



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
I. PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Tujuan Penelitian	19
1.3 Manfaat Penelitian	19
1.4 Hipotesis.....	20
II. TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Lahan Pasir Pantai.....	21
2.2 Tanah Entisol	23
2.3 Kompos Daun	24
2.4 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Sifat Kimia Tanah	29
2.4.1 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap C-organik Tanah	29
2.4.2 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap KPK Tanah	32
2.4.3 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Nitrogen Total Tanah	34
2.4.4 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Fosfor Tanah	35
2.4.5 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Kalium Tanah	38
2.5 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Sifat Fisika Tanah	40
2.5.1 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Berat Jenis tanah	40
2.5.2 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Infiltrasi	41
2.5.3 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Stabilitas Agregat	42
2.5.4 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Kadar Lemas Kapasitas Lapangan.....	43



2.5.5 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Kadar Lengas Titik Layu Permanen.....	45
2.6 Pupuk Kandang Sapi.....	46
2.7 Produktivitas Bawang Merah.....	47
III. METODOLOGI PENELITIAN	52
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	52
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	52
3.2.1 Bahan Penelitian	52
3.2.2 Alat Penelitian.....	52
3.3 Rancangan Percobaan	52
3.4 Layout Randomisasi Perlakuan.....	53
3.5 Tahapan Penelitian.....	54
3.5.1 Pembuatan Kompos Daun.....	54
3.5.2 Penyiapan Lahan.....	55
3.5.3 Penanaman	55
3.5.4 Pemupukan.....	56
3.5.5 Pemeliharaan.....	56
3.5.6 Pengamatan Tanaman Bawang Merah.....	57
3.6 Analisis Laboratorium.....	57
3.6.1 Analisis Tanah Awal.....	57
3.6.2 Analisis Tanah Setelah Inkubasi 1 Minggu	58
3.6.3 Analisis Kompos Daun	58
3.7 Analisis Data	59
3.8 Penyajian Hasil Penelitian	59
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Lokasi Penelitian.....	61
4.2 Karakteristik Tanah Awal	63
4.3 Karakteristik Kompos Daun dan Pupuk Kandang yang Digunakan.....	71
4.3.1 Karakteristik Kompos Daun	71
4.3.2 Karakteristik Pupuk Kandang Sapi.....	74
4.4 Praktik Budidaya Pertanian Organik Bawang Merah di Pasir Pantai	76
4.5 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Sifat Kimia Tanah	80
4.5.1 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap pH H ₂ O, pH KCl, dan DHL	80



4.6 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Sifat Fisika Tanah	83
4.6.1 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap Berat Volume dan Permeabilitas tanah.....	83
4.7 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bawang Merah	88
4.7.1 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap tinggi tanaman, panjang akar, dan jumlah anakan bawang merah	88
4.7.2 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap berat segar dan berat kering akar tanaman bawang merah	93
4.7.3 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap berat segar dan berat kering tajuk tanaman bawang merah	95
4.8 Pengaruh Perlakuan Dosis Kompos Daun terhadap Pertumbuhan Generatif Tanaman Bawang Merah	97
4.8.1 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap jumlah umbi dan diameter umbi tanaman bawang merah	97
4.8.2 Pengaruh perlakuan dosis kompos daun terhadap berat segar, berat kering umbi, dan produksi bawang merah	100
4.9 Keuntungan Analisis Usaha Tani Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai di Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Bantul.....	105
V. KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	128