

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
1.4 Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanah Entisol	4
2.2 Kompos	6
2.3 Arang Sekam Padi.....	8
2.4 Pupuk Organik Cair.....	9
2.5 Mikroba	11
2.6 Pupuk NPK Phonska 15-15-15	12
2.7 Tanaman Bawang Merah Varietas Bauji	13
III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	16
3.2 Alat dan Bahan.....	16
3.3 Metode Penelitian.....	16
3.4 Tata Laksana Penelitian	18
3.4.1 Persiapan dan Pemberian Perlakuan.....	18
3.4.2 Penanaman.....	18
3.4.3 Perawatan dan Pengamatan Agronomi.....	19

3.4.4 Pengamatan Pascapanen	19
3.5 Parameter yang Diamati	19
3.5.1 Analisis Tanah Awal sebelum Diberi Perlakuan	19
3.5.2 Analisis Tanah Sesudah Diberi Perlakuan	20
3.5.3 Analisis Pupuk Kandang Kambing, Arang Sekam Padi, dan Pupuk Hayati..	20
3.5.4 Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	20
3.5.5 Analisis Jaringan Tanaman.....	21
3.6 Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Karakteristik Tanah Awal	22
4.2 Karakteristik Pupuk Kandang Kambing	26
4.3 Karakteristik Arang Sekam Padi	27
4.4 Karakteristik Pupuk Organik Cair (POC)	28
4.5 Karakteristik Mikroba	29
4.6 Karakteristik Pupuk NPK.....	29
4.7 Pengaruh Kombinasi beberapa Bahan Amandemen dan Pupuk NPK terhadap Sifat Kimia Tanah Inkubasi	30
4.7.1 Pengaruh Perlakuan terhadap pH H ₂ O dan pH KCl.....	32
4.7.2 Pengaruh Perlakuan terhadap Daya Hantar Listrik (DHL) Tanah	34
4.7.3 Pengaruh Perlakuan terhadap C-Organik Tanah	35
4.7.4 Pengaruh Perlakuan terhadap Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Tanah....	36
4.7.5 Pengaruh Perlakuan terhadap N-Total Tanah.....	37
4.7.6 Pengaruh Perlakuan terhadap P-Tersedia Tanah.....	38
4.7.7 Pengaruh Perlakuan terhadap K-Tersedia Tanah	39
4.7.8 Pengaruh Perlakuan terhadap Ca-Tersedia dan Mg-Tersedia Tanah	40
4.8 Pengaruh Kombinasi Beberapa Bahan Amandemen dan Pupuk NPK terhadap Sifat Agronomis Bawang Merah.....	41
4.8.1 Pengaruh Perlakuan terhadap Tinggi Tanaman Bawang Merah	43
4.8.2 Pengaruh Perlakuan terhadap Jumlah Daun Tanaman Bawang Merah.....	44
4.8.3 Pengaruh Perlakuan terhadap Panjang Akar Tanaman Bawang Merah	45
4.8.4 Pengaruh Perlakuan terhadap Jumlah Umbi Tanaman Bawang Merah	46

4.8.5 Pengaruh Perlakuan terhadap Bobot Segar dan Bobot Kering Trubus dan Umbi Tanaman Bawang Merah.....	47
4.9 Pengaruh Kombinasi Beberapa Bahan Amandemen dan Pupuk NPK terhadap Kadar, Serapan dan Efisiensi Serapan NPK Bawang Merah	49
4.9.1 Kadar, Serapan dan Efisiensi Serapan Hara Nitrogen (N) Tanaman Bawang Merah.....	51
4.9.2 Kadar, Serapan dan Efisiensi Hara Fosfor (P) Tanaman Bawang Merah	52
4.9.3 Kadar, Serapan dan Efisiensi Hara Kalium (K) Tanaman Bawang Merah	54
4.10 Hubungan antara Parameter Sifat Kimia Tanah terhadap Kadar N, P, dan K Tanaman Bawang Merah	56
4.11 Hubungan antara Parameter Sifat Kimia Tanah terhadap Sifat Agronomis Tanaman Bawang Merah	58
4.12 Hubungan antara Parameter Sifat Kimia Tanah terhadap Serapan N, P, dan K Tanaman Bawang Merah	60
4.13 Hubungan antara Parameter Sifat Kimia Tanah terhadap Efisiensi Serapan N, P, dan K Tanaman Bawang Merah.....	62
V. KESIMPULAN.....	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	71