

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I.PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Tanaman Teh.....	4
II.2. Pupuk Nitrogen .....	5
II.3. Klorofil .....	6
II.4. Penganalisis Warna Telepon Pintar.....	8
II.5. Hipotesis.....	8
III.BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
III.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	9
III.2. Alat Penelitian.....	9
III.3. Bahan Penelitian .....	9
III.4. Rancangan percobaan .....	9
III.5. Tata Laksana Penelitian .....	9
III.5.1. Penyiapan medium tanam .....	9
III.5.2. Pemeliharaan.....	9
III.5.3. Pengamatan .....	10
III.6. Analisis Data.....	12

III.6.1. Perhitungan nilai RGB .....	12
III.6.2. Analisis pertumbuhan .....	12
III.6.3. Analisis statistik .....	13
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
IV.1. Sifat Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Teh.....	15
IV.1.1. Aktivitas Nitrat Reduktase.....	15
IV.1.2. Kadar hara N Daun .....	16
IV.1.3. Kadar Klorofil a, b, dan Total.....	17
IV.1.4. Bobot Daun Khas.....	24
IV.1.5. Luas Daun .....	25
IV.1.6. Laju Asimilasi Bersih dan Laju Pertumbuhan Nisbi .....	27
IV.1.7. Bobot Kering Tanaman.....	28
IV.1.8. Tinggi Tanaman dan Diameter Batang.....	31
IV.2. Kenampakan Warna Daun Teh.....	33
IV.2.1. Kenampakan Warna.....	33
IV.2.2. Hubungan Nilai Kenampakan Warna dengan Kadar Klorofil Daun Teh...	39
IV.2.3. Hubungan Nilai Kenampakan Warna dengan Kadar Nitrogen Daun Teh .	39
IV.2.4. Hubungan Nilai Kenampakan Warna dengan Pertumbuhan Tanaman Teh	40
IV.3. Pendugaan Takaran Pupuk Urea yang Diberikan Berdasarkan Nilai Kenampakan Warna.....	42
V.KESIMPULAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45