

KARAKTERISTIK TIPOLOGI PESISIR YANG TERDAMPAK FENOMENA ABRASI DI KAB. JEMBRANA PROVINSI BALI

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI (S1)
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR-E - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR-E
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR



Menyetujui

Pembimbing I	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005
Pembimbing II	Dr. I Putu Ananda Citra, S.Pd. M.Sc. NIP.198408182008121001

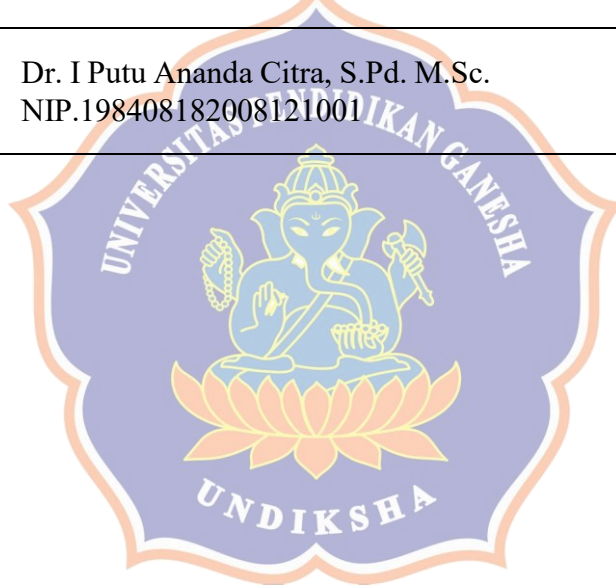


- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRé - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSRé
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh Regina Dea Br Tarigan ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 01 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si. NIP.198307282008121001
Anggota	Dr. A. Sediyo Adi Nugraha, S.Si., M.Sc. NIP.198911012018031001
Anggota	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005
Anggota	Dr. I Putu Ananda Citra, S.Pd. M.Sc. NIP.198408182008121001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSR
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar

Menyetujui

Ketua Ujian	Prof. Dr. Dewa Gede Sudika Mangku, S.H., LL.M. NIP.198412272009121007
Sekretaris Ujian	I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc. NIP.198811132022031005

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial



Prof. Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd.
NIP.198007202006041001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

PERNYATAAN

Dengan ini saya sebagai penulis tugas akhir yang berjudul "KARAKTERISTIK TIPOLOGI PESISIR YANG TERDAMPAK FENOMENA ABRASI DI KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI BALI". Menyatakan bahwa seluruh isi karya ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dari ringkasan Yang telah saya jelaskan semua sumbernya. Dengan pernyataan ini, saya bersedia menanggung risiko dan sanksi Yang mungkin diberlakukan kepada saya jika dikemudian hari terbukti ada pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau jika ada klaim terhadap keaslian karya saya.



Singaraja, 1 Juli 2026
Yang membuat pernyataan



Prakata

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat dan karunia-NYA skripsi yang berjudul “ KARAKTERISTIK TIPOLOGI PESISIR YANG TERDAMPAK FENOMENA ABRASI DI KAB. JEMBRANA PROVINSI BALI” dapat diselesaikan dengan baik, Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Geografi pada Program Studi Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial, Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai tantangan dan kendala. Namun, berkat izin dan pertolongan Ida Sang Hyang Widi Wasa serta dukungan dari berbagai pihak, seluruh proses dapat dilalui dengan penuh rasa syukur. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, atas penyediaan sarana prasarana serta lingkungan akademik yang mendukung proses pendidikan dan penelitian.
2. Prof. Dr. I Nengah Suastika, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta jajaran, atas fasilitas dan layanan akademik selama penulis menjalani masa studi.
3. I Gede Yudi Wisnawa, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Geografi.
4. I Gede Putu Eka Suryana, S.Pd., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Geografi dan selaku pembimbing I, atas dukungan institusional, kebijakan akademik, serta motivasi yang mendukung kelancaran penulisan skripsi.
5. I Putu Ananda Citra, S.Pd. M.Sc., Selaku pembimbing II Atas kontribusi pemikiran, kritik yang membangun, serta kesediaan meluangkan waktu dalam mengarahkan penulis hingga skripsi ini selesai, penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya.
6. I Gede Budiarta, S.Pd., M.Si., dan Dr. A. Sediyo Adi Nugraha, S.Si., M.Sc. selaku Dewan Penguji, atas berbagai masukan substantif dan evaluasi akademik yang berperan penting dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua, Barisman Tarigan dan Kristina Br Ginting, atas segala kesempatan, kepercayaan, dan dukungan yang telah diberikan. Orang tua selalu

mengajarkan bahwa suatu hari penulis harus berani melihat dunia, melangkah jauh, dan meraih pengalaman seluas mungkin.

