

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Pembangunan <i>Yogyakarta International Airport</i> (YIA) dan Resiko Bencana Pesisir Pantai	1
1.2. Alih Fungsi Lahan Tambak Menjadi <i>Greenbelt</i> YIA.....	3
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat yang Diharapkan.....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Resiko Bencana Pesisir Pantai	7
2.2. Peran <i>Greenbelt</i> Sebagai Mitigasi Resiko Bencana Pesisir Pantai	8
2.3. Faktor-Faktor Biofisik Lahan yang Mempengaruhi Persen Hidup Keberhasilan RHL	9

2.4.	Tindakan Manajemen yang Dilakukan dalam Kegiatan RHL sebagai Upaya Mitigasi Bencana Pesisir Pantai	10
2.5.	Analisis Peran dan Keterlibatan Para Pihak dalam RHL.....	11
BAB III		14
METODE PENELITIAN.....		14
3.1	Lokasi Penelitian.....	14
3.2	Pendekatan Penelitian	14
3.2.1	Pendekatan Kualitatif	15
3.2.2	Pendekatan Kuantitatif	24
BAB IV		31
DESKRIPSI WILAYAH		31
BAB V.....		35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1.	Kronologi Pembangunan RHL sebagai <i>Greenbelt</i>	35
5.2.	Analisis Peran Para Pihak dalam Pembangunan <i>Greenbelt</i>	39
5.1.1.	Pembuat Kebijakan	40
5.1.2.	Perencana	43
5.1.3.	Fasilitator	45
5.1.4.	Pelaksana.....	48
5.1.5.	Peneliti	50
5.3.	Analisis Jejaring Sosial Para Pihak.....	51
5.4.	Strategi Para Pihak dalam Penguasaan Lahan untuk RHL dan Penanaman	55
5.5.	Tingkat Keberhasilan Tanaman Program RHL	58
5.5.1	Persen Hidup	58
5.5.2	Tinggi Tanaman	59
5.5.3	Diameter Batang Tanaman.....	61
5.5.4	Intensitas Serangan Hama	63
5.5.5	pH.....	65

5.5.6	Salinitas/DHL.....	66
5.5.7	Kandungan C-Organik dan Bahan Organik.....	68
5.6.	Faktor Biofisik dan Tindakan Manajemen RHL	69
5.6.1.	Faktor Biofisik Lahan	69
5.6.2.	Teknik Manajemen RHL.....	70
BAB VI	80
KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1.	Kesimpulan	80
6.2.	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
Tabel 2. Data Para Pihak dan Responden yang Terlibat dalam Kegiatan RHL di Kawasan YIA.....	16
Tabel 3. Studi Dokumentasi yang Diperoleh Dilapangan dan Studi Pustaka	19
Tabel 4. Alat, Bahan dan Kegunaan dalam Penelitian.....	24
Tabel 5. Kriteria Kerusakan yang Disebabkan Hama pada Tanaman	29
Tabel 6. Para Pihak yang Terlibat dalam Pelaksanaan Kegiatan RHL di Greenbelt Kawasan YIA.....	39
Tabel 7. Nilai Tertinggi untuk <i>Degree Centrality</i>	52
Tabel 8. Nilai Tertinggi untuk <i>Closeness Centrality</i>	53
Tabel 9. Nilai Tertinggi untuk <i>Betweenness Centrality</i>	55
Tabel 10. Rata-Rata Persen Hidup Tanaman Berdasarkan Kalurahan	58
Tabel 11. Rata-Rata Tinggi Tanaman Berdasarkan Kalurahan	60
Tabel 12. Rata-Rata Diameter Tanaman berdasarkan Kalurahan.....	62
Tabel 13. Rata-Rata Intensitas Serangan Hama berdasarkan Kalurahan.....	64
Tabel 14. Rata-Rata pH H ₂ O di Setiap Kalurahan.....	65
Tabel 15. Rata-Rata pH KCL di Setiap Kalurahan	65
Tabel 16. Klasifikasi pH Tanah	66
Tabel 17. Rata-Rata Salinitas/DHL di Setiap Kalurahan.....	67
Tabel 18. Klasifikasi Salinitas Berdasarkan DHL ($\mu\text{S/cm}$).....	67
Tabel 19. Rata-Rata Kandungan Bahan Organik disetiap Kalurahan.....	68
Tabel 20. Kriteria Kandungan Bahan Organik (%)	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Greenbelt pada saat Dimanfaatkan Sebagai Tambak	14
Gambar 2. Peta Petak Ukur dan Sumur Bor Pengukuran Lapangan.....	27
Gambar 3. Titik dan Lapisan Pengambilan Sampel.....	29
Gambar 4. Kronologi Keterlibatan Para Pihak dalam Pembangunan <i>Greenbelt</i> ..	38
Gambar 5. Visualisasi <i>Degree Centrality</i>	52
Gambar 6. Visualisasi <i>Closeness Centrality</i>	54
Gambar 7. Visualisasi <i>Betweenness Centrality</i>	55
Gambar 8. Foto Kondisi Lahan Greenbelt setelah Penanaman.....	59
Gambar 9. Foto Pengukuran Tinggi Tanaman Di Lapangan	61
Gambar 10. Foto Hama Tanaman	64
Gambar 11. Tanaman Pandan	71
Gambar 12. Tanaman Cemara Udang	72
Gambar 13. Tanaman Ketapang.....	73
Gambar 14. Tanaman Nyamplung	73
Gambar 15. Tanaman Keben.....	74
Gambar 16. Foto Pola Penanaman 3 Lapis	74
Gambar 17. Foto Abrasi di Antara Pantai Congot dan Pantai Glagah.....	75
Gambar 18. Pola Petak Ukur Tanaman (Ilustrasi oleh Tri Susmalinda).....	76
Gambar 19. Fungsi Tanaman saat Terjadi Angin Kencang dan Gelombang Tinggi (Adopsi dari Tanaka, 2007)	76
Gambar 20. Ajir dan Srumbung	77
Gambar 21. <i>Press Block</i>	77
Gambar 22. Foto Sumur Bor	78
Gambar 23. Pola Sebaran Sumur Bor (Ilustrasi oleh Tri Susmalinda)	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan	88
Lampiran 2. Tabel Hasil Observasi.....	93
Lampiran 3. Transkrip Wawancara.....	94
Lampiran 4. Matrik Peran Para Pihak dalam Kegiatan RHL di Kawasan Bandara YIA	110
Lampiran 5. Foto-Foto Selama Wawancara	118
Lampiran 6. Tabel Koding Analisis Jejaring Sosial.....	126
Lampiran 7. Tabel Pengkodean Analisis Jejaring Sosial	127
Lampiran 8. Persen Tumbuh Tanaman	128
Lampiran 9. Hasil Uji Laboratorium.....	129
Lampiran 10. Foto-Foto Pengukuran Tanaman	130
Lampiran 11. Foto-Foto Kondisi Tanaman.....	132