

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L. Kelompok Aggregatum)	4
2.2 Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	9
2.3 Sistem Tanam.....	10
2.4 Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Rancangan Penelitian	14
3.4 Tata Laksana Penelitian	15
3.5 Pengumpulan Data	16
3.6 Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Lingkungan.....	25
4.2 Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah	31
4.3 Hasil Tanaman Bawang Merah	53
4.4 Pembahasan Umum.....	57
V. KESIMPULAN.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60

<u>Daftar Pustaka</u>	61
<u>LAMPIRAN</u>	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis sidik ragam (ANOVA) split plot	23
Tabel 4. 1 Intensitas cahaya (lux) pada berbagai kondisi di lokasi penelitian.....	28
Tabel 4. 2 Analisis kimia tanah lokasi penelitian sebelum dan sesudah penelitian.....	29
Tabel 4. 3 Panjang akar terpanjang, jumlah akar, dan volume akar	37
Tabel 4. 4 Jumlah akar tanaman bawang merah umur 6 mst.....	37
Tabel 4. 5 Luas daun tanaman bawang merah	39
Tabel 4. 6 Indeks Luas Daun (ILD) tanaman bawang merah	40
Tabel 4. 7 Bobot Daun Khas (BDK) tanaman bawang merah.....	41
Tabel 4. 8 Kandungan klorofil A, klorofil B, dan klorofil total.....	42
Tabel 4. 9 Kandungan klorofil A (mg/g bobot segar daun)	43
Tabel 4. 10 Kandungan klorofil B (mg/g bobot segar daun)	43
Tabel 4. 11 Kandungan klorofil total (mg/g bobot segar daun).....	44
Tabel 4. 12 Kandungan klorofil A (mg/g bobot segar daun).....	44
Tabel 4. 13 Kandungan klorofil B (mg/g bobot segar daun)	45
Tabel 4. 14 Kandungan klorofil total (mg/g bobot segar daun).....	46
Tabel 4. 15 Bobot segar dan bobot kering akar tanaman bawang merah	49
Tabel 4. 16 Bobot segar dan bobot kering tajuk tanaman bawang merah	50
Tabel 4. 17 Bobot segar dan bobot kering umbi tanaman bawang merah	51
Tabel 4. 18 Bobot segar dan bobot kering total tanaman bawang merah	51
Tabel 4.19 Indeks panen tanaman bawang merah	52
Tabel 4.20 Bobot segar bawang merah (kg) per petak	53
Tabel 4.21 Produktivitas bawang merah (ton/ha)	54
Tabel 4. 22 Jumlah umbi bawang merah umur 6 dan 8 mst	55
Tabel 4. 23 Diameter umbi bawang merah umur 6 dan 8 mst.....	56
Tabel 4. 24 Bobot umbi askip dan susut bobot umbi bawang merah	57
Tabel 4. 25 Periode tanam tanaman bawang merah dan cabai	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain petak percobaan	15
Gambar 4. 1 Lahan penelitian	25
Gambar 4. 2 Suhu udara mingguan pada lokasi penelitian.....	26
Gambar 4. 3 Kelembaban udara mingguan pada lokasi penelitian.....	27
Gambar 4. 4 Intensitas cahaya mingguan pada lokasi penelitian	28
Gambar 4. 5 Tanaman bawang merah berbagai perlakuan pada umur 3 mst	31
Gambar 4. 6 Tanaman bawang merah berbagai perlakuan pada umur 6 mst	31
Gambar 4. 7 Tanaman bawang merah berbagai perlakuan pada umur 8 mst	32
Gambar 4. 8 Kurva sigmoid pertumbuhan tinggi tanaman bawang merah	33
Gambar 4. 9 Kurva sigmoid jumlah daun tanaman bawang merah.....	34
Gambar 4. 10 Grafik diameter batang semu tanaman bawang merah	35
Gambar 4. 11 Laju Asimilasi Bersih Tanaman Bawang Merah 3 - 6 mst.....	47
Gambar 4. 12 Laju Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah 3 - 6 mst	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Lahan Penelitian.....	67
Lampiran 2. Deskripsi bawang merah varietas Crok Kuning	69
Lampiran 3. Deskripsi bawang merah varietas Tajuk	71
Lampiran 4. Analisis ANOVA split-plot RAKL	73