

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| <i>ABSTRACT</i> | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1.Latar Belakang | 1 |
| 1.2.Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1.Tanah..... | 5 |
| 2.2.Sifat – sifat Fisika Tanah..... | 6 |
| 2.2.1.Struktur Tanah..... | 6 |
| 2.2.2.Tekstur Tanah..... | 6 |
| 2.2.3.Porositas Tanah | 6 |
| 2.2.4.Kedalaman Solum Tanah | 7 |
| 2.2.5.Warna Tanah | 8 |
| 2.2.6.Aerasi Tanah | 9 |
| 2.2.7.Drainase Tanah..... | 10 |
| 2.3. Pengertian <i>Bulk Density</i> | 10 |
| 2.4. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f)..... | 13 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.1. Klasifikasi Tanaman | 13 |
| 2.4.2. Ciri Botani | 14 |
| 2.4.3. Syarat Tumbuh | 15 |
| 2.5. Uji Keturunan | 15 |
| BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN | 17 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 17 |
| 3.2. Bahan Penelitian | 17 |
| 3.3. Alat Penelitian Pengukuran Berat Volume Tanah | 17 |
| 3.4. Metode Pengumpulan Data | 18 |
| 3.5. Prosedur Pelaksanaan | 18 |
| 3.6. Metode Analisis Data | 19 |
| BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN | 20 |
| 4.1. Kondisi Umum Wilayah KPH Cepu | 20 |
| 4.2. Kondisi Umum Wilayah KPH Ngawi | 21 |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 5.1. Hasil Pengukuran Tinggi Uji Keturunan Jati Umur 10 Tahun di KPH Cepu dan KPH Ngawi | 24 |
| 5.2. Hasil Pengukuran Diameter Uji Keturunan Jati Umur 10 Tahun di KPH Cepu dan KPH Ngawi | 27 |
| 5.3. Hasil Nilai Bulk Density pada Uji Keturunan Jati Umur 10 Tahun | 33 |
| 5.4. Hubungan Nilai Berat Volume (<i>Bulk Density</i>) terhadap Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Uji Keturunan Jati Umur 10 Tahun di KPH Cepu dan KPH Ngawi | 36 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| 6.1. Kesimpulan | 44 |
| 6.2. Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| DAFTAR LAMAN | 51 |
| LAMPIRAN | 52 |