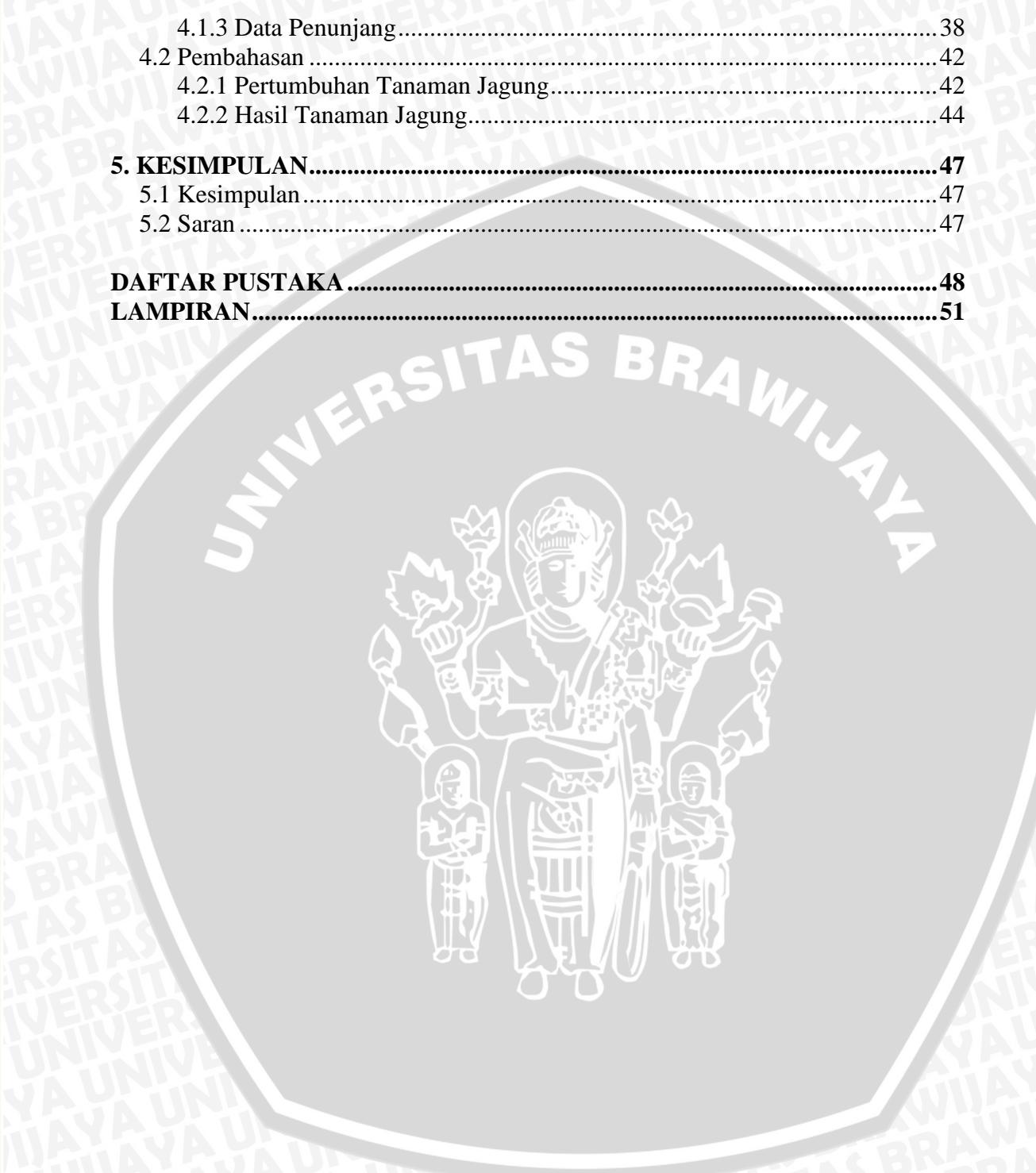


DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Hipotesis.....	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Syarat Tumbuh dan Stadia Pertumbuhan Jagung	3
2.2 Dampak Penggunaan Pupuk Anorganik Terhadap Kesuburan Tanah	4
2.3 Kebutuhan Hara Tanaman Jagung	5
2.4 Peran Pupuk Kandang pada Tanah dan Tanaman.....	7
2.5 Peran Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Tanah dan Tanaman	8
2.6 Peran Pupuk Kandang dan Cendawan Mikoriza Arbuskula dalam Meminimalisir Penggunaan Pupuk Anorganik.....	11
3. METODOLOGI	13
3.1 Tempat dan Waktu	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian	14
3.4.1 Persiapan Lahan	14
3.4.2 Penanaman Jagung	14
3.4.3 Inokulasi Cendawan Mikoriza	15
3.4.4 Pemeliharaan	15
3.4.5 Panen	16
3.5 Pengamatan	16
3.5.1 Analisis Tanah.....	16
3.5.2 Pertumbuhan Tanaman.....	17
3.5.3 Pengamatan Analisis Pertumbuhan Tanaman	17
3.5.4 Pengamatan Hasil Tanaman	17
3.5.5 Pengamatan Hasil Tanaman	18
3.6 Analisis Data	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Pertumbuhan Tanaman	19
4.1.2 Peubah Hasil	31

4.1.3 Data Penunjang	38
4.2 Pembahasan	42
4.2.1 Pertumbuhan Tanaman Jagung.....	42
4.2.2 Hasil Tanaman Jagung.....	44
5. KESIMPULAN.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik.....	14
2.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Tinggi Tanaman Umur 40 HST	19
3.	Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Tinggi Tanaman Umur 30, 50, dan 60 HST.....	20
4.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Jumlah Daun Umur 40 HST	21
5.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Jumlah Daun Umur 60 HST	21
6.	Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Jumlah Daun Umur 30 dan 50 HST	23
7.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Luas Daun Umur 30 HST.....	24
8.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Luas Daun Umur 60 HST.....	25
9.	Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Luas Daun Umur 40 dan 50 HST	27
10.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Indeks Luas Daun Umur 30 HST	28
11.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Indeks Luas Daun Umur 60 HST	28
