

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penginderaan Jauh untuk Vegetasi	8
2.2. Hutan Mangrove	9
2.3. <i>Light Detection and Ranging (Lidar)</i>	11
2.4. <i>Canopy Height Model (CHM)</i>	13
2.5. Biomassa Atas Permukaan/ <i>Aboveground Biomass (AGB)</i>	14
2.6. Persamaan Alometrik.....	16
2.7. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	17
2.8. Kerangka Pemikiran	22
2.9. Batasan Operasional	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	25
3.2. Lokasi Penelitian	26
3.3. Persiapan Data.....	27

3.4.	Penentuan Hubungan Atribut Vegetasi Canopy Height Model dengan Hasil Estimasi Biomassa Atas Permukaan Mangrove	32
3.5.	Perhitungan Akurasi Hasil Estimasi Biomassa Atas Permukaan	35
3.6.	Estimasi Biomassa Atas Permukaan Mangrove dengan Data Lidar....	37
3.7.	Diagram Alir Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1.	Karakteristik Mangrove di Hutan Mangrove Teluk Ratai Pesawaran Lampung.....	41
4.2.	Pengambilan sampel.....	47
4.3.	Pengolahan data.....	49
4.4.	Hubungan atribut <i>Canopy Height Model</i> dengan nilai <i>Above Ground Biomass</i> vegetasi mangrove	53
4.5.	Uji akurasi	61
4.6.	Estimasi Biomassa Atas Permukaan Mangrove	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1.	Kesimpulan.....	79
5.2.	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN		86