

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1 Bencana Banjir Pesisir atau Rob	5
1.5.2 Pengurangan Risiko Bencana	6
1.5.3 Ecosystem-based Disaster Risk Reduction (Eco-DRR)	7
1.5.4 Keberlanjutan Eco-DRR	11
1.6. Penelitian terdahulu	13
1.7. Kerangka teori/pemikiran	18
BAB II	19
METODOLOGI	19
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	19
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
2.3. Teknik Penelitian	20
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data	20
2.3.2. Variabel Penelitian	22
2.3.3. Teknik Pengolahan Data	25
2.3.4. Teknik Analisis Data	25
2.4. Diagram alir penelitian	28
2.5. Batasan operasional	30
BAB III	31
DESKRIPSI WILAYAH	31
	vii

3.1.	Kondisi Fisik dan Geografis	31
3.1.1.	Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	31
3.1.2.	Kondisi Hidrologi dan Oseanografi	32
3.1.3.	Ekosistem Mangrove.....	33
3.1.4.	Penggunaan Lahan	34
3.2.	Kondisi dan Karakteristik Sosial Ekonomi	36
3.2.1.	Kondisi Kependudukan.....	36
3.2.2.	Ketenagakerjaan	37
BAB IV	.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	39
4.1	Karakteristik Bencana Banjir Rob.....	39
4.2	Kondisi Ekosistem Mangrove	40
4.2.1	Ekosistem Mangrove di Kecamatan Penjaringan	41
4.2.2	Ekosistem Mangrove di Kecamatan Cilincing.....	44
4.3	Mitigasi Bencana Banjir Rob	45
4.4	Implementasi Eco-DRR di Kecamatan Penjaringan dan Kecamatan Cilincing	50
4.5	Keberlanjutan Eco-DRR.....	55
4.6	Rekomendasi Implementasi Eco-DRR.....	61
BAB V	.....	63
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	.....	65
LAMPIRAN	.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi di Kota Jakarta Utara	3
Gambar 1.2 Siklus Manajemen Bencana	6
Gambar 1.3 Keterkaitan antara Lingkungan dengan Bencana.....	8
Gambar 1.4 Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 2.1 Peta Ekosistem Mangrove di Kota Jakarta Utara Tahun 2022.....	19
Gambar 2.2 Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 3.1 Grafik Rata-rata Curah Hujan Bulanan di Kota Jakarta Utara Tahun 2018-2021	32
Gambar 3.2 Penggunaan Lahan di Kota Jakarta Utara Tahun 2020	35
Gambar 3.3 Grafik Jumlah Penduduk Kota Jakarta Utara Tahun 2018-2022	36
Gambar 3. 4 Diagram Lapangan Pekerjaan Utama di Kota Jakarta Utara Tahun 2021.....	38
Gambar 4.1 Peta Kejadian Bencana Banjir Rob di Kota Jakarta Utara	40
Gambar 4.2 Peta Kondisi Ekosistem Mangrove di Kota Jakarta Utara	41
Gambar 4.3 Perbatasan Suaka Margasatwa dengan Permukiman Nelayan	43
Gambar 4.4 (a) Kondisi Sampah di Kawasan Mangrove Nonhutan Kecamatan Penjaringan; (b) Kondisi Permukiman Nelayan di sekitar Kawasan Mangrove Nonhutan Kecamatan Penjaringan.....	44
Gambar 4.5 Kondisi Ekosistem Mangrove di Kecamatan Cilincing	45
Gambar 4.6 Mitigasi Bencana Banjir Rob di Kota Jakarta Utara	48
Gambar 4.7 (a) Peta Mitigasi Bencana Banjir Rob di Kecamatan Penjaringan; (b) Peta Mitigasi Bencana Banjir Rob di Kecamatan Cilincing	52
Gambar 4.8 Timbunan Cangkang Kerang Hijau di RW 22 Kecamatan Penjaringan	53
Gambar 4.9 Pembibitan Mangrove di dekat Cagar Budaya Si Pitung Kecamatan Cilincing.....	54
Gambar 4.10 (a) Peta Keberlanjutan Eco-DRR di Kecamatan Penjaringan; (b) Peta Keberlanjutan Eco-DRR di Kecamatan Cilincing	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu terkait Pengurangan Risiko Bencana dengan Pendekatan Eco-DRR.....	13
Tabel 2.1 Kebutuhan Alat dan Bahan dalam Penelitian	20
Tabel 2.2 Daftar Informan.....	21
Tabel 2.3 Tujuan, Data dan Sumber Data Penelitian	23
Tabel 2.4 Indeks Keberlanjutan Ekosistem Mangrove	27
Tabel 2.5 Tujuan dan Keluaran Penelitian	27
Tabel 3.1 Luas Tiap Kecamatan di Kota Jakarta Utara	31
Tabel 3.2 Luas Kawasan Mangrove di Kota Jakarta Utara.....	34
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kota Jakarta Utara Tahun 2022	37
Tabel 4.1 Indeks Keberlanjutan Ekosistem Mangrove di Kota Jakarta Utara	56