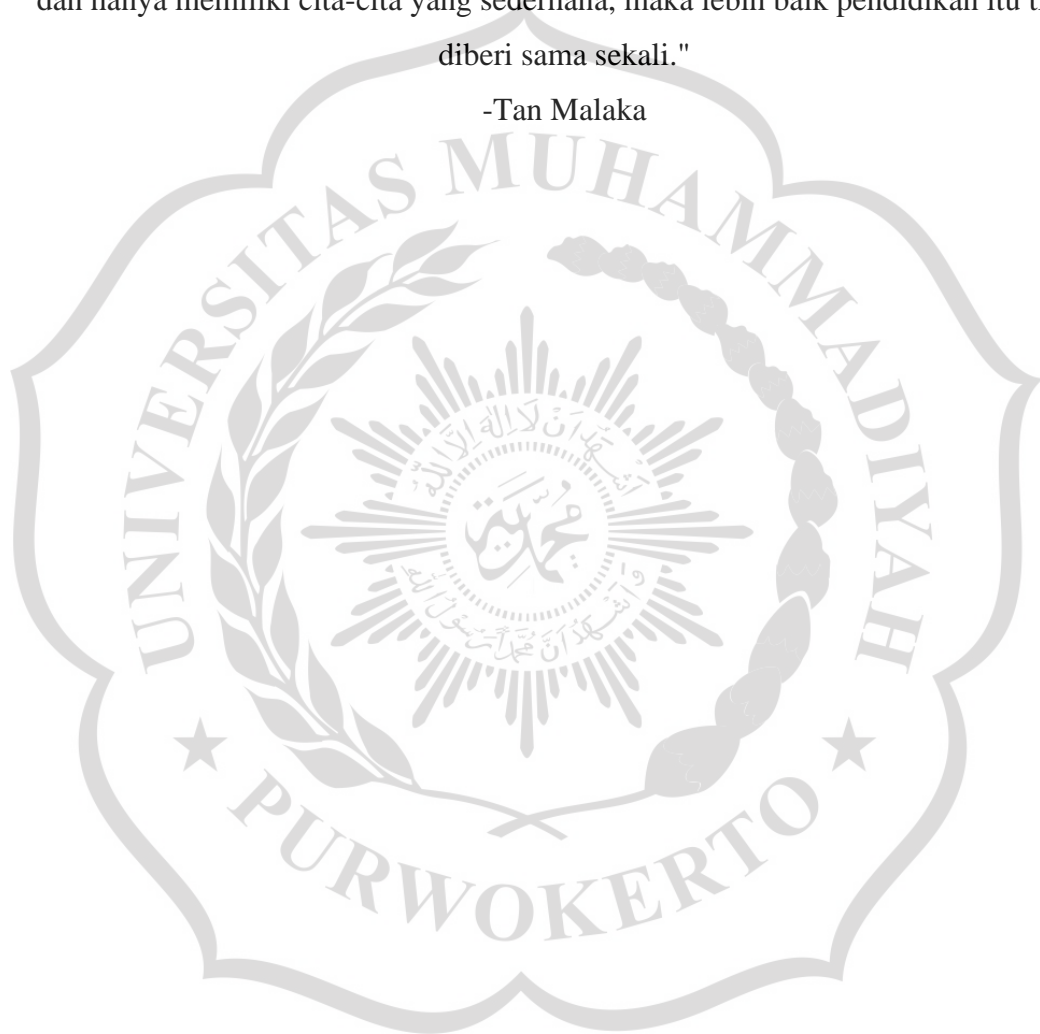
Hasil kerja keras dan penuh perjuangan saya persembahkan kepada orang tua yang sangat saya hormati dan yang paling berharga, Terimakasih atas segala dedikasi yang sudah diberi kepada saya dalam mendidik, merawat, mendoakan, mendukung hingga memberi segalanya kepada saya hingga bisa menyelesaikan skripsi saya sebagai tugas terakhir untuk syarat kelulusan dalam menempuh Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Semoga karya ilmiah ini akan menjadi langkah awal untuk membuat kesuksesan di masa yang akan datang.



MOTTO

"Bila kaum muda yang sudah belajar di sekolah dan menganggap dirinya terlalu tinggi dan pintar untuk melebur dengan masyarakat yang bekerja dengan cangkul dan hanya memiliki cita-cita yang sederhana, maka lebih baik pendidikan itu tidak diberi sama sekali."

