

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	4
1.4.1 Geomorfologi Kepesisiran .....	4
1.4.2 Wilayah kepebisiran .....	6
1.4.3 Penyus .....	8
1.4.4 Habitat penelusuran penyus .....	10
1.5 Penelitian Sebelumnya .....	12

1.6	Kerangka Pemikiran .....	17
1.7	Batasan Operasional .....	20
<b>BAB II.....</b>		<b>21</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>		<b>21</b>
2.1	Alat dan Bahan .....	21
2.1.1	Alat .....	21
2.1.2	Bahan .....	21
2.2	Pemilihan Lokasi .....	22
2.3	Sumber Data .....	24
2.4	Teknik Pengumpulan Data .....	24
2.4.1	Penentuan Sampel .....	24
2.4.2	Pengumpulan Data Morfologi.....	26
2.4.3	Pengumpulan Data Material.....	26
2.4.4	Pengumpulan Data Proses Geomorfik .....	26
2.4.5	Pengumpulan Data Penunjang Mengenai Habitat Peneluran Penyu.....	27
2.5	Teknik Pengolahan Data .....	28
2.5.1	Pengolahan Data Morfologi .....	28
2.5.2	Pengolahan Data Material .....	28
2.5.3	Pengolahan Data Proses .....	32
2.6	Teknik Analisis Data .....	37
2.7	Diagram Alir Penelitian.....	37
<b>BAB III .....</b>		<b>39</b>
<b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>		<b>39</b>
3.1	Wilayah Pesisir Bajul Mati dan Pesisir Jolangkung.....	39
3.1.1	Letak, Luas dan Batas.....	39

3.1.3 Topografi .....	41
3.1.4 Geologi .....	44
3.1.5 Penggunaan Lahan.....	45
3.1.6 Geomorfologi.....	47
<b>BAB IV .....</b>	<b>49</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Karakteristik Wilayah Pesisir Habitat Peneluran Penyu di Wilayah Pesisir Bajul Mati dan Pesisir Jolangkung .....	49
4.1.1 Wilayah Pesisir Bajul Mati .....	49
4.1.2 Wilayah Pesisir Jolangkung .....	72
4.2 Perbandingan karakteristik Geomorfik di Wilayah Pesisir Bajul Mati dan Pesisir Jolangkung .....	92
4.2.1 Morfologi .....	94
4.2.2 Material .....	94
4.2.3 Proses .....	96
4.3 ASPEK KETERENCAMAN HABITAT PENELURAN PENYU 100	
4.3.1 Faktor alam.....	101
4.3.2 Faktor manusia .....	102
<b>BAB V.....</b>	<b>105</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Pembagian Zona Wilayah Kepesisiran .....	7
Gambar 1.2 Terminologi pesisir .....	8
Gambar 1.3 Bagian tubuh penyu laut.....	9
Gambar 1.4 Persebaran Spesies Penyu di Indonesia.....	11
Gambar 1.5 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	19
Gambar 2.1 Lokasi Pesisir Bajul Mati, Kabupaten Malang.....	23
Gambar 2.2 Lokasi Pesisir Jolangkung, Kabupaten Malang .....	23
Gambar 2.3 Lokasi Pengambilan Sampel di Pesisir Bajul Mati, Kabupaten Malang .....	25
Gambar 2.4 Lokasi Pengambilan Sampel di Pesisir Jolangkung, Kabupaten Malang .....	25
Gambar 2.5 Tabel Foto/Sketsa Visual Bentuk Butir.....	32
Gambar 2.6 Diagram Alir Penelitian .....	38
Gambar 3.1 Peta Kemiringan Lereng di Sekitar Wilayah Kajian Desa Gedangan, Malang .....	43
Gambar 3.2 Peta Penggunaan lahan di Sekitar Wilayah Kajian Desa Gedangan, Malang .....	46
Gambar 3.3 Peta Bentuklahan di Sekitar Wilayah Kajian Desa Gedangan, Malang .....	48
Gambar 4.1 Peta Titik Pengamatan dan Pengukuran di Pesisir Bajul Mati.....	50
Gambar 4.2 (a) Vegetasi Cemara di Pesisir Bajul Mati .....	51
Gambar 4.3 Diagram Mawar Kecepatan Angin di Pesisir Bajul Mati.....	55
Gambar 4.4 Peta Titik Pengamatan dan Pengukuran di Pesisir Jolangkung .....	72
Gambar 4.5 (a) Vegetasi Cemara di Pesisir Jolangkung.....	73
Gambar 4.6 Diagram Mawar Kecepatan Angin Ketinggian 10 meter di Pesisir Jolangkung .....	77
Gambar 4.7 Peta Infografis Karakteristik Geomorfik Pesisir Bajul Mati, Malang	98

