

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran.....	6
1.6. Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.).....	10
2.2 Pupuk Kotoran Burung Walet.....	15
2.3 Pupuk Silika.....	18
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21

3.2. Bahan dan Alat	21
3.2.1 Bahan	21
3.2.2 Alat.....	21
3.3. Metode Penelitian.....	22
3.3.1 Rancangan Percobaan	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	22
3.3.3 Rancangan Respon.....	23
3.4. Rancangan Analisis	28
3.5. Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1 Persiapan bibit.....	30
3.5.2 Pengolahan tanah	30
3.5.3 Pemberian Pupuk Kotoran Walet	31
3.5.4 Penanaman.....	31
3.5.5 Pengaplikasian Pupuk Silika.....	31
3.5.6 Pemeliharaan.....	31
3.5.7 Pemanenan.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Pengamatan Penunjang.....	34
4.1.1 Analisis tanah.....	34
4.1.2 Analisis Sifat Kimia Pupuk Kotoran Burung Walet.....	37
4.1.3 Suhu dan Kelembapan	38
4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman	39
4.2 Pengamatan Utama.....	43
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	43
4.2.2 Jumlah Daun per Rumpun (helai).....	46

4.2.3 Jumlah Umbi per Rumpun (buah)	49
4.2.4 Diameter Umbi (mm).....	52
4.2.5 Bobot Kering Umbi per Rumpun (g).....	62
4.2.6 Bobot Brangkasan (g)	55
4.2.7 Indeks Panen.....	58
4.2.8 Bobot Basah Panen Umbi per rumpun (g).....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	77

