

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Tinjauan Pustaka .....	5
1.5.1 Geografi .....	5
1.5.2 Geomorfologi .....	6
1.5.3. Geomorfologi Lingkungan Kepesisiran .....	7
1.5.4. Pantai .....	8
1.5.5. Karakteristik Geomorfologi .....	8
1.5.6. Penyu .....	9

1.5.7. Habitat Peneluran Penyu .....	10
1.6 Penelitian Sebelumnya .....	11
1.7 Kerangka Pemikiran .....	18
1.8 Batasan Operasional .....	21
BAB II.....	22
METODOLOGI PENELITIAN.....	22
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian .....	22
2.2 Alat dan Bahan .....	25
2.2.1 Alat Penelitian.....	25
2.2.2 Bahan Penelitian .....	26
2.3 Sumber Data .....	26
2.4 Tahapan Penelitian .....	27
2.4.1 Tahap Pra Lapangan.....	27
2.4.2 Tahap Lapangan .....	28
2.4.3 Tahap Pasca Lapangan .....	28
2.5 Teknik Pengumpulan Data .....	29
2.5.1 Penentuan Pengambilan Sampel .....	29
2.5.2 Pengumpulan Data Morfologi.....	31
2.5.3 Pengumpulan Data Material Sedimen.....	32
2.5.4 Pengumpulan Data Proses Geomorfik .....	32
2.5.5 Pengumpulan Data Fisiologis dan Perilaku Penyu .....	33
2.5.6 Pengumpulan Data Tambahan .....	33
2.6 Teknik Pengolahan Data .....	33
2.6.1 Pengolahan Data Morfologi .....	33
2.6.2 Pengolahan Data Material Sedimen .....	34
2.6.3 Pengolahan Data Proses Geomorfik .....	37
2.6.4 Pengolahan Data Fisiologis dan Perilaku Penyu.....	39
2.6.5 Pengolahan Data Tambahan.....	39

2.7	Teknik Analisis Data .....	40
2.8	Diagram Alir Penelitian .....	40
BAB III .....		43
DESKRIPSI WILAYAH .....		43
3.1	Wilayah Pesisir Nyamplong Kobong dan Pesisir Paseban, Kabupaten Jember .....	43
3.1.1	Letak, Luas, dan Batas .....	43
3.1.2	Topografi.....	45
3.1.3	Geomorfologi .....	47
3.1.4	Geologi.....	51
3.1.5	Tanah.....	51
3.1.6	Penggunaan Lahan .....	52
3.1.7	Iklim .....	54
BAB IV .....		55
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		55
4.1	Karakteristik Wilayah Pesisir Nyamplong Kobong sebagai Habitat Peneluran Penyu .....	55
4.1.1	Morfologi .....	57
4.1.2	Material Sedimen .....	59
4.1.3	Proses Geomorfik.....	65
4.1.4	Data Tambahan .....	77
4.2	Karakteristik Wilayah Pesisir Paseban sebagai Habitat Peneluran Penyu . .....	78
4.2.1	Morfologi .....	79
4.2.2	Material Sedimen .....	80
4.2.3	Proses Geomorfik.....	87
4.2.4	Data Tambahan .....	98

4.3 Perbandingan Karakteristik Habitat Peneluran Penyu di Pesisir Nyamplong Kobong dan Pesisir Paseban, Kabupaten Jember.....	98
4.3.1 Perbandingan Morfologi .....	99
4.3.2 Perbandingan Material Sedimen .....	101
4.3.3 Perbandingan Proses Geomorfik.....	103
4.4 Jenis Penyu Paling Adaptif Di Pesisir Nyamplong Kobong dan Pesisir Paseban.....	105
BAB V .....	111
PENUTUP.....	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	114

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	20
Gambar 2.1 Lokasi Penelitian di Pesisir Nyamplong Kobong, Kabupaten Jember .....	23
Gambar 2.2 Lokasi Penelitian di Pesisir Paseban, Kabupaten Jember, Jawa Timur .....	24
Gambar 2.3 Peta Lokasi Pengambilan Sampel di Pesisir Nyamplong Kobong, Kabupaten Jember.....	30
Gambar 2.4 Peta Lokasi Pengambilan Sampel di Pesisir Paseban, Kabupaten Jember .....	31
Gambar 2.5 Tabel Klasifikasi Kebundaran dan Kebulatan.....	37
Gambar 2.6 Diagram Alir Penelitian .....	42
Gambar 3.1 Peta Administrasi Wilayah Kepesisiran Nyamplong Kobong dan Paseban, Kabupaten Jember.....	44
Gambar 3.2 Peta Kemiringan Lereng Wilayah Kepesisiran Nyamplong Kobong dan Paseban, Kabupaten Jember.....	46
Gambar 3.3 Peta Bentuklahan Wilayah Kepesisiran Nyamplong Kobong .....	49
Gambar 3.4 Peta Bentuklahan Wilayah Kepesisiran Paseban .....	50
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan Wilayah Kepesisiran Nyamplong Kobong dan Paseban, Kabupaten Jember.....	53
Gambar 3.6 Grafik Curah Hujan Jember Kidul Tahun 2019 .....	54
Gambar 4.1 Vegetasi Pandan Laut.....	56
Gambar 4.2 Vegetasi Rumput Lari .....	56
Gambar 4.3 Tanggul Gisik (Berm) Pantai di Pesisir Nyamplong Kobong.....	59
Gambar 4.4 Grafik Kecepatan Angin (U10) di Pesisir Nyamplong Kobong .....	67
Gambar 4.5 Diagram Mawar Angin (Windrose) Hasil Pengukuran Kecepatan Angin dan Arah Angin di Pesisir Nyamplong Kobong .....	69
Gambar 4.6 Peta Infografis Karakteristik Geomorfik Pesisir Nyamplong Kobong, Kabupaten Jember.....	76
Gambar 4.7 Grafik Kecepatan Angin (U10) di Pesisir Paseban .....	89

