

## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	4
<b>II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori .....	12
2.3 Hipotesis .....	12
<b>III. Metode Penelitian .....</b>	<b>13</b>
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.2 Alat dan Bahan yang Digunakan .....	13
3.3 Prosedur Penelitian .....	13
3.4 Pengamatan / Pengumpulan Data.....	17
3.5 Analisis Data .....	25
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	26
4.2 Bibit Bawang Merah saat Pindah Tanam.....	28
4.3 Pertumbuhan Bawang merah setelah Pindah Tanam.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jadwal penanaman bibit bawang merah sesuai perlakuan .....	16
Tabel 2.	Insidensi penyakit fusarium pada bawang merah pada perlakuan umur pindah tanam bibit 4 minggu setelah semai .....	27
Tabel 3.	Rata-rata tinggi, jumlah daun, dan luas daun bibit saat pindah tanam .....	29
Tabel 4.	Rata-rata luas daun, luas akar, dan panjang akar bibit saat pindah tanam .....	30
Tabel 5.	Berat kering daun, berat kering akar, dan berat kering total bibit saat pindah tanam .....	31
Tabel 6.	Nisbah luas daun bibit bawang merah saat pindah tanam .....	32
Tabel 7.	Jumlah daun tanaman bawang merah setelah pindah tanam .....	35
Tabel 8.	Jumlah daun tanaman bawang merah 20 hari setelah pindah tanam .....	36
Tabel 9.	Jumlah daun tanaman bawang merah 50 hari setelah pindah tanam .....	36
Tabel 10.	Luas permukaan daun tanaman setelah pindah tanam .....	37
Tabel 11.	Luas permukaan akar tanaman setelah pindah tanam .....	38
Tabel 12.	Panjang akar dan jumlah akar tanaman setelah pindah tanam .....	39
Tabel 13.	Nisbah luas daun dan indeks luas daun setelah pindah tanam .....	40
Tabel 14.	Aktivitas nitrat reduktase tanaman setelah pindah tanam .....	41
Tabel 15.	Kandungan klorofil daun tanaman setelah pindah tanam .....	42
Tabel 16.	Laju Asimilasi Bersih dan Laju Pertumbuhan Tanaman .....	43
Tabel 17.	Berat kering daun, berat kering akar, dan berat kering total tanaman setelah pindah tanam .....	44
Tabel 18.	Rata-rata umur panen dan indeks panen tanaman .....	45
Tabel 19.	Bobot segar panen per tanaman .....	47
Tabel 20.	Rata-rata berat kering jemur panen per sampel tanaman .....	48
Tabel 21.	Produktivitas tanaman bawang merah .....	48
Tabel 22.	Jumlah umbi yang terbentuk .....	49
Tabel 23.	Diameter umbi .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Serangan fusarium Sanren 4 minggu setelah pindah tanam.....	27
Gambar 2. Tinggi tanaman (cm) bawang merah umur 10 sampai 50 hari setelah pindah tanam terhadap perlakuan umur pindah tanam.....	33
Gambar 3. Tinggi tanaman (cm) bawang merah umur 10 sampai 50 hari setelah pindah tanam terhadap perlakuan varietas.....	34
Gambar 4. Tanaman bawang merah asal umbi yang siap panen.....	46
Gambar 5. Tanaman bawang merah asal TSS yang siap panen.....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana jadwal kegiatan penelitian.....	65
Lampiran 2. Layout Percobaan .....	66
Lampiran 3. Deskripsi bawang merah varietas Tuk-Tuk .....	70
Lampiran 4. Deskripsi bawang merah varietas Sanren.....	71
Lampiran 5. Deskripsi bawang merah varietas Bima Brebes.....	73
Lampiran 6. Deskripsi bawang merah varietas Lokananta.....	74
Lampiran 7. Analisis ragam tinggi tanaman saat pindah tanam .....	76
Lampiran 8. Analisis ragam jumlah daun tanaman saat pindah tanam .....	76
Lampiran 9. Analisis ragam jumlah akar daun tanaman saat pindah tanam .....	76
Lampiran 10. Analisis ragam luas daun tanaman saat pindah tanam .....	76
Lampiran 11. Analisis ragam luas akar tanaman saat pindah tanam .....	77
Lampiran 12. Analisis ragam panjang akar tanaman saat pindah tanam.....	77
Lampiran 13. Analisis ragam berat kering daun tanaman saat pindah tanam.....	77
Lampiran 14. Analisis ragam berat kering akar tanaman saat pindah tanam.....	77
Lampiran 15. Analisis ragam berat kering total tanaman saat pindah tanam .....	78
Lampiran 16. Analisis ragam nisbah luas daun tanaman saat pindah tanam.....	78
Lampiran 17. Analisis ragam indeks luas daun tanaman saat pindah tanam.....	78
Lampiran 18. Analisis ragam jumlah daun tanaman bawang merah 10 hari setelah pindah tanam.....	78
Lampiran 19. Analisis ragam jumlah daun tanaman bawang merah 20 hari setelah pindah tanam.....	79
Lampiran 20. Analisis ragam jumlah daun tanaman bawang merah 30 hari setelah pindah tanam.....	79
Lampiran 21. Analisis ragam jumlah daun tanaman bawang merah 40 hari setelah pindah tanam .....	79
Lampiran 22. Analisis ragam jumlah daun tanaman bawang merah 50 hari setelah pindah tanam.....	80
Lampiran 23. Analisis ragam luas daun tanaman bawang merah setelah pindah tanam .....	80
Lampiran 24. Analisis ragam luas akar tanaman bawang merah setelah pindah tanam .....	80
Lampiran 25. Analisis ragam panjang akar tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	80

Lampiran 26. Analisis ragam jumlah akar tanaman bawang merah setelah pindah tanam .....	81
Lampiran 27. Analisis ragam berat kering tajuk tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	81
Lampiran 28. Analisis ragam berat kering akar tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	81
Lampiran 29. Analisis ragam berat kering total tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	82
Lampiran 30. Analisis ragam nisbah luas daun tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	82
Lampiran 31. Analisis ragam indeks luas daun tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	82
Lampiran 32. Aktivitas nitrat reduktase tanaman bawang merah.....	83
Lampiran 33. Kandungan klorofil a tanaman bawang merah .....	83
Lampiran 34. Kandungan klorofil b tanaman bawang merah .....	83
Lampiran 35. Kandungan klorofil total tanaman bawang merah .....	83
Lampiran 36. Analisis ragam laju pertumbuhan tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	84
Lampiran 37. Analisis ragam laju asimilasi bersih tanaman bawang merah setelah pindah tanam.....	84
Lampiran 38. Analisis ragam berat segar per tanaman .....	84
Lampiran 39. Analisis ragam berat kering per tanaman.....	84
Lampiran 40. Analisis ragam produktivitas tanaman bawang merah .....	85
Lampiran 41. Analisis ragam jumlah umbi yang terbentuk.....	85
Lampiran 42. Analisis ragam diameter umbi.....	85