

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Perumusan masalah	3
3. Tujuan penelitian	4
4. Manfaat penelitian	4
5. Keaslian penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
1. Tanaman teh	6
1.1 Teh di Indonesia	6
1.2 Fisiologi tanaman teh	7
1.3 Pertumbuhan dan hasil tanaman teh	11
2. Pemupukan tanaman teh	12
2.1 Metode pemupukan	12
2.2 Efisiensi pemupukan	13
3. Respon tanaman teh terhadap pemupukan	15
3.1 Respon fisiologis	15
3.2 Respon agronomis	17
4. Landasan teori	17
5. Hipotesis	18
III. METODOLOGI PENELITIAN	19
1. Tempat dan waktu penelitian	19
2. Bahan dan alat	19

3. Rancangan percobaan	19
4. Tata laksana penelitian	20
5. Pengumpulan data	21
5.1 Komponen fisiologis tanaman	21
5.2 Komponen pertumbuhan	23
5.3 Parameter pertumbuhan dan hasil pucuk	24
5.4 Komponen efisiensi pemupukan	26
6. Analisis data	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
1. Hasil penelitian	30
1.1 Kondisi umum cuaca	30
1.2 Analisis jaringan dan efisiensi pemupukan	30
1.2.1 Konsentrasi NPK daun	30
1.2.2 Rasio antar unsur hara	34
1.2.3 Serapan pucuk	37
1.2.4 Efisiensi agronomi pemupukan	41
1.2.5 Efisiensi fisiologi pemupukan	44
1.2.6 Faktor produktivitas parsial	48
1.3 Komponen fisiologi tanaman	50
1.3.1 Photosynthetic active radiation	50
1.3.2 Laju transpirasi	51
1.3.3 Laju fotosintesis	52
1.3.4 Kadar klorofil a, b dan total	52
1.3.5 Aktivitas nitrat reduktase	53
1.4 Komponen pertumbuhan	54
1.4.1 Bobot daun khas	54
1.4.2 Indeks luas daun	56
1.4.3 Laju asimilasi bersih pucuk	57
1.4.4 Laju pertumbuhan tanaman	59
1.5 Komponen hasil tanaman teh	60
1.5.1 Jumlah pucuk peko	60
1.5.2 Jumlah pucuk burung	64
1.5.3 Jumlah pucuk total	64
1.5.4 Rasio pucuk peko/ burung	69
1.5.5 Bobot per pucuk peko dan per pucuk burung	71

1.5.6	Bobot total pucuk peko	72
1.5.7	Bobot total pucuk burung	75
1.5.8	Bobot segar pucuk	76
1.5.9	Bobot kering pucuk	79
1.5.10	Panjang internodia	84
1.5.11	Persentase pucuk peko dan persentase pucuk burung	85
1.5.12	Persentase pucuk muda dan persentase pucuk tua	86
2.	Pembahasan umum	87
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	91
1.	Kesimpulan	91
2.	Saran	91
VI.	DAFTAR PUSTAKA	92
VII.	LAMPIRAN	