-Tan Malaka



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan anugerah-Nya. Dengan karunia-Nya pula, penulis berhasil menyelesaikan upaya serta dedikasi penuh dalam menuntaskan penyusunan tugas akhir skripsi berjudul “Dampak Abrasi Pantai Cemara Sewu Terhadap Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap”. Skripsi ini menjadi syarat utama dalam perjalanan meraih gelar sarjana pendidikan (S1) dari Program Studi Pendidikan Geografi, yang tergabung dalam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Proses penulisan skripsi ini takkan berhasil tanpa bantuan, arahan, semangat, serta panduan dari bermacam pihak, baik yang memberi dukungan secara langsung atau tidak langsung. Maka, di kesempatan ini, dengan segala rasa hormat dan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus pada:

1. Dr. Elly Hasan Sadeli, M.Pd, Dekan FKIP yang sudah memberi izin penelitian dalam pembuatan skripsi.
2. Dr. rer. nat. Anang Widhi Nirwansyah, M. Sc., Ketua Program Studi Pendidikan Geografi yang sudah mengizinkan penulis menempuh ujian skripsi.
3. Prof. Dr. Suwarno, M.Si., Dosen pembimbing yang sudah membantu memberi saran, motivasi, semangat, tenaga, pikiran dan kesabaran dalam penulisan skripsi.
4. Seluruh Dosen Pendidikan Geografi yang sudah memberi waktu, ilmu dan bimbingan dari awal perkuliahan hingga mendapat gelar Sarjana Pendidikan Geografi.

5. Seluruh Instansi Pemerintahan di Kecamatan Adipala yang sudah memberi izin dalam penelitian selama proses skripsi.
6. Rekan seperjuangan Pendidikan Geografi angkatan 2019 yang sudah memberi dukungan, semangat dan motivasi dalam proses penulisan skripsi ini.

Harapannya, semua bentuk kebaikan dan dukungan yang sudah diberi seluruh pihak akan mendapat balasan yang baik dari Allah SWT. Saya menyadari dalam skripsi ini masih ada kekurangan, maka, kritik dan saran sangat diharapkan untuk meningkatkan kualitas skripsi ini di masa depan. Semoga skripsi ini memiliki nilai manfaat dan menambah pengetahuan bagi para pembaca, serta semoga kita senantiasa mendapat ridho Allah SWT. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Purwokerto, 03 Juli 2024

Peneliti.

**DAMPAK ABRASI PANTAI CEMARA SEWU TERHADAP KEADAAN
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN ADIPALA
KABUPATEN CILACAP**

Rizki Candra Ferdian

Program Studi Pendidikan Geografi FKIP UMP
Dibimbing Oleh Prof. Dr. Suwarno, M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak yang disebabkan oleh bencana abrasi di pesisir Pantai Cemara Sewu pada kehidupan sosial ekonomi masyarakat yang ada di Kecamatan Adipala. Studi ini membantu dalam merumuskan arah mitigasi bencana abrasi yang sesuai diterapkan pada lokasi penelitian Pantai Cemara Sewu di Kecamatan Adipala. Variabel yang dipakai di penelitian ini tersusun atas 2 diantaranya: (1) Abrasi berdampak pada sosial ekonomi masyarakat; (2) Abrasi berdampak pada kerusakan Lingkungan;. Metode penelitian yang dipakai ialah Analisis Kuantitatif dengan Metode Analisis Skoring. Pengambilan sampel penelitian memakai Metode Purposive Sampling dengan fokus pada jenis pekerjaan masyarakat yang terdampak bencana abrasi didekat lokasi penelitian. Berdasarkan hasil analisis kerusakan lingkungan akibat bencana abrasi cukup berdampak pada keadaan sosial ekonomi masyarakat di pesisir Pantai Cemara Sewu. Abrasi menyebabkan kerusakan pada lahan pertanian, tempat usaha masyarakat dan fasilitas wisata yang menyebabkan penurunan pendapatan pada Masyarakat yang terdampak. Masyarakat mengalami rasa kecemasan, kekhawatiran dan trauma yang menyebabkan terganggunya aktifitas sosial. Bentuk upaya mitigasi yang bisa dilaksanakan yakni berupa pembuatan pemecah gelombang (talud), *revetment* (pelindung tebing pantai) dan *seawall* (tembok laut).

Kata Kunci : Dampak Abrasi, Sosial Ekonomi, Kerusakan Lingkungan

The Impact of Coastal Erosion at Cemara Sewu Beach on the Socio-Economic Conditions of the Community in Adipala District, Cilacap Regency

