

DAFTAR ISI

| | Hal |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| INTISARI | ix |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Hipotesis | 3 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1. Tata Kama | 4 |
| 2.2. Persebaran Jati | 4 |
| 2.3. Lukisan Botanik | 6 |
| 2.4. Pertumbuhan Pohon | 7 |
| 2.5. Sifat-Sifat Kimia Tanah | 8 |
| | |
| BAB III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 16 |
| 3.1. Wilayah Hutan | 16 |
| 3.2. Topografi | 17 |
| 3.3. Iklim | 17 |
| | |
| BAB IV. METODE PENELITIAN | 20 |
| 4.1. Tempat & Waktu Penelitian | 20 |
| 4.2. Bahan & Alat Penelitian | 20 |
| 4.3. Cara Pengumpulan Data | 20 |
| 4.4. Cara Analisis Data | 21 |
| | |
| BAB V. HASIL DAN ANALISIS DATA | 22 |
| 5.1. Hasil | 23 |

| | | |
|----------------|---------------------------|----|
| 5.2. | Analisis Hasil Penelitian | 23 |
| BAB VI. | PEMBAHASAN | 29 |
| BAB VII. | KESIMPULAN SARAN | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 34 |
| LAMPIRAN | | 36 |

DAFTAR TABEL

| | Hal |
|---|-----|
| 1. Tabel I. Rata - rata Tinggi dan Diameter Tanaman Jati Umur 2 Tahun CKU ID. | 23 |
| 2. Tabel II. Hasil Rata-Rata Analisis Kimia Tanah. | 23 |
| 3. Tabel III. Analisis Varians Regresi Untuk Mengetahui Nyata Tidaknya Variabel Tak Bergantung x terhadap Variabel Bergantung Y . | 24 |
| 4. Tabel IV. Nilai Koefisien Regresi CbiD dan Uji t . | 25 |
| 5. Tabel V. Matriks Korelasi Antara Variabel-Variabel x dan antara Variabel x dengan Variabel Y . | 26 |
| 6. Tabel VI. Analisis Varians Regresi Untuk mengetahui Nyata Tidaknya Variabel Tak Bergantung x terhadap Variabel Bergantung Y . | 26 |
| 7. Tabel VII. Nilai Koefisien Regresi CbiD dan Uji t . | 27 |
| 8. Tabel VIII. Matriks Korelasi antara Variabel-Variabel x dan antara Variabel x dengan Variabel Y . | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Hal |
|--|-----|
| 1. Lampiran I. Sampel Rata-Rata Tinggi dan Diameter Tanaman Jati Umur 2 Tahun di Bagian Hutan Caruban. | 36 |
| 2. Lampiran II. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah. | 37 |
| 3. Lampiran III. Hasil Analisis Tanah yang dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM 1994. | 38 |
| 4. Lampiran IV. Perhitungan Persamaan Regresi Ganda. | 39 |
| 5. Lampiran V. Data Curah Hujan Kabupaten Madiun Tahun 1981 - 1990. | 48 |