Gambar 4.8 Peta Infografis Karakteristik Geomorfik Pesisir Jolangkung, Malang .....	99
Gambar 4.9 a) Abrasi di Pesisir Jolangkung, b) Abrasi di Pesisir Bajul Mati .....	101
Gambar 4.10 Wisatawan bermain atraksi wahana ATV di Pesisir Bajul Mati ...	103

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya.....	13
Tabel 2.1 Alat yang Digunakan .....	21
Tabel 2.2 Variabel dan Data yang Digunakan .....	24
Tabel 2.3 Skala Kecepatan Angin Beaufort.....	27
Tabel 2.4 Klasifikasi Kemiringan Lereng untuk Habitat Peneluran Penyu menurut Nuitja (1992) .....	28
Tabel 2.5 Klasifikasi sortasi, kemencengan, dan keruncingan .....	31
Tabel 2.6 Tipe Empasan Gelombang .....	34
Tabel 2.7 Teknik Pengolahan Data .....	36
Tabel 3.1 Klasifikasi Iklim.....	40
Tabel 3.2 Perhitungan Iklim Tahun 2009-2018 .....	41
Tabel 3.3 Luas Penggunaan Lahan Lokasi Kajian.....	45
Tabel 4.1 Pengukuran Morfometri di Pesisir Bajul Mati.....	52
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Angin di Pesisir Bajul Mati .....	54
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Periode Gelombang dan Perhitungan Panjang Gelombang di Pesisir Bajul Mati.....	57
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Tinggi Gelombang dan Tinggi Empasan Gelombang di Pesisir Jolangkung .....	58
Tabel 4.5 Presentase distribusi ukuran butir Pesisir Bajul Mati .....	60
Tabel 4.6 Pengolahan Data Granulometri Pesisir Bajul Mati .....	60
Tabel 4.7 Grafik Distribusi Statistik dan Frekuensi Kumulatif di Pesisir Bajul Mati.....	62
Tabel 4.8 Distribusi Statistik Material di Pesisir Bajul Mati .....	68
Tabel 4.9 Hasil pengolahan nilai kebundaran (roundness) dan kebulatan (sphericity) di Pesisir Bajul Mati.....	70
Tabel 4.10 Pengukuran Morfometri di Pesisir Jolangkung.....	74
Tabel 4.11 Hasil Pengukuran Angin di Pesisir Jolangkung.....	76

Tabel 4.12 Hasil Pengukuran Periode Gelombang dan Perhitungan Panjang Gelombang di Pesisir Jolangkung .....	79
Tabel 4.13 Hasil perhitungan tinggi gelombang di pesisir Jolangkung .....	80
Tabel 4.14 Presentase distribusi ukuran butir Pesisir Jolangkung .....	82
Tabel 4.15 Pengolahan Data Granulometri Pesisir Jolangkung .....	82
Tabel 4.16 Grafik Distribusi Statistik dan Frekuensi Kumulatif di Pesisir Jolangkung .....	84
Tabel 4.17 Hasil pengolahan data distribusi statistik material di Pesisir Jolangkung .....	89
Tabel 4.18 Hasil pengolahan nilai kebundaran (roundness) dan kebulatan (sphericity) di Pesisir Jolangkung .....	91
Tabel 4.19 Hasil Perbandingan Karakteristik Geomorfik di Wilayah Pesisir Bajul Mati dan Pesisir Jolangkung .....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengolahan Data Material Metode Ayakan di Kedua Pesisir .	xv
Lampiran 2 Tabel Pengolahan Data Angin dan Gelombang di Pesisir Bajul Mati .....	xvi
Lampiran 3 Tabel Pengolahan Data Angin dan Gelombang di Pesisir Jolangkung .....	xviii
Lampiran 4 Penampang Melintang Titik Pengamatan Pesisir Bajul Mati .....	xx
Lampiran 5 Penampang Melintang Titik Pengamatan Pesisir Jolangkung.....	xxii