

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan Penelitian.....	3
1.4 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Bawang Merah.....	4
2.2 Arang Sekam	6
2.3 Pupuk Hijau	8
2.4 Tanah Pasir Pantai	11
2.5 Unsur Hara N di Bawang Merah	12
2.6 Budidaya Bawang Merah di Pasir Pantai	15
2.7 Hubungan Arang Sekam dan Pupuk Hijau Legum dengan Bawang Merah dan Pasir Pantai.....	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat.....	17
3.2 Bahan dan Alat	17
3.3 Metodologi Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Percobaan di Rumah Kaca	18

3.3.3 Analisis Tanah dan Jaringan	21
3.3.4 Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pembahasan Umum Hasil Penelitian.....	23
4.2 Sifat Tanah Awal	24
4.2.1 Tekstur.....	26
4.2.2 Kadar Lengas.....	27
4.2.3 Reaksi Tanah (pH)	27
4.2.4 Daya Hantar Listrik (DHL)	27
4.2.5 Karbon (C) Organik	28
4.2.6 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	28
4.2.7 Nitrogen (N)	29
4.3 Sifat Kimia Arang Sekam dan Pupuk Hijau Legum	29
4.4 Pengaruh Perlakuan terhadap Karakteristik Sifat Kimia Tanah.....	30
4.4.1 pF	30
4.4.2 Reaksi Tanah (pH)	32
4.4.3 Daya Hantar Listrik (DHL)	34
4.4.4 Bahan Organik.....	35
4.4.5 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	36
4.4.6 Nitrogen (N) Tersedia	38
4.5 Perlakuan terhadap Pertumbuhan Tanaman	39
4.5.1 Tinggi Tanaman	39
4.5.2 Jumlah Daun.....	41
4.5.3 Jumlah Anakan.....	43
4.5.4 Bobot Segar dan Bobot Kering Daun Bawang Merah	45
4.5.5 Bobot Segar dan Bobot Kering Umbi Bawang Merah.....	47
4.5.6 Bobot Segar dan Bobot Kering Akar Bawang Merah.....	50
4.5.7 N total dalam Jaringan Umbi Bawang Merah.....	51
4.5.8 Serapan N dalam Jaringan Umbi Bawang Merah	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH CAMPURAN ARANG SEKAM DAN PUPUK HIJAU LEGUM TERHADAP SERAPAN N
BAWANG MERAH PADA TANAH
PASIR PANTAI SAMAS, BANTUL**

SELLA MUKMINA, Nasih Widya Yuwono, S.P., M.P ; Prof. Dr. Ir. Azwar Ma'as, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61