

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	3
3. Manfaat Penelitian .....	3
4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Tanaman Teh .....	4
1.1 Pembentukan Daun .....	6
2. Pupuk .....	7
2.1 Pupuk Kandang Sapi .....	9
3. Arang kayu.....	11
4. Unsur Nitrogen.....	13
5. Pori Penyimpanan Lengas.....	17
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	19
1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	19
2. Bahan dan Alat .....	19
3. Rancangan Penelitian .....	20
4. Tata Laksana Penelitian.....	20
4.1 Pembuatan Arang kayu .....	20
4.2 Persiapan Media Tanam .....	20
4.3 Pemberian Perlakuan .....	21
4.4 Penanaman Bibit Teh .....	22
4.5 Pemeliharaan .....	22
4.6 Pengamatan Agronomi .....	23
4.7 Penyiapan Sampel untuk Analisis .....	23
4.8 Analisis Bahan.....	23
4.8.1 Analisis Tanah.....	23
a. Analisis Tanah Awal Sebelum Perlakuan .....	23
b. Analisis Tanah Setelah Perlakuan .....	23

4.8.2 Analisis Pupuk Kandang Sapi .....	24
4.8.3 Analisis Arang kayu .....	24
4.8.4 Analisis Jaringan Tanaman Teh .....	24
4.8.5 Analisis Data .....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1. Karakteristik Tanah Awal yang Digunakan dalam Penelitian .....	26
2. Karakteristik Pupuk Kandang Sapi .....	31
3. Karakteristik Pupuk NPK 12-6-22 .....	33
4. Karakteristik Arang kayu .....	34
5. Pengaruh Perlakuan terhadap Sifat Tanah.....	35
5.1 pH Tanah .....	35
5.2 Bahan Organik.....	39
5.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	41
5.4 Kandungan Nitrogen Tersedia.....	42
5.5 Pori Penyimpan Lemas Tanah pada pF 4,2 dan pF 2,54 .....	44
6. Pengaruh Perlakuan terhadap Pertumbuhan Teh .....	46
6.1 Tinggi Tanaman .....	46
6.2 Jumlah Daun.....	49
6.3 Total Penambahan Berat Segar dan Berat Kering Trubus selama 8 Minggu Masa Tanam (MST).....	51
6.4 Berat Segar dan Berat Kering Akar.....	53
7. Pengaruh Perlakuan Terhadap Kadar dan Serapan N Total Tanaman.....	54
7.1 Nitrogen Total dan Serapan Nitrogen Total Trubus Selama 8 Minggu MasaTanam.....	54
7.2 Nitrogen Total dan Serapan Nitrogen Total Akar .....	56
8. Korelasi Antar Parameter.....	58
9. Pembahasan Umum .....	61
V. PENUTUP.....	62
1. Kesimpulan .....	62
2. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	71