

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PENGANTAR KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	x
ABSTRAK	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian.....	4
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan	9
1.2.1. Maksud Penelitian.....	9
1.2.2. Tujuan Penelitian	9
1.2.3. Manfaat Penelitian	10
1.3. Peraturan.....	10
1.4. Tinjauan Pustaka	11
1.4.1. Lahan.....	11
1.4.2. Karakteristik Lahan	12
1.4.3. Pengertian Lahan.....	12
1.4.4. Daya Dukung Lahan	13
1.4.5. Permukiman	16
1.4.6. Definisi Pulau-Pulau Kecil.....	18
1.4.6. Satuan Lahan.....	20
1.5. Lingkup daerah Penelitian.....	21

1.5.1. Lokasi, Letak, Luas, dan Kesampaian Daerah Penelitian	21
1.5.2. Daerah Batas Penelitian	21
1.5.2.1. Batas Permasalahan Penelitian	21
1.5.2.2. Batas Administrasi.....	21
1.5.2.3. Batas Sosial.....	22
1.5.2.4. Batas Ekologis	22

BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN

2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	25
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian.....	26
2.1.2. Komponen Lingkungan.....	27
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian	29

BAB III. CARA PENELITIAN

3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan.....	31
3.1.1. Parameter Potensi daya Dukung Fisik Lahan Terhadap Permukiman.....	33
3.2. Teknik Sampling dan Metode Penentuan Lokasi Sampling	39
3.3. Perlengkapan Penelitian	41
3.4. Tahap Penelitian	43
3.4.1. Tahap Kerja Lapangan	46
3.4.2. Tahap Laboratorium.....	50
3.4.3. Tahap Kerja Studio	50
3.4.3.1. Kerja Untuk Sajian Pada Rona Lingkungan.....	50
3.4.3.2. Kerja Untuk Analisi Data	50
3.4.4. Kerja Untuk Evaluasi Hasil Penelitian.....	54
3.4.5. Kerja Untuk Arah Pengelolaan	54

BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP

4.1. Komponen Geofisik-Kimia	55
4.1.1. Curah Hujan Dan Iklim.....	55
4.1.1.1. Curah Hujan	55
4.1.1.2. Iklim	57

4.1.2. Bentuk Lahan	59
4.1.3. Tanah.....	61
4.1.4. Ketebalan Tanah.....	62
4.1.5. Daya Dukung Tanah	64
4.1.6. Potensi Kembangkerut Tanah (COLE)	65
4.1.7. Satuan Batuan.....	67
4.1.8. Tata Air	69
4.1.9. Bencana Alam	72
4.2. Komponen Biotis.....	73
4.2.1. Flora	73
4.2.2. Fauna	74
4.3. Komponen Sosial	75
4.3.1. Demografi	75
4.3.2. Jumlah Penduduk	76
4.3.3. Perekonomian.....	76
4.3.4. Budaya.....	77
4.4. Penggunaan Lahan	79

BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN

5.1. Satuan Lahan	81
5.2. Evaluasi Kajian Potensi Daya Dukung Fisik Lahan untuk Permukiman	84
5.2.1. Kelas Daya Dukung Lahan I (Daya Dukung Baik Untuk Permukiman)	88
5.2.2. Kelas Daya Dukung Lahan II (Daya Dukung Tidak Sesuai Untuk Permukiman)	89
5.2.3. Evaluasi Sebaran Permukiman Daerah Penelitian.....	90

BAB VI. ARAH PENGELOLAAN

6.1. Pendekatan Teknologi	93
6.1.1. Pembuatan Peta Daya Dukung Fisik Lahan	94
6.1.2. Pembuatan Alat Pemecah Ombak.....	94
6.1.3. Teknik Pemanenan Air Hujan.....	97
6.1.4. Penanaman <i>Mangrove</i>	99

6.2. Pendekatan Sosial Dan Industri.....	102
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan.....	105
7.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
PERISTILAHAN	112
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	30
Gambar 3.1. Perlengkapan penelitian ; (a) <i>Global Positioning System</i> . (b) Kompas geologi, (c) Ring Sampel tanah (d) Perlengkapan laboratorium uji Indeks COLE.....	42
Gambar 3.2. Diagram Tahapan Kerja Penelitian.....	44
Gambar 4.1. Grafik Rerata Curah Hujan (mm/bulan) tahun 2005 – 2014 Stasiun Meteorologi Maritim Tanjung Priok.....	56
Gambar 4.2. Kondisi Bentuklahan Pada Lokasi Penelitian.....	60
Gambar 4.3. Tanah Pada Lokasi Penelitian (Foto Penulis, 2015)	61
Gambar 4.4. Ketebalan Tanah Pada Lokasi Penelitian	62
Gambar 4.5. Batu Gamping Korall Daerah Penelitian.....	67
Gambar 4.6. Pengukuran muka airtanah (a), sumur (b)	69
Gambar 4.7. Beberapa Flora Yang Hidup Di Daerah Penelitian	74
Gambar 4.8. Biawak (a), Kima pasir (b) (Foto ilustrasi, 2015).....	75
Gambar 4.9. Kapal angkut muara angke - P. Pramuka (a), Penyewaan alat selam (b) 77	
Gambar 4.10. Sarana beribadah (a), sarana pendidikan (b), sarana rekreasi (c), dan sarana olahraga badminton (d) yang ada di lokasi penelitian....	78
Gambar 6.1. Skema Teknik Alat Pemecah Gelombang Dengan Sisi Miring (Triatmodjo 1999).....	96
Gambar 6.2. Skema Teknik Alat Penampung Air Hujan	97
Gambar 6.3. Penanaman Pohon <i>Mangrove</i>	99
Gambar 6.4. Contoh <i>Zonasi Mangrove</i>	102

