

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Deskripsi dan Klasifikasi Kacang Panjang	6
B. Morfologi Kacang Panjang	7
C. Syarat Tumbuh Kacang Panjang	9
D. Budidaya Kacang Panjang	10
E. Pemuliaan Tanaman dengan Teknik Mutasi.....	12
F. Mutagen Fisik	15
G. Radiasi Sinar Gamma.....	16
H. <i>Dosis Mematikan 50 (LD50)</i>	18
I. Kerangka Pemikiran.....	19
J. Hipotesis.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23

A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat	23
C. Metode Penelitian.....	23
D. Pelaksanaan Penelitian	24
E. Parameter Penelitian.....	29
F. Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Daya Berkecambah (%)	33
B. Lethal Dosis-50	35
C. Tinggi Tanaman (cm)	37
D. Umur Berbunga (hari)	38
E. Jumlah Polong, Bobot Polong per Polong dan Bobot Polong per Tanaman 40	
F. Panjang Polong	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	52