Gambar 4.8 Diagram Mawar Angin ( <i>Windrose</i> ) Hasil Pengukuran Kecepatan Angin dan Arah Angin di Pesisir Paseban .....	90
Gambar 4.9 Peta Infografis Geomorfik Pesisir Paseban, Kabupaten Jember .....	97

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya Mengenai Karakteristik Geomorfik untuk Habitat Peneluran Penyu.....	13
Tabel 2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
Tabel 2.2 Sumber Data Penelitian.....	27
Tabel 2.3 Kelas Kemiringan gisik untuk Habitat Peneluran Penyu.....	34
Tabel 2.4 Klasifikasi Sortasi, Kemencengan (Skewness), dan Keruncingan (Kurtosis) .....	35
Tabel 2.5 Klasifikasi Kecepatan Angin Skala Beaufort .....	37
Tabel 2.6 Tipe Empasan Gelombang Berdasarkan Indeks Pecah Gelombang Galvin .....	38
Tabel 2.7 Teknik Pengolahan Data Penelitian .....	39
Tabel 4.1 Pengukuran Morfometri di Pesisir Nyamplong Kobong .....	57
Tabel 4.2 Persentase Distribusi Ukuran Butir di Pesisir Nyamplong Kobong ....	60
Tabel 4.3 Rekapitulasi Ukuran Butir Sedimen di Pesisir Nyamplong Kobong....	61
Tabel 4.4 Hasil Pengolahan Sortasi, Kemencengan (skewness), dan Keruncingan (kurtosis) di Pesisir Nyamplong Kobong.....	61
Tabel 4.5 Hasil Pengamatan kebundaran (roundness) dan kebulatan (sphericity) di Pesisir Nyamplong Kobong .....	63
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Parameter Angin di Pesisir Nyamplong Kobong ....	65
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran Aspek Gelombang di Pesisir Nyamplong Kobong..	70
Tabel 4.8 Hasil Pengukuran Rata-Rata Parameter Gelombang Laut di Pesisir Nyamplong Kobong.....	71
Tabel 4.9 Pengukuran Morfometri di Pesisir Paseban.....	79
Tabel 4.10 Persentase Distribusi Ukuran Butir di Pesisir Paseban.....	81
Tabel 4.11 Rekapitulasi Ukuran Butir Sedimen di Pesisir Paseban .....	83
Tabel 4.12 Hasil Pengolahan Sortasi, Kemencengan (skewness), dan Keruncingan (kurtosis) di Pesisir Paseban .....	84
Tabel 4.13 Hasil Pengamatan kebundaran dan kebulatan di Pesisir Paseban.....	86
Tabel 4.14 Hasil Pengukuran Parameter Angin di Pesisir Paseban, Kabupaten Jember .....	87

Tabel 4.15 Hasil Pengukuran Aspek Gelombang di Pesisir Paseban .....	91
Tabel 4.16 Hasil Pengukuran Rata-rata Parameter Gelombang Laut di Pesisir Paseban .....	93
Tabel 4.17 Hasil Perbandingan Kondisi Geomorfik Habitat Peneluran Penyu di Pesisir Nyamplong Kobong dan Pesisir Paseban, Kab. Jember .....	98



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran L.1 Hasil Pengolahan Data Ukuran Butir Menggunakan Teknik Pengayakan (Sievening) di Pesisir Nyamplong Kobong .....	120
Lampiran L.2 Hasil Pengolahan Data Ukuran Butir Menggunakan Teknik Pengayakan (Sievening) di Pesisir Paseban.....	127
Lampiran L.3 Hasil Pengukuran dan Perhitungan Aspek Proses Geomorfik di Pesisir Nyamplong Kobong, Kabupaten Jember .....	138
Lampiran L.4 Hasil Pengukuran dan Perhitungan Aspek Proses Geomorfik di Pesisir Paseban, Kabupaten Jember .....	140
Lampiran L.5 Grafik Distribusi Ukuran Butir di Pesisir Nyamplong Kobong...	142
Lampiran L.6 Grafik Distribusi Ukuran Butir di Pesisir Paseban .....	149