

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kacang Hijau	5
2.2 Lahan Pasir Pantai.....	6
2.3 Mulsa Organik	8
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Tempat	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Rancangan Percobaan	10
3.4 Tata Laksana Penelitian	10
3.5 Parameter yang Diamati.....	13
3.6 Analisis Statistik	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Analisis Tanah dan Pupuk Kandang	18
4.2 Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau	20

4.2.1 Tinggi Tanaman	20
4.2.2 Diameter Batang	24
4.2.3 Jumlah Daun	26
4.2.4 Luas Daun	28
4.2.5 Panjang Akar	29
4.2.6 Bobot Segar Tanaman	30
4.2.7 Bobot Kering Tanaman	32
4.3 Analisis Pertumbuhan Tanaman	34
4.3.1 Indeks Luas Daun	34
4.3.2 Laju Pertumbuhan Tanaman	37
4.3.3 Laju Asimilasi Bersih	38
4.4 Komponen Hasil	40
4.4.1 Jumlah Polong Per Tanaman	40
4.4.2 Jumlah Benih Per Polong	43
4.4.3 Presentase Polong Hampa Per Tanaman	46
4.4.4 Bobot 100 Benih	47
4.4.5 Bobot Benih Per Tanaman	49
4.4.6 Bobot Benih Per Petak	51
4.4.7 Bobot Benih Per Hektar	55
4.5 Kalitas Benih	59
4.5.1 Gaya Berkecambah Hasil Benih	59
4.5.2 Indeks Vigor Hasil Benih	60
4.6 Pembahasan Umum	62
4.6.1 Pembahasan Umum Variabel Pertumbuhan Tanaman	62
4.6.2 Pembahasan Umum Variabel Komponen Hasil	65
4.6.3 Pembahasan Umum Variabel Kualitas Benih	68
4.6.4 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau Kultivar Vima-1	69
4.6.5 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Hasil Kacang Hijau Kultivar Vima-1	72

4.6.6 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau Lokal Wonosari.....	74
4.6.7 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Hasil Kacang Hijau Kultivar Vima-1	77
4.6.8 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau Lokal Wonosari.....	80
4.6.9 Pembahasan Umum Korelasi Antar Komponen Hasil Kacang Hijau Kultivar Vima-1	82
4.6.10 Pembahasan Umum Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Kualitas Benih.....	85
V. KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sifat Tanah Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo.....	18
Tabel 2. Kandungan Unsur Hara Dalam Berbagai Pupuk Kandang.....	19
Tabel 3. Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, dan Diameter Batang.....	27
Tabel 4. Luas Daun, Panjang Akar, Bobot Segar, dan Bobot Kering Tanaman.....	34
Tabel 5. Indeks Luas Daun	37
Tabel 6. Laju Pertumbuhan Tanaman dan Laju Asimilasi Bersih	40
Tabel 7. Jumlah Polong Per Tanaman	42
Tabel 8. Jumlah Benih Per Polong.....	45
Tabel 9. Presentase Polong Hampa Per Tanaman dan Bobot 100 Benih	48
Tabel 10. Bobot Benih Per Tanaman	51
Tabel 11. Bobot Benih Per Petak	54
Tabel 12. Bobot Benih Per Hektar	57
Tabel 13. Gaya Berkecambah dan Indeks Vigor Benih.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik tinggi tanaman pada perlakuan kultivar kacang hijau	22
Gambar 2. Grafik tinggi tanaman pada perlakuan mulsa organik	23
Gambar 3. Histogram bobot benih per hektar pada perlakuan kultivar tanaman kacang hijau.....	58
Gambar 4. Histogram bobot benih per hektar pada perlakuan mulsa organik.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Plot Lahan Penelitian.....	91
Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Kacang Hijau.....	93
Lampiran 3. Tabel Hasil Analisis Varians	96
Lampiran 4. Tabel Korelasi	111
Lampiran 5. Dokumentasi Foto Penelitian	117