8. Kepada ketiga saudari penulis, Iren Lestari Br Tarigan, Senora Averina Br Tarigan, Hariyani Br Tarigan, yang selalu mendukung penulis, baik secara moral dan material, dimana ketiga saudari penulis selalu mengirimkan uang jajan kepada penulis, penulis mengucapkan banyak terimakasih.
9. Kepada teman-teman seperjuangan terkhusus Wika Yosepha Pandiangan yang telah menemani proses pembuatan karya tulis ini dari awal hingga akhir, dan setia menemani penulis bolak-balik ke Jembrana untuk melakukan penelitian dan pengolahan data.
10. Kepada Haura Rayhanah Nafisah dan I Made Angga Santika Sangging selaku rekan magang dan tempat penulis berkeluh kesah, terimakasih karena selalu sabar saat penulis melakukan kesalahan dan selalu memberi nasihat dan motivasi kepada penulis
11. Kepada penyanyi favorit penulis, EXO, NCT, dan The weekend, penulis ucapkan terimakasih, karena karya-karya mereka penulis termotivasi, lagu-lagu mereka juga senantiasa menemani penulis dalam menyusun skripsi ini sampai selesai.
12. Kepada *club* bola favorit penulis *Manchester United* yang senang tiasa membuat penulis belajar sabar saat pertandingan berakhir, club ini juga mengajarkan penulis tentang suportifitas.
13. Kepada semua pembalap F1 yang selalu menemani penulis di akhir pekan, penulis ucapkan terimakasih karena selalu menghibur penulis dari konten konten mereka sebelum race, terkhusus kepada Max Emilian Vershtappen dan tim *Red Bull Racing*, sebagai pembalap dan tim favorit penulis di F1.
14. Mahasiswa program studi geografi angkatan 2022 rekan seperjuangan atas semangat dan motivasi yang diberikan selama 4 tahun bersama.
15. Kepada penulis, Regina Dea Br Tarigan, anak terakhir yang nekat merantau jauh dari orang tua, terimakasih karena telah sampai pada titik ini, meskipun tidak mudah, terimakasih karena masih bertahan sejauh ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi dunia Pendidikan.

Singaraja,
Yang Membuat Pernyataan



Penulis

MOTTO

“Bekerjakeraslah hingga kamu lelah menghabiskan uang, bukan lelah mencari uang”
(Penulis)

“Karena Ia akan memerintahkan malaikat-malaikat-Nya untuk menjaga engkau di segala jalanmu.”
(Mazmur 91:11)

“Ini bukan tentang dari mana kamu memulai, tetapi tentang di mana kamu finis.
Teruslah mendorong sampai akhir.”
(Max Emilian Vershtappen)



DAFTAR ISI

Prakata	i
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRAK</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
 BAB I Pendahuluan	 1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.6.1 Manfaat Teoritis	7
1.6.2 Manfaat Praktis	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	 9
2.1 Geomorfologi.....	9
2.1.1 Geomorfologi Pesisir	9
2.1.2 Proses-Proses Pembentukan Morfologi Pesisir.....	9
2.1.3 Peran Geomorfologi dalam Membentuk Tipologi Pantai	11
2.1.4 Tipologi Pesisir	13
2.1.5 Garis Pantai	15
2.2 Faktor Penyebab Abrasi.....	18
2.2.1 Faktor Alami	18

