

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Tujuan.....	16
1.3 Manfaat Penelitian	16
II. TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Entisol.....	17
2.2 Amandemen Tanah	17
2.2.1 Biochar Sekam Padi.....	17
2.2.2 Pupuk Kandang Puyuh	19
2.3 Mikoriza.....	19
2.4 Pupuk N	20
2.4.1 Urea	21
2.4.2 ZA	21
2.4.3 KCl.....	22
2.4.4 SP-36.....	22
2.5 Tanaman Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L)	22
2.6 Morfologi Tanaman Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L).....	23
2.6.1 Syarat Tumbuh Tanaman Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L)	24
III. METODOLOGI.....	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan.....	25
3.3 Rancangan Percobaan.....	25
3.4 Tata Laksana Pelaksanaan	29
3.4.1 Analisis Awal	29
3.4.2 Persiapan	30
3.4.3 Penanaman	31
3.4.4 Pengamatan Agronomi	32
3.4.5 Pengamatan Pasca Panen	32
3.4.6 Penyiapan Sampel Tanah dan Jaringan	32
3.4.7 Analisis Bahan Setelah Panen	33
3.4.8 Analisis Jaringan	33

3.5 Analisis Data.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Kondisi Geografis	35
4.2 Curah Hujan.....	36
4.3 Karakteristik Tanah Awal.....	37
4.4 Karakteristik Biochar Sekam Padi	40
4.5 Karakteristik Pupuk Kandang Puyuh	41
4.6 Pengaruh Amandemen tanah, Mikoriza dan Dosis Pupuk N terhadap Sifat Kimia Tanah Entisol Bugel Kulon Progo Saat Panen.....	43
4.6.1 pH H ₂ O dan pH KCl Tanah	44
4.6.2 Bahan Organik Tanah	44
4.6.3 KPK Tanah.....	45
4.6.4 N-total Tanah.....	45
4.6.5 P-tersedia Tanah	46
4.6.6 K-tersedia Tanah	47
4.7 Pengaruh Amandemen tanah, Mikoriza dan Dosis Pupuk N terhadap Pertumbuhan Tanaman Kemangi.....	48
4.7.1 Tinggi Tanaman Kemangi	48
4.7.2 Berat Segar dan Kering Akar	49
4.7.3 Berat Segar dan Kering Tajuk.....	50
4.7.4 Panjang dan Volume Akar	51
4.8 Pengaruh Amandemen tanah, Mikoriza dan Dosis Pupuk N terhadap Hara dan Serapan N Kemangi.....	53
4.9 Pengaruh Amandemen tanah, Mikoriza dan Dosis Pupuk N terhadap Hara dan Serapan P Kemangi.....	54
4.10 Pengaruh Amandemen tanah, Mikoriza dan Dosis Pupuk N terhadap Hara dan Serapan K Kemangi.....	57
V. KESIMPULAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65