

## DAFTAR ISI

<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 GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</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. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pemetaan .....	5
2.2 Perubahan iklim .....	6
2.3 Karbon .....	8
2.4 Biomassa dan Karbon Hutan .....	9
2.5 Hutan Kota .....	11
2.6 Angsana .....	14
2.7 Nilai Ekonomi Karbon .....	16
<b>BAB III METODE .....</b>	<b>18</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	18
3.2.1 Alat Penelitian .....	18
3.2.2 Bahan Penelitian .....	19
3.3 Jenis Data .....	19
3.3.1 Data Primer .....	19
3.3.2 Data Sekunder .....	19
3.4 Metode Pengambilan Data .....	19
3.4.1 Observasi Lapangan .....	19
3.4.2 Pembuatan Peta .....	19
3.4.3 Penentuan Sampel .....	20



3.4.4 Analisis Data .....	20
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>23</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	23
4.2 Kondisi Iklim, Tanah, dan Topografi .....	25
4.2.1 Iklim.....	25
4.2.2 Tanah .....	26
4.2.3 Topografi .....	27
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
5.1 Sebaran Hutan Kota Angsana Kecamatan Batang .....	28
5.2 Hasil Inventarisasi Pohon dan Analisis .....	31
5.3 Potensi Biomassa, Simpanan Karbon dan Serapan CO <sub>2</sub> Pohon Angsana di Jalur Hijau Kecamatan Batang .....	33
5.4 Nilai Ekonomi Serapan CO <sub>2</sub> Pohon Angsana .....	43
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
6.1 Kesimpulan .....	45
6.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Wilayah Administrasi Kabupaten Batang .....	23
Gambar 2. Peta Sebaran Hutan Kota Kecamatan Batang .....	24
Gambar 3. Hutan Kota Pemakaman (Makam Pahlawan) .....	25
Gambar 4. Hutan Kota Jalur Hijau (Jalur Hijau Jalan Rimat Bakti).....	25
Gambar 5. Peta Sebaran Hutan Kota Angsana di Kecamatan Batang .....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Curah Hujan Kabupaten Batang Tahun 2023.....	26
Tabel 2. Rekap Luas hutan kota kecamatan Batang .....	29
Tabel 3. Rekap Data Inventarisasi Angsana .....	32
Tabel 4. Potensi Biomassa Pohon Angsana per Pohon.....	33
Tabel 5. Potensi Biomassa, Simpanan Karbon dan Serapan CO <sub>2</sub> Pohon Angsana di Jalur Hijau Kecamatan Batang.....	41
Tabel 6. Nilai Ekonomi Serapan CO <sub>2</sub> Pohon Angsana di Kecamatan Batang.....	44