

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan.....	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Karakteristik Tanah	15
2.2 Tanah Andisol.....	20
2.3 Komoditas Tanaman Teh (<i>Camellia sinensis</i>).....	23
2.3.1 Faktor Lingkungan bagi Produktivitas Teh.....	23
2.3.2 Faktor Manajemen Budidaya bagi Produktivitas Teh.....	24
2.3.3 Jenis Pucuk Daun Teh	26
2.3.4 Klon Gambung 7 (GMB-7).....	27
2.3.5 Klon TRI 2025 (TRI-25).....	28
2.4 Sejarah Pemupukan Sebelum Pupuk N Lepas Lambat	28
2.4.1 Pupuk Urea	29
2.4.2 SP-36.....	29
2.4.3 KCl.....	30
2.4.4 Kieserit.....	31
2.5 Pupuk N Lepas Lambat	32
2.5.1 Master Booster	34
2.5.2 Zeolit dan Biochar	36
2.5.3 Organik Compound.....	37

III.	METODOLOGI.....	39
3.1	Waktu dan Lokasi	39
3.2	Alat, Bahan, dan Data Penelitian.....	39
3.3	Rancangan Percobaan	40
3.4	Tata Laksana Penelitian	41
3.4.1	Survei Lokasi dan Penentuan Titik Lokasi Pengambilan Sampel ..	42
3.4.2	Pengambilan Sampel Tanah.....	42
3.4.3	Analisis Tanah.....	45
3.4.4	Pemetikan Pucuk Teh.....	45
3.4.5	Analisis Tanaman.....	46
3.4.6	Analisis Data.....	46
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1	Karakteristik Wilayah.....	47
4.2	Karakteristik Tanah Andisol.....	49
4.2.1	Tekstur Tanah Andisol	50
4.2.2	Berat Volume Tanah.....	51
4.2.3	Nilai pH Tanah.....	52
4.2.4	Nitrogen Total Tanah	55
4.2.5	Bahan Organik Tanah.....	58
4.2.6	Karbon Organik Tanah.....	60
4.2.7	Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	61
4.2.8	Nisbah C/N Tanah.....	64
4.3	Analisis Jaringan Pucuk Daun Teh.....	65
4.3.1	Produktivitas Pucuk Daun Teh.....	65
4.3.2	Persentase Pucuk Peko.....	69
4.3.3	Persentase Pucuk Burung.....	71
4.3.4	Nitrogen Total Pucuk Daun Teh.....	73
4.3.5	Serapan N.....	75
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran.....	78
	DAFTAR PUSTAKA.....	79
	LAMPIRAN.....	93