

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN PENELITIAN	3
C. MANFAAT PENELITIAN	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Arti Penting Jintan Hitam (<i>Nigella sativa</i> L.).....	4
B. Botani Jintan Hitam.....	4
C. Kromosom.....	6
D. Kariotipe Kromosom	7
E. HIPOTESIS	8
III. METODE PELAKSANAAN PENELITIAN.....	9
A. Tempat dan Waktu Penelitian	9
B. Alat dan bahan	9
C. Metode Pelaksanaan	9
1. Sterilisasi Benih	9
2. Imbibisi dan Perkecambahan.....	9
3. Pretreatment	10
4. Fiksasi	11



5. Pewarnaan.....	11
6. Pengamatan.....	12
7. Variabel Pengamatan.....	12
8. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Jumlah Kromosom	15
B. Ukuran Kromosom	17
C. Kariotipe	25
D. Indeks Asimetri Kromosom.....	28
E. Poliploidi dan Pemuliaan Tanaman	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35