By Rizki Candra Ferdian

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

ABSTRACT

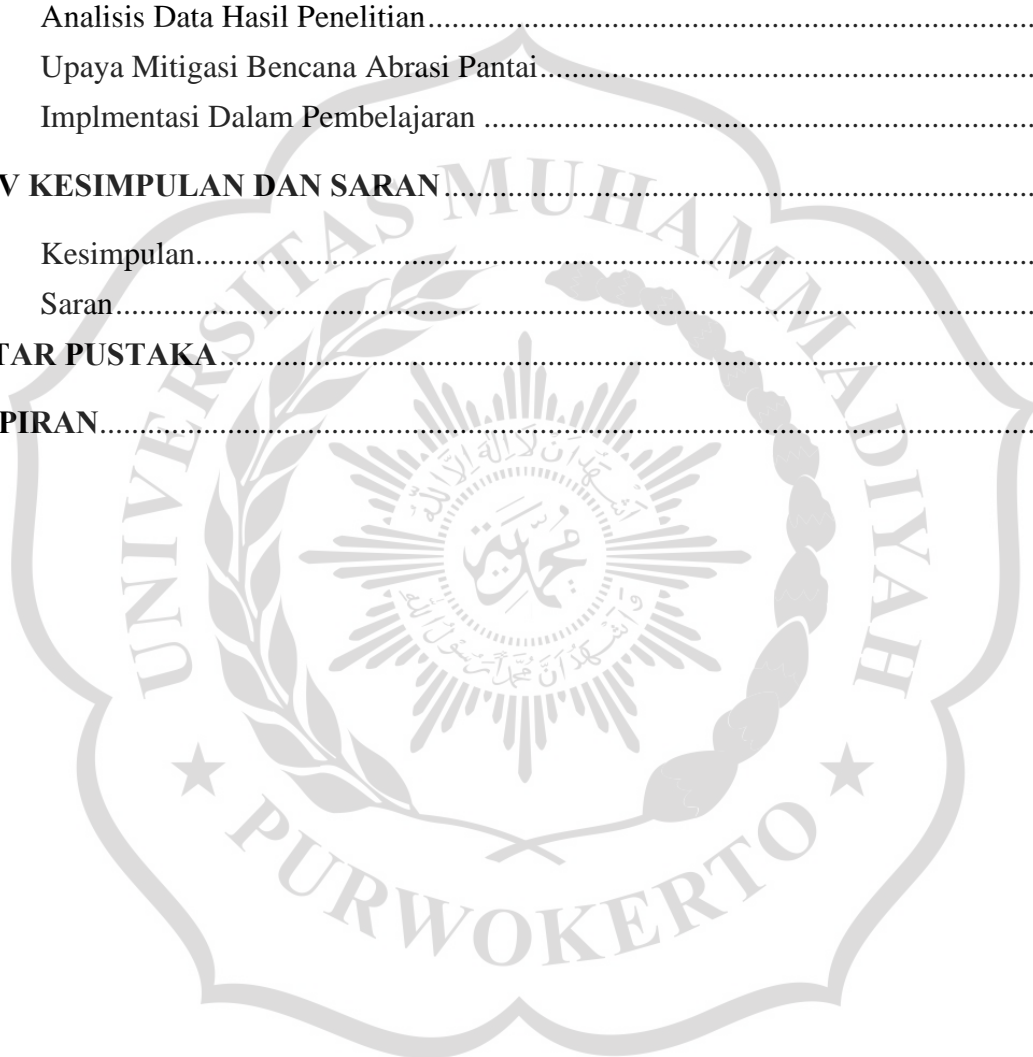
This study aims to determine the impact of coastal erosion disasters on the socio-economic life of the community in the Adipala District, particularly those residing along the Cemara Sewu Beach coastline. The study aided in formulating appropriate disaster mitigation strategies for coastal erosion in the Cemara Sewu Beach area of Adipala Subdistrict. The research focused on two main variables: (1) The impact of erosion on the socio-economic conditions of the community and (2) The impact of erosion on environmental damage. The research method used was Quantitative Analysis with a Scoring Analysis Method. The sampling technique employed was purposive sampling, which focused on the types of occupations of communities affected by coastal erosion near the study area. Based on the analysis, environmental damage due to coastal erosion significantly impacted the socio-economic conditions of the communities along Cemara Sewu Beach. Erosion caused damage to agricultural land, community businesses, and tourism facilities, leading to a decline in income for the affected communities. The communities experienced anxiety, worry, and trauma, disrupting their social activities. Mitigation efforts can be implemented, including constructing breakwaters, revetments (coastal cliff protectors), and seawalls.