2.2.2 Faktor Antropogenik	19
2.3 Dampak Abrasi	19
2.3.1 Dampak Lingkungan.....	19
2.3.2 Dampak Sosial Ekonomi.....	20
2.4 Hubungan Tipologi Pesisir dengan Laju Abrasi	21
2.4.1 Pantai Berpasir	21
2.4.2 Pantai Berbatu	21
2.4.3 Muara Sungai / Estuari.....	22
2.4.4 Delta Kecil	22
2.5 Penelitian Yang Relevan	23
2.6 Kerangka Berpikir	25
BAB III Metode Penelitian.....	28
3.1 Rancangan Penelitian	28
3.2 Lokasi Penelitian	29
3.3 Objek dan Subjek Penelitian.....	32
3.3.1 Objek Penelitian	32
3.3.2 Subjek Penelitian.....	32
3.4 Populasi dan Sampel.....	33
3.4.1 Populasi	33
3.4.2 Sampel	33
3.5 Variabel Penelitian	35
3.5.1 Tipologi Pesisir	35
3.5.2 Tingkat Abrasi	36
3.6 Metode Dan Instrumen Pengumpulan Data.....	37
3.6.1 Pengumpulan Data Kuantitatif.....	37
3.6.2 Validasi dan Pengecekan Lapangan	39

3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.7.1 Observasi Lapangan	40
3.7.2 Tahap Pengolahan dan Analisis Spasial	41
3.7.3 Tahap Validasi Lapangan (<i>Ground Check</i>)	42
3.8 Analisis Data.....	43
3.8.1 Analisis Tipologi Pesisir	43
3.8.2 Analisis Tipologi Pesisir yang Mengalami Abrasi	44
3.8.3 Analisis Tingkat Abrasi per Tipologi	44
3.9 Jadwal Penelitian	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	47
4.2 Klasifikasi Tipologi Pesisir Menurut Shepard.....	49
4.2.1 <i>Wave Erosion Coast</i>	49
4.2.2 <i>Sub-aerial Deposition Coast</i>	51
4.2.3 <i>Marine Erosion Marine Coast</i>	53
4.2.4 <i>Marine Deposition Coast</i>	55
4.2.5 <i>Sub-aerial Deposition Coast</i>	57
4.3 Perubahan Garis Pantai.....	59
4.3.1 Perubahan Garis Pantai 2005-2015	59
4.3.2 Perubahan Garis Pantai 2015-2025	62
4.4 Perbandingan Tingkat Abrasi Berdasarkan Tipologi Pesisir	66
4.5 Perbandingan Dengan Penelitian Terdahulu	68
4.5.1 Persamaan Hasil Penelitian	70
4.5.2 Perbedaan Hasil Penelitian.....	70
BAB V PENUTUP	72

5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	80



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Tipologi Pesisir Berdasarkan Proses Dominan	15
Tabel 2. 2 Penelitian yang Relevan	23
Tabel 3. 1 Jenis Tipologi Pesisir	35
Tabel 3. 2 Tingkat Abrasi	36
Tabel 3. 3 Jenis Citra yang Digunakan	42
Tabel 3. 4 Tabel Jadwal Kegiatan	46
Tabel 4.1 Rekapitulasi Perubahan Garis Pantai Tahun 2005–2015	61
Tabel 4.2 Statistik Perubahan Garis Pantai Tahun 2005–2015	61
Tabel 4.3 Rekapitulasi Perubahan Garis Pantai Tahun 2015–2025	64
Tabel 4.4 Statistik Perubahan Garis Pantai Tahun 2015–2025	64
Tabel 4.5 Perbandingan Tingkat Abrasi Berdasarkan Tipologi Pesisir	66
Tabel 4. 6 Perbandingan Hasil Penelitian dengan Hasan dkk. (2019)	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Dokumentasi Pantai Pebuahan	2
Gambar 2. 1 Garis Pantai	16
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	27
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian	31
Gambar 4.1 Pantai Madewi.....	50
Gambar 4.2 Ujuang Muara Desa Perancak	52
Gambar 4.3 Pantai Pebuahan	54
Gambar 4.4 Pantai Pangyangan	56
Gambar 4.5 Pantai Pengambengan	58
Gambar 4.6 Peta Perubahan Garis Pantai	60
Gambar 4.7 Peta Garis Perubahan Pantai 2025	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Observasi	80
--------------------------------------	----

