

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
1.1. Pertumbuhan dan fotosintesis.....	5
1.2. Indeks luas daun .....	6
2.3 Model Alometrik .....	7
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>9</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	10
3.3 Prosedur Pengumpulan Data Penelitian .....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Karakteristik sebaran atau distribusi sampel pohon .....	25
4.2 Pola Hubungan Diameter dan Tinggi terhadap LAI.....	27
4.3 Model Alometrik Pendugaan LAI.....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan.....	35

5.2	Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Interpretasi nilai koefisien korelasi .....	25
<b>Tabel 4. 1</b> Distribusi sampel pohon tiap kelas diameter.....	25
<b>Tabel 4. 2</b> Hasil analisis statistik deskriptif sampel pohon .....	26
<b>Tabel 4. 3</b> Model pengembangan alometrik LAI .....	32
<b>Tabel 4. 4</b> Evaluasi statistik alometrik LAI.....	34

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b>	Peta lokasi penelitian di Kecamatan Mlonggo.....	10
<b>Gambar 3. 2</b>	Ilustrasi pengambilan data radius tajuk.....	13
<b>Gambar 3. 3</b>	Ilustrasi pengambilan sampel daun pada 3 segmen tajuk pohon setelah ditebang.....	14
<b>Gambar 3. 4</b>	Alur prosedur pengumpulan dan analisis data.....	24
<b>Gambar 4. 1</b>	Boxplot komposisi nilai LAI pada tiap kelas diameter.....	28
<b>Gambar 4. 2</b>	Boxplot komposisi nilai LAI terhadap tinggi.....	29
<b>Gambar 4. 3</b>	Scatter plot pola LAI terhadap tinggi dan diameter pohon.....	30