

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Manfaat..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Tanah | 4 |
| 2.2 Tanah Andisol..... | 4 |
| 2.3 Tanaman Teh..... | 7 |
| 2.4 Gradien Elevasi..... | 9 |
| 2.5 Pemangkasan Tanaman Teh..... | 9 |
| 2.6 Nitrogen, Fosfor, dan Kalium | 10 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN | 15 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan..... | 15 |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian | 15 |
| 3.3 Pelaksanaan Penelitian..... | 17 |
| 3.3.1 Tata Laksana Penelitian..... | 17 |
| 3.3.2 Pengumpulan Data | 19 |
| 3.3.3 Tahap Survei..... | 21 |
| 3.3.4 Wawancara | 21 |
| 3.3.5 Pengambilan Sampel | 21 |
| 3.4 Analisis Data..... | 22 |
| 3.4.1 Analisis tanah | 22 |
| 3.4.2 Analisis Daun | 27 |
| 3.4.3 Pengharkataan Hasil..... | 28 |
| 3.4.4 Analisis Hasil | 29 |

| | |
|---|----|
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1 Deskripsi Wilayah | 30 |
| 4.1.1 Batas Administrasi | 30 |
| 4.1.2 Deskripsi Umum Tanah | 32 |
| 4.1.3 Pengelolaan Lahan | 33 |
| 4.2 Analisis sifat fisika dan kimia tanah | 36 |
| 4.2.1 Tekstur dan berat volume tanah | 36 |
| 4.2.2 pH tanah (pH H ₂ O, pH KCl, pH NaF) | 38 |
| 4.2.3 Kapasitas pertukaran kation (KPK) | 42 |
| 4.2.4 Bahan organik | 43 |
| 4.2.5 Kadar lengas | 45 |
| 4.2.6 Nitrogen total tanah | 47 |
| 4.2.7 Fosfor tersedia tanah | 49 |
| 4.2.8 Kalium tersedia tanah | 50 |
| 4.3 Analisis kandungan hara pada daun tanaman teh | 52 |
| 4.3.1 Nitrogen total daun | 52 |
| 4.3.2 Fosfor total daun | 53 |
| 4.3.3 Kalium total daun | 55 |
| 4.4 Analisis korelasi parameter dengan elevasi atau tahun pangkas | 56 |
| 4.4.1 Analisis regresi antara ketinggian terhadap parameter | 57 |
| 4.4.2 Analisis regresi antara tahun pangkas terhadap status hara dan tanaman | 63 |
| 4.5 Analisis regresi antara tahun pangkas dan elevasi terhadap serapan unsur hara | 69 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 73 |
| 5.1 Kesimpulan | 73 |
| 5.2 Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
| LAMPIRAN | 91 |