

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN SETELAH HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI DISERTASI.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	10
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Vegetasi.....	14
B. Tanah	17
C. Logam Berat	19
D. Faktor-Faktor Lingkungan Memengaruhi Komposisi dan Struktur Vegetasi Tumbuhan	21
E. Bauksit.....	25
F. Penambangan.....	30
G. Daerah Geografis, Geologi, dan Kawasan Peruntukan Penambangan Kepulauan Riau.....	31
H. Kesenjangan Penelitian	33
	xi

BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	34
A. Landasan Teori.....	34
B. Hipotesis.....	37
BAB IV METODE PENELITIAN	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
B. Bahan dan Alat	38
C. Rancangan Penelitian.....	44
D. Prosedur Kerja	46
1. Komposisi vegetasi tumbuhan	46
2. Struktur vegetasi	50
3. Sifat fisik dan kimia tanah, defisiensi unsur hara N, P, K, serta kandungan logam berat.....	55
E. Analisis Data.....	72
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	73
A. Komposisi Vegetasi Bawah	73
B. Struktur Vegetasi Bawah.....	97
C. Pengaruh Sifat Fisik dan Kimia Tanah, Kandungan Logam Berat Cr, Al pada Tanah dan Tumbuhan terhadap INP, Diversitas, Kemerataan, serta Kesamaan.....	116
D. Pengaruh Sifat dan Kimia Tanah, Kandungan Logam Berat Tanah Bekas Tambang Bauksit terhadap Pertumbuhan Vegetasi Bawah	182
BAB VI PEMBAHASAN UMUM.....	190
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	195
A. Simpulan.....	195
B. Saran.....	196
RINGKASAN	198
SUMMARY.....	204
DAFTAR PUSTAKA	209
LAMPIRAN.....	241