

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Bawang Merah	6
B. Pupuk Silika	12
C. Lahan Pasir.....	13
D. Kerangka Pemikiran.....	16
E. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Pelaksanaan Penelitian.....	21
E. Parameter Pengamatan	25
F. Analisis Data	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Tinggi Tanaman Bawang Merah (cm)	32
B. Jumlah Daun Bawang Merah (helai).....	37
C. Jumlah Anakan (buah)	41
D. Umur Panen (hari).....	45
E. Jumlah Umbi Per Rumpun (buah)	47
F. Diameter Umbi (cm)	48
G. Bobot Umbi Basah Per Rumpun (gram)	50
H. Bobot Umbi Basah Per Petak (gram).....	52
I. Bobot Umbi Kering Angin Per Rumpun (gram).....	53
J. Bobot Umbi Kering Angin Per Petak (gram).....	55
K. Susut Bobot Umbi Per Rumpun (%).....	56
L. Susut Bobot Umbi Per Petak (%).....	58
M. Indeks Panen	60
N. Hasil Umbi Per Hektar (ton)	62
O. Kandungan Silika Daun (%)	64
P. Ketebalan Kutikula (μm)	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Benih Bawang Merah.....	10
-------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Dosis Pemupukan Bawang Merah TSS	23
Tabel 3. 2 Volume Semprot Pupuk Silika.....	23
Tabel 3. 3 Pengendalian OPT.....	24
 Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman (cm) Bawang Merah Umur 10, 20, 30 dan 40 HST	32
Tabel 4.2 Rerata Tinggi Tanaman (cm) Bawang Merah Umur 50 HST.....	35
Tabel 4.3 Rerata Tinggi Tanaman (cm) Bawang Merah Umur 60 HST.....	35
Tabel 4.4 Rerata Jumlah Daun (helai) Bawang Merah Umur 10, 20, 30, 40 dan 50 HST	38
Tabel 4.5 Rerata Jumlah Daun (helai) Bawang Merah Umur 60 HST	40
Tabel 4.6 Rerata Jumlah Anakan (buah) Bawang Merah Umur 40 HST	42
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Anakan (buah) Bawang Merah Umur 60 HST	43
Tabel 4.8 Rerata Umur Panen (hari) Bawang Merah.....	45
Tabel 4.9 Rerata Jumlah Umbi Per Rumpun (buah)	47
Tabel 4.10 Rerata Diameter Umbi (cm).....	49
Tabel 4.11 Rerata Bobot Umbi Basah Per Rumpun (gram).....	50
Tabel 4.12 Rerata Bobot Umbi Basah Per Petak (gram)	52
Tabel 4.13 Rerata Bobot Umbi Kering Angin Per Rumpun (gram)	54
Tabel 4.14 Rerata Bobot Umbi Kering Angin Per Petak (gram)	55
Tabel 4.15 Rerata Susut Bobot Umbi Per Rumpun (%)	57
Tabel 4.16 Rerata Susut Bobot Umbi Per Petak (%)	59
Tabel 4.17 Indeks Panen	61
Tabel 4. 18 Hasil Umbi Per Hektar (ton)	62
Tabel 4. 19 Hasil Umbi Per Hektar (ton) Dikurangi 20%.....	62
Tabel 4. 20 Rerata Kandungan Si (%)	64
Tabel 4. 21 Rerata Ketebalan Kutikula (μm)	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi Bawang Merah Varietas Sanren F1	79
Lampiran II. Deskripsi Bawang Merah Varietas Lokananta	80
Lampiran III. Deskripsi Bawang Merah Varietas Merdeka F1.....	81
Lampiran IV. Tata Letak Percobaan	83
Lampiran V. Tata Letak Tanaman dan Tanaman Sampel di Lapangan.....	85
Lampiran VI. Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	86
Lampiran VII. Contoh Perhitungan Analisis Ragam dan Uji Lanjut menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) taraf 5%	91
Lampiran VIII. Perhitungan Sidik Ragam	101
Lampiran IX. Matriks Rekapitulasi Penelitian	111
Lampiran X. Dokumentasi Hasil Penelitian.....	112