

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	vii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Masalah.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Buncis.....	5
B. Pemuliaan Tanaman Buncis.....	8
C. Kolkisin.....	10
D. Kerangka Pemikiran.....	12
E. Hipotesis Penelitian.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian	16
E. Variabel Pengamatan	19
F. Analisis Hasil	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Daya Berkecambah (%)	24
B. Indeks Vigor (%).....	26
C. Potensi Tumbuh Maksimum (%)	27
D. Kecepatan Tumbuh (%)	28

E. Jumlah Stomata	30
F. Tinggi Tanaman	30
G. Jumlah Daun	34
H. Umur Berbunga (HST).....	36
I. Jumlah Polong Per tanaman	38
J. Bobot Polong Per tanaman.....	40
K. Panjang Polong	42
L. Diameter Polong.....	44
M. Jumlah Biji Perpolong.....	45
O. Bobot 100 biji.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Biji Buncis.....	7
Gambar 2.2 Tahapan Pemuliaan Mutasi	9
Gambar 2.3 Rumus Bangun Kolkisin	11
Gambar 2.4 Mekanisme Pembentukan Tanaman Poliploid.....	11
Gambar 4.1 Jumlah Stomata	30

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata Daya Berkecambah (%).....	24
Tabel 4.2 Rerata Indeks Vigor (%)	26
Tabel 4.3 Rerata Potensi Tumbuh Maksimum.....	27
Tabel 4.4 Rerata Kecepatan Tumbuh.....	29
Tabel 4.5 Rerata Jumlah Stomata	31
Tabel 4.6 Rerata Tinggi Tanaman.....	33
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Daun	35
Tabel 4.8 Rerata Umur Berbunga	37
Tabel 4.9 Rerata Jumlah Polong Per tanaman	38
Tabel 4.10 Rerata Bobot Polong Per tanaman	40
Tabel 4.11 Rerata Panjang Polong	42
Tabel 4.12 Rerata Diameter Polong.....	44
Tabel 4.13 Rerata Jumlah Biji Per polong	46
Tabel 4.14 Rerata Bobot 100 Biji	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Deskripsi Varietas Tanaman	59
Lampiran II. Tata Letak Percobaan.....	63
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Sampel	64
Lampiran IV. Tata Letak Perkecambahan	65
Lampiran V. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK	66
Lampiran VI. Perhitungan Parameter Bobot 100 Biji (Terdapat Interaksi).....	67
Lampiran VII. Sidik Ragam.....	71
Lampiran VIII. Tabel Rekap Kesimpulan.....	77
Lampiran IX. Dokumentasi Penelitian.....	78