DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
RIWAYAT HIDUP ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.5 Kerangka Pemikiran 4
1.6 Hipotesis 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **11**
2.1 Tanaman Jagung Pulut *(Zea mays* L. var. ceratina*)* 11
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Jagung Pulut *(Zea mays* L. var. ceratina*)* 12
2.1.2 Syarat tumbuh Jagung Pulut *(Zea mays* L. var. ceratina*)* 14
2.2 Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) 15
2.3 Tepung Cangkang Kepiting 16
BAB III METODOLOGI **18**
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 18
3.2 Bahan dan Alat 18
3.2.1 Bahan 18

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

3.2.2 Alat 18
3.3 Metode Penelitian 19
3.3.1 Rancangan Percobaan 19
3.3.2 Rancangan Perlakuan 19
3.3.3 Rancangan Respon 20
3.4 Rancangan Analisis 24
3.5 Pelaksanaan Penelitian 26
3.5.1 Persiapan Lahan 26
3.5.2 Pembuatan media tanam 26
3.5.3 Pengaplikasian Bakteri Pelarut Fosfat 26
3.5.4 Pengaplikasian Tepung Cangkang Kepiting 27
3.5.5 Penanaman 27
3.5.6 Pemeliharaan Tanaman 28
3.5.7 Pengamatan 29
3.5.8 Panen 29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 30
4.1 Parameter Penunjang 30
4.1.1 Analisis Tanah 30
4.1.2 Analisis Tepung Cangkang Kepiting 31
4.1.3 Suhu dan Kelembapan 32
4.1.4 Hama dan penyakit yang menyerang 33
4.2 Parameter Utama 36
4.2.1 Serapan P 36
4.2.2 pH Tanah 39
4.2.3 Tinggi Tanaman 43
4.2.4 Waktu Berbunga 48
4.2.5 Indeks Panen 51
4.2.6 Bobot Tongkol Berkelobot 53
BAB V KESIMPULAN 58
5.1 Kesimpulan 58
5.2 Saran 58

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR PUSTAKA..... 59
LAMPIRAN..... 65

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Perlakuan.....	19
2.	Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	23
3.	Hasil Analisis Tanah.....	30
4.	Hasil Analisis Tepung Cangkang Kepiting.....	31
5.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap pH pada pengamatan 45 HST.....	38
6.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap pH pada pengamatan 75 HST.....	41
7.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman (cm).....	43
8.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Waktu Berbunga (Hari).....	45
9.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Indeks Panen.....	47
10.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Bobot Tongkol Berkelobot.....	50

UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	5
2.	*Thermohygrometer*.....	32
3.	a). Ulat Grayak b). Gejala Hama Ulat Grayak.....	33
4.	a). Belalang b). Gejala Hama Belalang.....	34
5.	Gejala Penyakit Hawar Daun.....	35
6.	Pengaruh Tepung Cangkang Kepiting pada setiap dosis Bakteri Pelarut Fosfat terhadap Serapan P.....	37
7.	Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat pada setiap dosis Tepung Cangkang Kepiting terhadap Serapan P.....	38
8.	a). Tongkol Jagung Dari Masing-Masing Perlakuan, b). Penimbangan Bobot Tongkol Berkelobot.....	57

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Jagung Pulut.....	64
2.	Layout Penelitian.....	65
3.	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	66
4.	Hasil Analisis Tanah.....	68
5.	Hasil Analisis Tepung Cangkang Kepiting.....	69
6.	Suhu dan Kelembapan.....	70
7.	Hasil Analisis Serapan P.....	71
8.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap pH pada pengamatan 45 HST.....	74
9.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap pH pada pengamatan 75 HST.....	75
10.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 14 HST.....	78
11.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 21 HST.....	82
12.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 28 HST.....	84
13.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 35 HST.....	87
14.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 42 HST.....	90
15.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 49 HST.....	93
16.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Tinggi Tanaman 56 HST.....	96
17.	Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Waktu Berbunga.....	98

18. Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Indeks Panen..... 100
19. Hasil Analisis Bakteri Pelarut Fosfat dan Tepung Cangkang Kepiting Terhadap Bobot Tongkol Berkelobot..... 102
20. Dokumentasi Penelitian..... 108

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG