

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Tanaman Jagung Manis	12
2.2 Bakteri Pelarut Fosfat	16
2.3 Pupuk Kandang Ayam	18
2.4 Tanah Pasca Galian C	20
2.5 Interaksi BPF dan Pupuk Kandang	21
BAB III METODOLOGI	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23

3.2 Bahan dan Alat	23
3.3. Metode Penelitian.....	24
3.3.1 Rancangan Percobaan	24
3.3.2 Rancangan Perlakuan	24
3.3.3 Rancangan Respons	25
3.4 Rancangan Analisis.....	28
3.5 Pelaksanaan Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pengamatan Penunjang	35
4.1.1 Analisis Tanah Galian C	35
4.1.2 Analisis Pupuk Kandang Ayam	36
4.1.3 Suhu dan kelembaban Udara.....	37
4.1.4 Hama dan Penyakit Tanaman.....	37
4.2 Pengamatan Utama.....	40
4.2.1 Tinggi Tanaman	40
4.2.2 Luas Daun	44
4.2.3 Nisbah Pupus Akar.....	46
4.2.4 Bobot Jagung Dengan Kelobot.....	48
4.2.5 Bobot Jagung Tanpa Kelobot.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Tarap Penelitian.....	25
2.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	29
3.	Pengaruh pemberian BPF dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman jagung 2 MST,4 MST dan 6 MST .	40
4.	Pengaruh pemberian BPF dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman jagung 12 MST	42
5.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Luas Daun	44
6.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Nisbah Pupus Akar	46
7.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Bobot jagung dengan kelobot	48
8.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Bobot jagung tanpa kelobot	50



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Alur Kerangka Pemikiran	10
2.	Morfologi Tanaman Jagung	15
3.	Bacillus.....	18
4.	Pengambilan Sampel.....	32
5.	Hama dan penyakit tanaman jagung	38



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Jagung Manis Varietas Talenta	56
2.	Tata Letak Percobaan	57
3.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang Ayam	58
4.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Susulan	59
5.	Hasil Analisis Tanah Pasca Galian C	60
6.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Ayam	61
7.	Suhu dan Kelembaban Harian	62
8.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman 2 MST	63
9.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman 4 MST	64
10.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman 6 MST (Data Transformasi)	65
11.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap tinggi tanaman 12 MST	66
12.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Luas Daun	67
13.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Nisbah Pupus Akar	68
14.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Bobot jagung dengan kelobot	69
15.	Pengaruh Bakteri pelarut fosfat dan pupuk kandang ayam terhadap Bobot jagung tanpa kelobot	70
16.	Proses Penyiapan Bahan Penelitian	71
17.	Dokumentasi Penelitian	72