

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Kacang Hijau.....	5
B. Pemuliaan Tanaman Kacang Hijau.....	10
C. Iradiasi Sinar Gamma.....	12
D. Kerangka Pemikiran.....	14
E. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Pelaksanaan Penelitian	18
E. Parameter Pengamatan	22
F. Analisis Data	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Variabel Uji Perkecambahan.....	27
B. Variabel Pertumbuhan.....	32
C. Variabel Hasil.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian Benih Kacang Hijau	7
Gambar 2.2 Keragaan Varietas Vimil 2	10
Gambar 2.3 Metode Pemuliaan Mutasi	12
Gambar 4.1. Grafik <i>Lethal Dose</i> 50	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata Daya Berkecambah (%) Tanaman Kacang Hijau.....	28
Tabel 4.2 Warna Hipokotil Tanaman Kacang Hijau.....	32
Tabel 4.3 Rerata Tinggi Tanaman Kacang Hijau.....	35
Tabel 4.4 Rerata Jumlah Daun Tanaman Kacang Hijau	37
Tabel 4.5 Rerata Umur Muncul Bunga Kacang Hijau	39
Tabel 4.6 Rerata Jumlah Polong per Tanaman Kacang Hijau	41
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Biji per Tanaman Kacang Hijau.....	43
Tabel 4.8 Rerata Jumlah Biji per Polong Tanaman Kacang Hijau	45
Tabel 4.9 Rerata Bobot Biji per Tanaman Kacang Hijau	47
Tabel 4.10 Rerata Bobot 100 Biji Tanaman Kacang Hijau	49
Tabel 4.11 Rerata Ukuran Biji Tanaman Kacang Hijau	50
Tabel 4.12 Warna Polong Tanaman Kacang Hijau.....	52
Tabel 4.13 Warna dan Kilau Biji Tanaman Kacang Hijau	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi Varietas	68
Lampiran II. Tata Letak Percobaan Perkecambahan	70
Lampiran III. Tata Letak Percobaan di Lapangan	71
Lampiran IV. Tata Letak Unit Percobaan di Lapangan	72
Lampiran V. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	73
Lampiran VI. Perhitungan Kebutuhan Rhizobium	74
Lampiran VII. Contoh Perhitungan Daya Berkecambah	75
Lampiran VIII. Sidik Ragam Daya Berkecambah	78
Lampiran IX. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 10 HST	78
Lampiran X. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 20 HST	78
Lampiran XI. Sidik Ragam Tinggi Tanaman 30 HST	78
Lampiran XII. Sidik Ragam Jumlah Daun 10 HST	79
Lampiran XIII. Sidik Ragam Jumlah Daun 20 HST	79
Lampiran XIV. Sidik Ragam Jumlah Daun 30 HST	79
Lampiran XV. Sidik Ragam Umur Muncul Bunga	79
Lampiran XVI. Sidik Ragam Jumlah Polong per Tanaman	80
Lampiran XVII. Sidik Ragam Jumlah Biji per Tanaman	80
Lampiran XVIII. Sidik Ragam Jumlah Biji per Polong.....	80
Lampiran XIX. Sidik Ragam Bobot Biji per Tanaman.....	80
Lampiran XX. Sidik Ragam Bobot 100 Biji.....	81
Lampiran XXI. Sidik Ragam Ukuran Biji	81
Lampiran XXII. Foto Kegiatan Penelitian	82
Lampiran XXIV. Rekap Hasil dan Notasi Perlakuan.....	85