12.	Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Indeks Luas Daun Umur 40 dan 50 HST	30
13.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Bobot Kering Total Tanaman	31
14.	Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Panjang Tongkol	32
15.	Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Diameter Tongkol.....	33

16. Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Bobot Kering Tongkol	34
17. Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Bobot Kering Pipilan	35
18. Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Parameter Bobot 1000 Biji.....	36
19. Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Hasil Panen	37
20. Interaksi Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Pupuk Anorganik pada Indeks Klorofil Umur 60 HST	39
21. Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Indeks Klorofil Umur 30, 40, dan 50 HST.....	40
22. Pengaruh Pupuk Kandang + Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dan Pupuk Anorganik pada Bobot Kering Akar	41



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah Rancangan Percobaan	51
2.	Denah Pengambilan Sampel	52
3.	Deskripsi Tanaman Jagung Varietas BISI-18	53
4.	Perhitungan Pupuk	54
5.	Kondisi Tanaman Jagung	56
6.	Hasil Panen Jagung Akibat Pengaruh Pupuk Kandang dan Cendawan <i>Mikoriza arbuskular</i> (CMA) dengan Dosis Pupuk Anorganik	57
7.	Hasil Analisis Pupuk Kandang	58
8.	Hasil Analisis Tanah Awal	59
10.	Hasil Analisis Tanah Akhir	59
11.	Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman	61
12.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun	62
13.	Hasil Analisis Ragam Luas Daun	63
14.	Hasil Analisis Ragam Jumlah Klorofil	64
15.	Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Tanaman	65
16.	Hasil Analisis Ragam Indeks Luas Daun	65
17.	Hasil Analisis Ragam Panjang Tongkol	66
18.	Hasil Analisis Ragam Diameter Tongkol	66
19.	Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Tongkol per Tanaman	66
20.	Hasil Analisis Ragam Bobot Pipilan Kering per Tanaman	67
21.	Hasil Analisis Ragam Bobot 1000 Biji	67
22.	Hasil Analisis Ragam Hasil Panen	67