

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Bagan	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Taksonomi Tumbuhan Bawang Putih	5
2.2 Klasifikasi Tanaman Bawang Putih	6
2.3 Kandungan Kimia dan Manfaat Bawang Putih	6

2.4 Sinar Gamma	7
2.5 Kromosom	8
2.6 Variasi Jumlah Kromosom	11
2.7 Karyotipe	12
2.8 Kromosom Bawang Putih	13
2.9 Pembelahan Sel Mitosis	13
2.10 Preparasi Kromosom	14
2.11 Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Sampel	16
3.3 Alat dan Bahan	16
3.4 Rancangan Penelitian	16
3.5 Prosedur Penelitian	18
3.5.1 Proses Penyinaran Benih Bawang Putih	18
3.5.2 Pembuatan Preparat	17
3.6 Pengumpulan dan Analisis Data	19
3.6.1 Pengumpulan Data	19
3.6.2 Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	25
4.1.1 Jumlah Kromosom	25

4.1.2 Ukuran Kromosom	26
4.1.3 Bentuk Kromosom	27
4.1.4 Karyotipe	27
4.2. Indeks Asimetri Kromosomal	29
4.2.1 Nilai Indeks Asimetri Intrakromosomal (A1)	29
4.2.2 Nilai Indeks Asimetri Interkromosomal (A2)	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35