Keywords: Impact of Coastal Erosion, Socio-Economic, Environmental Damage

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kajian Teori.....	3
2.2 Penelitian Yang Relevan	9
2.3 Landasan Teori.....	10
2.4 Kerangka Pikir.....	11
2.5 Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis Penelitian.....	12
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.3 Variabel dan Data.....	13

3.4	Populasi dan Sampel	13
3.5	Metode Pengumpulan Data	14
3.6	Metode Pengolahan Data	16
3.7	Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1.	Deskripsi Daerah Penelitian	26
4.2.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
4.3.	Analisis Data Hasil Penelitian	52
4.4.	Upaya Mitigasi Bencana Abrasi Pantai	67
4.5.	Implmentasi Dalam Pembelajaran	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		75



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Relevan	9
Tabel 3. 1 Tabel Variabel Data	13
Tabel 3. 2 Instrumen Wawancara	15
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Kuesioner Dampak Sosial Ekonomi Masyarakat.....	16
Tabel 3. 4 Kuesioner Dampak Abrasi Pada Sosial Ekonomi.....	17
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Kuesioner Kerusakan Infrastruktur dan Lingkungan	19
Tabel 3. 6 Dampak Abrasi Pada Kerusakan Infrastruktur dan Lingkungan	20
Tabel 3. 7 Penilaian Skor Persepsi nilai.....	22
Tabel 3. 8 Skoring Persepsi Dampak Sosial-Ekonomi	23
Tabel 3. 9 Skoring Persepsi Dampak Lingkungan (fisik).....	23
Tabel 3. 10 Penentuan Persepsi Sosial-Ekonomi dan Kerusakan Lingkungan	24
Tabel 4. 1 Luasan Wilayah Administrasi Kecamatan Adipala	26
Tabel 4. 2 Populasi Penduduk Kecamatan Adipala	29
Tabel 4. 3 Distribusi Penduduk, Kepadatan Penduduk dan Rasio Jenis Kelamin.....	30
Tabel 4. 4 Topografi Kecamatan Adipala.....	31
Tabel 4. 5 Kemiringan Lereng Kecamatan Adipala	33
Tabel 4. 6 Tabel Formasi Batuan Kecamatan Adipala	35
Tabel 4. 7 Jenis dan Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Adipala.....	37
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Desa Buntan Kecamatan Adipala	41
Tabel 4. 9 Jensi Pekerjaan Masyarakat Desa Buntan Kecamatan Adipala.....	42
Tabel 4. 10 Analisis Masyarakat Sesuai Jenis Kelamin	52
Tabel 4. 11 Analisis Masyarakat Sesuai Jenis Pekerjaan	52
Tabel 4. 12 Analisis Masyarakat Sesuai Domisili	53
Tabel 4. 13 Hasil Uji Validitas Data Kuesioner Penelitian	54
Tabel 4. 14 Hasil Uji Reliabilitas Data Kuesioner Penelitian.....	55
Tabel 4. 15 Frekuensi Jawaban Masyarakat Untuk Kuesioner Sosial Ekonomi	56
Tabel 4. 16 Frekuensi Kuesioner Sosial Ekonomi.....	57
Tabel 4. 17 Persepsi Dampak Abrasi Pada Sosial Ekonomi Masyarakat	58
Tabel 4. 18 Persepsi Dampak Abrasi Pada Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat	59
Tabel 4. 19 Frekuensi Jawaban Responden Untuk Kesioner Kerusakan Lingkungan	61
Tabel 4. 20 Frekuensi Kuesioner Kerusakan Lingkungan.....	62
Tabel 4. 21 Persepsi Dampak Abrasi Pada Kerusakan Lingkungan.....	63
Tabel 4. 22 Tingkat Persepsi Dampak Abrasi Pada Kerusakan Lingkungan	64
Tabel 4. 23 Tingkat Keeratan Korelasi Kendall Tau-b.....	66
Tabel 4. 24 Hasil Uji Korelasi Kendall Tau-b	66
Tabel 4. 25 Kompetensi Dasar dan Materi Pembelajaran.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	11
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Adipala Tahun 2024	28
Gambar 4. 2 Peta Topografi Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap Tahun 2024	32
Gambar 4. 3 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap	34
Gambar 4. 4 Peta Geomorfologi Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap	36
Gambar 4. 5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Adipala Tahun 2024	38
Gambar 4. 6 Peta Lokasi Penelitian.....	40
Gambar 4. 7 Gelombang Tinggi Di Pantai Cemara Sewu	43
Gambar 4. 8 Keadaan Bibir Pantai Cemara Sewu	43
Gambar 4. 9 Upaya Penanaman Vegetasi Pencegah Abrasi.....	44
Gambar 4. 10 Kerusakan Vegetasi Akibat Banjir Rob	45
Gambar 4. 11 Kerusakan Tambak Udang Akibat Bencana Abrasi dan Banjir Rob	47
Gambar 4. 12 Lahan Pertanian Yang Terdampak Banjir Rob	47
Gambar 4. 13 Kondisi Infrastruktur Akibat Bencana Abrasi	49
Gambar 4. 14 Peta Perubahan Garis Pantai Tahun 2012 – 2024	51
Gambar 4. 15 Ilustrasi Bentuk Penerapan Konsep Revetment	68
Gambar 4. 16 Ilustrasi Bentuk Penerapan Konsep Seawall.....	69
Gambar 4. 17 Ilustrasi Bentuk Penerapan Pemecah Gelombang	69