

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	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. Klasifikasi dan Morfologi Bawang Merah.....	4
2.2. Syarat Tumbuh	6
2.3. Bawang Merah Varietas Tajuk	6
2.4. Penyakit Penting pada Bawang Merah.....	7
2.5. Hama pada Bawang Merah	11
2.6. Sinar Ultraviolet	12
2.7. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15

3.3.	Rancangan Percobaan	15
3.4.	Tata Laksana Penelitian.....	17
3.5.	Pengamatan	19
3.6.	Analisis Data	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1.	Kondisi Lingkungan di Lokasi Penelitian.....	27
4.2.	Pertumbuhan dan Destruktif Bawang Merah.....	34
4.3.	Hasil Panen Bawang Merah	50
4.4.	Pembahasan Umum.....	54
V.	PENUTUP.....	62
5.1.	Kesimpulan	62
5.2.	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA.....	63
	LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3. 1 Kombinasi perlakuan.....	16
Tabel 4.2.1 Rerata luas daun bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B	40
Tabel 4.2.2 Rerata indeks luas daun (ILD) dan bobot daun khas (BDK) bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B	41
Tabel 4.2.3 Rerata kandungan klorofil a, b, dan total bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B	42
Tabel 4.2.4 Rerata panjang akar bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran sinar UV-B dan jumlah akar	43
Tabel 4.2.5 Rerata jumlah akar bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B	44
Tabel 4.2.6 Rerata bobot segar (BS) akar bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B dan bobot kering akar	45
Tabel 4.2.7 Rerata bobot kering (BK) akar bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B	46
Tabel 4.2.8 Rerata bobot segar (BS) tajuk bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B.....	47
Tabel 4.2.9 Rerata bobot kering (BK) tajuk bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B.....	48
Tabel 4.2.10 Rerata laju asimilasi bersih (LAB) dan laju pertumbuhan tanaman (LPT) bawang merah pada beberapa frekuensi dan durasi penyinaran UV-B.....	49
Tabel 4.3.1 Jumlah umbi dan diameter umbi	50
Tabel 4.3.2 Bobot segar dan bobot kering umbi	51
Tabel 4.3.3 Indeks panen (IP) dan susut bobot	52
Tabel 4.3.4 Produktivitas	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.1.1 Gejala penyakit moler	8
Gambar 2.4.2.1 Perkembangan gejala antraknosa pada daun bawang merah.....	10
Gambar 2.4.3.1 Penyakit mati pucuk	11
Gambar 2.5.1.1 Hama ulat bawang <i>S. exigua</i>	11
Gambar 4.2.1 Tinggi tanaman pada frekuensi yang berbeda	34
Gambar 4.2.2 Tinggi tanaman pada durasi berbeda.....	35
Gambar 4.2.3 Jumlah daun pada frekuensi berbeda	36
Gambar 4.2.4 Jumlah daun pada frekuensi berbeda	36
Gambar 4.2.5 Diameter batang semu pada frekuensi berbeda.....	37
Gambar 4.2.6 Diameter batang semu pada durasi berbeda.....	38
Gambar 4.2.7 Jumlah anakan pada frekuensi berbeda.....	39
Gambar 4.2.8 Jumlah anakan pada durasi berbeda.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Timeline Penelitian	67
Lampiran 2 Layout Lahan Penelitian	67
Lampiran 3 Layout Unit Percobaan	68
Lampiran 4 Perhitungan Kebutuhan Benih.....	68
Lampiran 5 Deskripsi Varietas.....	69
Lampiran 6 Tabel Anova	71