

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Vertisol	4
2.2 Dampak Penggunaan Bahan Agrokimia	6
2.3 Peran Bahan dan Pupuk Organik Terhadap Tanah	7
2.4 Pertanian Organik.....	8
2.5 Pupuk Kandang Sapi	11
2.6 Pupuk NPK.....	13
2.7 Budidaya Bawang Merah Varietas Bauji	14
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.3 Rancangan Percobaan	17
3.4 Pelaksanaan Percobaan	18
3.5 Masa Inkubasi	20
3.6 Penanaman	20
3.7 Pengamatan Bawang Merah.....	21
3.8 Analisis Laboratorium.....	22
3.9 Analisis Data	23

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1	Karakteristik Vertisol Bagor, Nganjuk	24
4.2	Karakteristik Pupuk Kandang	27
4.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Sifat Kimia Tanah Inkubasi	30
4.4	Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah.....	40
4.5	Produktivitas	49
4.6	Korelasi Antar Parameter.....	52
4.7	Pembahasan Umum.....	54
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kandungan Hara Kotoran Ternak	16
Tabel 4.1 Hasil Analisis Tanah Awal	24
Tabel 4.2 Hasil Karakteristik Pupuk Kandang	28
Tabel 4.3 Nilai pH aktual Tanah Inkubasi.....	30
Tabel 4.4 Nilai pH Potensial Tanah Inkubasi.....	31
Tabel 4.5 Nilai DHL Tanah Inkubasi	32
Tabel 4.6 Nilai C-Organik Tanah Inkubasi	33
Tabel 4.7 Nilai KPK Tanah Inkubasi	34
Tabel 4.8 Nilai N-Total Tanah Inkubasi.....	35
Tabel 4.9 Nilai Amonium Tanah Inkubasi	36
Tabel 4.10 Nilai Nitrat Tanah Inkubasi	37
Tabel 4.11 Nilai P-Tersedia Tanah Inkubasi	38
Tabel 4.12 Nilai K-Tersedia Tanah Inkubasi	39
Tabel 4.13 Tinggi Bawang Merah 35 HST	40
Tabel 4.14 Jumlah Daun Bawang Merah 35 HST.....	41
Tabel 4.15 Bobot Segar Daun 35 HST	42
Tabel 4.16 Bobot Kering Daun 35 HST	43
Tabel 4.17 Jumlah Anakan Bawang Merah 55 HST	44
Tabel 4.18 Bobot Segar Akar 35 HST.....	45
Tabel 4.19 Bobot Kering Akar 35 HST.....	46
Tabel 4.20 Diamter Bawang Merah 55 HST.....	47
Tabel 4.21 Bobot Segar Umbi Bawang Merah 55 HST	48
Tabel 4.22 Bobot Kering Umbi Bawang Merah 55 HST	48
Tabel 4.23 Produktivitas Bawang Merah	50
Tabel 4.24 Perhitungan Biaya Produksi	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGURANGAN PUPUK KIMIA DENGAN APLIKASI PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG
MERAH DI VERTISOL BAGOR, NGANJUK**

Lucky Pradita, Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P. ; Dr. Agr. Cahyo Wulandari, S.P., M.P. ; Dr. Ir. Benito Heru Purwant
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 4.25 Korelasi Antar Parameter 53

DATAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Sketsa Lahan Penelitian	19

DAFTAR LAMPIRAN

			Halaman
Lampiran	1	Dokumentasi Penelitian	66
Lampiran	2	Karakteristik Bawang Merah	69
Lampiran	3	Gambar Umbi Bawang Merah	70
Lampiran	4	Tabel ANOVA	71
Lampiran	5	Perhitungan Total Kadar NPK	72
Lampiran	6	Rumus Kebutuhan Pupuk	73
Lampiran	7	Perhitungan Produktivitas dan Biaya	75