

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1. Hutan Kota | 4 |
| 2.2. Karbon Dioksida (CO ₂) | 5 |
| 2.3. Trembesi (<i>Samanea saman</i>) | 6 |
| 2.4. Biomassa dan Karbon di Hutan..... | 8 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 11 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 11 |
| 3.2. Alat dan Bahan Penelitian | 12 |
| 3.2.1. Alat Penelitian..... | 12 |
| 3.2.2. Bahan Penelitian | 12 |
| 3.3. Jenis Data | 12 |
| 3.4. Metode Pengambilan Data | 13 |
| 3.4.1. Wawancara..... | 13 |
| 3.4.2. Penentuan Sampel..... | 13 |
| 3.4.3. Pengambilan Data | 14 |
| 3.5. Pengolahan Data..... | 14 |

| | |
|---|----|
| 3.5.1. Pendugaan Biomassa | 14 |
| 3.5.2. Pendugaan Karbon | 15 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| 4.1. Hutan Kota | 16 |
| 4.2. Hasil Inventarisasi Pohon dan Analisis | 17 |
| 4.3. Biomassa, Simpanan Karbon, dan Serapan CO ₂ | 19 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 22 |
| 5.1. Kesimpulan | 22 |
| 5.2. Saran | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA | 23 |
| LAMPIRAN | 26 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Jumlah Sampel Pohon..... | 17 |
| Tabel 2. Rekap Data Inventarisasi | 18 |
| Tabel 3. Rekapitulasi Hasil Perhitungan..... | 19 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian Pohon Trembesi di Kabupaten Kudus dan Kabupaten Demak | 11 |
| Gambar 2. Jalan Lingkar Utara-Barat Kudus dengan Pohon Berumur 8 Tahun | 27 |
| Gambar 3. Jalan Lingkar Utara Kudus dengan Pohon Berumur 10 Tahun | 27 |
| Gambar 4. Jalan Tanggulangin-Sayung Demak dengan Pohon Berumur 11 Tahun | 27 |
| Gambar 5. Jalan Lingkar Utara Kudus dengan Pohon Berumur 28 Tahun | 28 |

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Lokasi Pengambilan Data..... | 27 |
|--|----|