

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KETERANGAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Botani Bawang Putih.....	4
2.2. Morfologi Bawang Putih.....	5
2.3. Syarat Tumbuh Bawang Putih.....	6
2.4. Permasalahan Penanaman di Dataran Rendah.....	7
2.5. Penggunaan Naungan Pada Bawang Putih.....	8
2.6. Hipotesis.....	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	11
3.2. Bahan Penelitian.....	11
3.3. Alat Penelitian.....	11

3.4. Rancangan Penelitian	11
3.5. Tata Laksana Penelitian	12
3.6. Analisis Data	17
3.6.1. Analisis Pertumbuhan	17
3.6.2. Analisis Statistik	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Pengamatan Lingkungan Lokasi Penelitian	18
4.1.1. Serangan Hama dan Penyakit	18
4.1.2. Faktor Abiotik	20
4.2. Pertumbuhan Bawang Putih	28
4.3. Hasil Panen Bawang Putih	59
4.4 Pembahasan Umum	63
V. PENUTUP	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Annova RCBD (RAKL).....	17
Tabel 2. Tinggi Tanaman Bawang Putih Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	28
Tabel 3. Tinggi Tanaman Bawang Putih Pada Umur 5 mst.....	28
Tabel 4. Jumlah Daun Bawang Putih Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	32
Tabel 5. Luas Daun Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar ...	34
Tabel 6. Luas Daun Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar...	35
Tabel 7. Kandungan Klorofil Total Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	36
Tabel 8 Kandungan Klorofil Total Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	37
Tabel 9. Laju Pertumbuhan Tanaman.....	39
Tabel 10. Panjang Akar Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	40
Tabel 11. Panjang Akar Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	40
Tabel 12. Jumlah Akar Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	42
Tabel 13. Jumlah Akar Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	42
Tabel 14. Bobot Segar Daun Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	44
Tabel 15. Bobot Segar Daun Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	44
Tabel 16. Bobot Kering Daun Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	46
Tabel 17. Bobot Kering Daun Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	46
Tabel 18. Bobot Segar Akar Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	47
Tabel 19. Bobot Segar Akar Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	48

Tabel 20. Bobot Kering Akar Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar	49
Tabel 21. Bobot Kering Akar Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	50
Tabel 22. Bobot Segar Clove Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	51
Tabel 23. Bobot Kering Clove Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	52
Tabel 24. Bobot Segar Total Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	53
Tabel 25. Bobot Segar Total Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	54
Tabel 26. Bobot Kering Total Bawang Putih Umur 4 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	55
Tabel 27. Bobot Kering Total Bawang Putih Umur 12 mst Pada perlakuan Naungan dan Kultivar.....	56
Tabel 28. Diameter Clove Bawang Putih Umur 12 mst Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar.....	57
Tabel 29. Indeks Panen.....	59
Tabel 30. Produktivitas Bawang Putih Pada Perlakuan Naungan dan Kultivar	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Serangan jamur <i>Fusarium oxysporum</i> pada perlakuan naungan	19
Gambar 2. Serangan jamur <i>Fusarium oxysporum</i> pada perlakuan tanpa naungan	19
Gambar 3. Serangan hama uret pada tanaman bawang putih	20
Gambar 4. Grafik Intensitas Cahaya Matahari Pada Saat Pagi	20
Gambar 5. Grafik Intensitas Cahaya Matahari Pada Saat Siang	21
Gambar 6. Grafik Intensitas Cahaya Matahari Pada Saat Sore	21
Gambar 7. Grafik Suhu Pada Saat Pagi	24
Gambar 8. Grafik Suhu Pada Saat Siang	24
Gambar 9. Grafik Suhu Pada Saat Sore	25
Gambar 10. Grafik Kelembaban Udara Pada Saat Pagi	26
Gambar 11. Grafik Kelembaban Udara Pada Saat Siang	26
Gambar 12. Grafik Kelembaban Udara Pada Saat Sore	27
Gambar 13. Kurva sigmoid tinggi tanaman pada berbagai perlakuan naungan	29
Gambar 14. Kurva sigmoid tinggi tanaman pada berbagai perlakuan kultivar	29
Gambar 15. Kurva sigmoid jumlah daun pada berbagai perlakuan naungan	32
Gambar 16. Kurva sigmoid jumlah daun pada berbagai perlakuan kultivar	33
Gambar 17. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu putih dataran tinggi tanpa naungan	60
Gambar 18. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu putih dataran tinggi dengan perlakuan naungan waring putih	61
Gambar 19. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu kuning tanpa naungan	61
Gambar 20. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu kuning dengan perlakuan naungan waring putih	62
Gambar 21. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu hijau tanpa naungan	62
Gambar 22. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu hijau dengan perlakuan naungan waring putih	62
Gambar 23. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu putih dataran rendah tanpa naungan	63
Gambar 24. Sampel panen bawang putih kultivar Lumbu putih dataran rendah dengan perlakuan naungan waring putih	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian	72
Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Penelitian	74
Lampiran 3. Deskripsi Kultivar	75
Lampiran 4. Rekapitulasi Sidik Ragam	78
Lampiran 5. Hasil Analisis Sidik Ragam/Analisis Varian	81