

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran.....	5
1.6. Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Jagung Semi (<i>Baby Corn</i>)	9
2.2. Guano Walet.....	11
2.3. Pupuk Fosfat Alam.....	13
BAB III METODOLOGI.....	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Bahan dan Alat	16
3.3. Metode Penelitian.....	17
3.3.1. Rancangan Percobaan	17
3.3.2. Rancangan Perlakuan.....	17
3.3.3. Rancangan Respon.....	18
3.4. Rancangan Analisis	21

3.5. Pelaksanaan Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Pengamatan Penunjang.....	26
4.1.1. Analisis Tanah	26
4.1.2. Analisis Pupuk Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam.....	29
4.1.3. Temperatur dan Kelembaban Harian	30
4.1.4. Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	31
4.1.5. Umur Berbunga.....	35
4.2. Pengamatan Utama	37
4.2.1. Tinggi Tanaman	37
4.2.2. Jumlah Klorofil	40
4.2.3. Luas Daun	42
4.2.4. Bobot Tongkol dengan dan tanpa Kelobot	44
4.2.5. Bobot Kering Tongkol	46
4.2.6. Bobot Kering Tanaman.....	49
4.2.7. Panjang Tongkol dan Diameter Tongkol.....	51
4.2.8. Jumlah Tongkol Per Tanaman	53
4.2.9. Indeks Panen	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Kandungan hara guano walet.....	11
2.	Kandungan Pupuk Fosfat Alam	14
3.	Analisis Ragam Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial.....	22
4.	Hasil Analisis Lahan Penelitian di Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa) sebelum dan setelah Pemberian Kombinasi Pupuk	27
5.	Hasil Analisis Pupuk Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam di Balai Penelitian Tanaman Sayuran	29
6.	Rata-rata Umur Berbunga Jagung Semi setelah Penambahan Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam	36
7.	Pengaruh Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam terhadap Tinggi Tanaman Jagung Semi pada umur ke-14, 21, 28, 35, 42 dan 49 HST.	38
8.	Pengaruh Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam terhadap Jumlah Klorofil Tanaman Jagung Semi.	40
9.	Pengaruh Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam terhadap Luas Daun Tanaman Jagung Semi.	43
10.	Pengaruh Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam terhadap Rata-rata Bobot Tongkol dengan Kelobot dan tanpa Kelobot Jagung Semi.	45
11.	Rata-rata Bobot Kering Tongkol setelah Pemberian Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam.....	47
12.	Rata - rata Bobot Berangkasan Tanaman setelah Pemberian Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam	49
13.	Rata-rata Panjang dan Diameter Tongkol Jagung Semi setelah Aplikasi Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam.....	51
14.	Rata - rata Jumlah Tongkol Per - Tanaman setelah Aplikasi Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam	53
15.	Rata-rata Indeks Panen Tanaman Jagung Semi setelah Aplikasi Kombinasi Guano Walet dengan Pupuk Fosfat Alam	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Jagung semi	9
2.	Hama yang menyerang tanaman jagung semi; a) <i>Mythimna separata</i> ; b) <i>Spodoptera litura</i> ; c) Belalang; d) <i>Cnaphaloclorosis medinalis</i> ; dan e) <i>Helicoverpa armigera</i>	32
3.	Gulma pada lahan penelitian ;a) <i>Cleome rutidospermae</i> ; b) <i>Cyperus kyllingia</i> ; c) <i>Portulaca oleracea</i> ; d) <i>Axonopus compressus</i> ; e) <i>Mimosa invisa</i> ; dan f) <i>Mimosa pudica</i>	34



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG