

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Morfologi dan Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Hijau.....	4
2.2 Manfaat Kacang Hijau dan Kandungan Gizi.....	5
2.2.1 Manfaat Kacang hijau	5
2.2.2 Kandungan Gizi Kacang Hijau	6
2.3 Pengertian Gulma dan Periode Kritis Tanaman Kacang Hijau... 8	
2.4 Hipotesis	12
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.2.1 Alat Penelitian.....	13
3.2.2 Bahan Penelitian	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	14
3.4.1 Tahap Persiapan Dan Penanaman	14
3.4.2 Pemeliharaan.....	15
3.4.3 Panen.....	16

3.5	Parameter Pengamatan	16
3.5.1	Variabel Pengamatan Lingkungan	16
3.5.2	Variabel Pengamatan Pertumbuhan Tanaman	17
3.5.3	Variabel Komponen Hasil Kacang Hijau	18
3.6	Analisis Vegetasi Gulma	21
3.6.1	Kerapatan Nisbi (KN)	21
3.6.2	Kerapatan Mutlak (KM)	21
3.6.3	Frekuensi Mutlak (FM)	22
3.6.4	Frekuensi Nisbi (FN)	22
3.6.5	Dominasi Nisbi (DN)	23
3.6.6	Dominasi Mutlak (DM)	23
3.6.7	<i>Summed Dominance Ratio</i> (SDR)	24
3.6.8	Nilai C Gulma (Koefisien Gulma)	25
3.7	Analisis Data	25
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Analisis Tanah	26
4.2	Pengamatan Lingkungan	27
4.3	Analisis Vegetasi Gulma	30
4.3.1	Analisis Vegetasi Gulma Awal	30
4.3.2	Analisis Vegetasi Gulma Akhir	32
4.3.3	Nilai C Gulma (Koefisien Gulma)	34
4.4	Variabel Pengamatan Pertumbuhan Tanaman	35
4.4.1	Tinggi Tanaman	35
4.4.2	Jumlah Daun	37
4.4.3	Luas Daun Kacang Hijau	38
4.4.4	Berat Segar dan Kering Daun	39
4.4.5	Berat Kering dan Berat Segar Tajuk	40
4.4.5	Panjang Akar, Berat Segar dan Berat Kering Akar	43
4.4	Variabel Komponen Hasil Tanaman Kacang Hijau	45
4.5.1	Jumlah Polong Pertanaman dan Berat 100 Biji	45

4.5.2 Berat Kering Polong, Berat Segar Polong dan Berat Biji per Polong.....	47
4.5.3 Berat Kering Biji dan Indeks Panen.....	49
4.5.4 Produktivitas Kacang Hijau	51
4.5.5 Kehilangan Hasil Kacang Hijau	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.2 Kesimpulan.....	54
5.3 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	64

Tabel 2.1	Kandungan Gizi Kacang Hijau per 100 gr.....	7
Tabel 4.1	Hasil Analisis beberapa Sifat Fisika Tanah di Kebun Banguntapan.....	26
Tabel 4.2	Hasil Analisis beberapa Sifat Kimia Tanah di Kebun Banguntapan.....	27
Tabel 4.3	Hasil Kondisi Lingkungan di Kebun Banguntapan.....	27
Tabel 4.4	Analisis Vegetasi Gulma Awal.....	30
Tabel 4.5	Analisis Vegetasi Gulma Akhir	32
Tabel 4.6	Tabel Nilai C (Koefisien Gulma).....	34
Tabel 4.7	Tinggi Tanaman Kacang Hijau.....	35
Tabel 4.8	Jumlah Daun Kacang Hijau.....	37
Tabel 4.9	Luas Daun Kacang Hijau.....	38
Tabel 4.10	Berat Segar dan Berat Kering Daun Kacang Hijau.....	39
Tabel 4.11	Berat Kering Tajuk dan Berat Segar Tajuk.....	40
Tabel 4.12	Panjang Akar, Berat Segar Akar dan Berat kering Akar.....	43
Tabel 4.13	Jumlah Polong per Tanaman dan Berat 100 Biji.....	45
Tabel 4.14	Berat Kering Polong, Berat Segar Polong, Dan Berat Biji Per Polong.....	47
Tabel 4.15	Berat Kering Biji dan Indeks Panen.....	49
Tabel 4.16	Produktivitas Kacang Hijau.....	51
Tabel 4.17	Kehilangan Hasil Kacang Hijau.....	52

Lampiran 1.	Deskripsi Varietas Kacang Hijau (VIMA-1)	64
Lampiran 2.	Layout Penelitian.....	65
Lampiran 3.	Layout lata letak percobaan.....	66
Lampiran 4.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	67
Lampiran 5.	Tabel Anova.....	68
Lampiran 6.	Jadwal Kegiatan.....	73
Lampiran 7.	Koefisien C Gulma.....	74