DAFTAR PETA

	Halaman
Peta 1.1. Peta Administrasi Dan Batas Wilayah Penelitian.....	23
Peta 1.2. Peta Topografi Wilayah Penelitian.....	24
Peta 3.1. Peta Pengambilan Sampel dan Peta Lintasan	40
Peta 4.1. Peta Overlay Bentuk Lahan, Peta Kemiringan Lereng, Peta Jenis Tanah, Peta Ketebalan Tanah, Peta Daya Dukung Tanah dan Potensi Kembang Kerut Tanah	66
Peta 4.2. Peta Satuan Batuan	68
Peta 4.3. Peta Muka Air Tanah.....	71
Peta 4.4. Peta Penggunaan Lahan.....	80
Peta 5.1. Satuan Lahan	83
Peta 5.2. Peta Daya Dukung Fisik Lahan.....	86
Peta 6.1. Peta Arah Pengelolaan.....	104

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Tinjauan Penelitian Sebelumnya	4
Tabel 1.2. Peraturan Perundang-undangan.....	9
Tabel 2.1. Kriteria dan Indikator Pada Parameter Penelitian.....	29
Tabel 3.1. Jenis Data Dan Parameter Daya Duung Fisik Lahan Terhadap Permukiman	33
Tabel 3.2. Kriteria dan Harkat Kemiringan Lereng	34
Tabel 3.3. Kriteria dan Harkat Ketebalan Tanah.....	34
Tabel 3.4. Kriteria dan Harkat Kedalaman Muka Airtanah	35
Tabel 3.5. Kriteria dan Harkat Potensi Kembang Kerut Tanah	37
Tabel 3.6. Kriteria dan Harkat Daya Dukung Tanah	38
Tabel 3.7. Kriteria Harkat Jarak Dari Daerah Pasang Surut/ Sempadan Pantai..	38
Tabel 3.8. Perlengkapan Penelitian, Kegunaan, dan Hasil yang didapat	41
Tabel 3.9. Parameter, Jenis Data, Sumber Data, dan Instansi Terkait	46
Tabel 3.10. Hasil Penjumlahan Harkat dan Bobot Parameter	53
Tabel 3.11. Rentang Nilai pada Kelas Daya lahan Untuk Permukiman	53
Tabel 4.1. Jumlah dan Rata-rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2005-2014 di Stasiun Meteorologi Maritim Tanjung Priok (mm/bulan)	56
Tabel 4.2. Jumlah dan Rata-Rata Bulan Kering dan Bulan Basah.....	57
Tabel 4.3. Tipe Hujan dan Kelas Iklim Klasifikasi Shcmidt dan Ferguson	58
Tabel 4.4. Data Hasil Pengukuran Kemiringan Lereng serta Nilai Harkat Parameter.....	60
Tabel 4.5. Data Hasil Pengukuran Ketebalan Tanah serta Nilai Harkat Parameter.....	63
Tabel 4.6. Data Hasil Pengukuran Daya Dukung Tanah serta Nilai Harkat Parameter	64
Tabel 4.7. Data Hasil Pengukuran Ketebalan Tanah serta Nilai Harkat Parameter.....	69
Tabel 4.8. Jenis Tanaman di Daerah Penelitian	73

Tabel 4.9. Fauna di Daerah Penelitian	74
Tabel 4.10. Kependudukan di Pulau Pramuka 2015	76
Tabel 4.11. Jenis Usaha Di Daerah Penelitian	76
Tabel 4.12. Fasilitas Umum Yang Ada di Daerah Penelitian	77
Tabel 4.13. Penggunaan Lahan Di Lokasi Penelitian	79
Tabel 5.1. Keterangan Simbol Penyusun Satuan Lahan	81
Tabel 5.2. Luas Tiap-tiap Satuan Lahan.....	82
Tabel 5.3. Rekapitulasi Harkat Data dan Harkat Parameter Daya Dukung Fisik Lahan untuk Permukiman	85
Tabel 5.4. Klasifikasi Kelas Daya Dukung Fisik lahan berdasarkan Luas Wilayah	87