

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> Linnaeus)	7
B. <i>A. hypogaea</i> L. ‘Lurik’	10
C. <i>A. hypogaea</i> L. ‘Litbang Garuda 5’	11
D. Poliploidi dan Poliploidisasi	12
E. Bio-catharantin	15
F. Nilai Gizi dan Potensi Kacang	18
G. <i>Flow cytometry</i> dan teknik Squash.....	20
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
A. Landasan Teori	22
B. Hipotesis.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian	24
B. Bahan	24
C. Alat.....	25
D. Rancangan Penelitian	25
E. Prosedur Kerja.....	27
F. Analisis Data	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Perbandingan tanaman <i>A. hypogaea</i> L ‘Litbang Garuda 5’ dan ‘Lurik’	41
B. Pengaruh Senyawa Antimitotik Bio-catharantin Pada Tanaman <i>Arachis Hypogaea</i> L ‘Lurik’	44

a.	Pengaruh senyawa antimitotik Bio-catharantin pada tanaman A. <i>hypogaea</i> L. ‘Lurik’ terhadap presentase perkecambahan.....	44
b.	Pengaruh senyawa antimitotik Bio-catharantin pada tanaman A. <i>hypogaea</i> L. ‘Lurik’ terhadap karakter fenotip	46
c.	Pengaruh senyawa antimitotik Bio-catharantin terhadap kandungan Nutrisi pada tanaman A. <i>hypogaea</i> ‘Lurik’	53
C.	Pemberian senyawa Antimitotik Bio-catharantin, Kolkisin, dan Oryzalin Pada Tanaman A. <i>Hypogaea</i> L. ‘Lurik’	54
a.	Pengaruh Pemberian Senyawa Antimitotik Bio-catharantin Kolkisin dan Oryzalin Pada Tanaman A. <i>Hypogaea</i> L. ‘Lurik’ terhadap karakter genotip	56
b.	Pengaruh Pemberian Senyawa Antimitotik Bio-catharantin Kolkisin dan Oryzalin Pada Tanaman A. <i>Hypogaea</i> L. ‘Lurik’ terhadap karakter fenotip.....	73
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	79
A.	Kesimpulan	79
B.	Saran.....	79
RINGKASAN	81
SUMMARY	84
DAFTAR PUSTAKA	87