



## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Rumusan Masalah .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1. Klasifikasi Ilmiah dan Morfologi ( <i>Vigna Radiata</i> (L.) Wilczek).....	3
2.2. Syarat Tumbuh Kacang Hijau .....	4
2.3. Persilangan Intergenerik.....	5
2.4. Keragaman Genetik dan Heritabilitas pada Kacang Hijau.....	6
2.5. Hipotesis.....	7
III. METODE PENELITIAN .....	8
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	8
3.2. Alat .....	8
3.3. Bahan.....	8
3.4. Rancangan Percobaan .....	8
3.5. Tata Laksana Penelitian.....	9
3.5.1. Persiapan Lahan.....	9
3.5.2. Penanaman.....	9
3.5.3. Penyulaman .....	9
3.5.4. Penyiraman.....	9



3.5.5. Pemupukan .....	9
3.5.6. Penyiangan .....	9
3.5.6. Pengendalian Hama dan Penyakit .....	10
3.5.6. Panen .....	10
3.6. Variabel Pengamatan .....	10
3.7. Analisis Data .....	11
3.7.1. Analisis Varians (ANOVA) .....	11
3.7.2. Uji Lanjut HSD Tukey .....	11
3.7.3. Uji Keragaman .....	11
3.7.3. Heritabilitas .....	12
3.7.3. Uji Korelasi .....	12
3.7.3. Analisis Lintas .....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian .....	13
4.2. Hasil Populasi Pertanaman Kacang Hijau Generasi F3 dan F5 .....	15
4.3. Nilai Keragaman dan Heritabilitas .....	21
4.4. Korelasi Antar Komponen Hasil .....	24
4.5. Analisis Lintas .....	26
V. PENUTUP .....	29
5.1. Kesimpulan .....	29
5.2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	34

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Kode dan Keterangan Aksesinya.....	8
Tabel 4.1. Analisis Varians Hasil .....	17
Tabel 4.2. Produktivitas, Jumlah Polong per Tanaman, Berat Biji, Panjang Biji, Diameter Biji, Panjang Polong, Lebar Polong, Jumlah Biji per Polong, dan Bobot 100 Biji.....	18
Tabel 4.3. Korelasi Antar Komponen Hasil .....	20
Tabel 4.4. Koefisien Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung terhadap Produktivitas	21
Tabel 4.5. Keragaman dan Heritabilitas .....	22
Tabel 4.6. Korelasi Antar Komponen Hasil .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Kondisi Lahan Pertanaman Kacang Hijau .....	13
Gambar 4.2. Diagram Lintas Komponen Hasil terhadap Produktivitas .....	27