

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kerangka Pemikiran .....	4
1.5 Hipotesis .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Peran Pemuliaan Tanaman.....	8
2.2 Kerapatan Populasi Tanaman .....	9
2.3 Varietas Jagung.....	10
2.4 Pembentukan dan Perbaikan Galur Inbred Jagung .....	12
2.5 Evaluasi Daya Gabung Inbred Jagung.....	15
2.6 Ragam Genetik, Heritabilitas <i>Broad-Sense</i> , dan Koefisien Keragaman Genetik.....	16
III. BAHAN DAN METODE .....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Bahan dan Alat.....	19
3.3 Metode Penelitian .....	20
3.3.1 Penanaman dan pemeliharaan .....	20
3.3.2 Pengambilan sampel biji.....	22
3.3.3 Panen dan pascapanen .....	23
3.3.4 Pengamatan.....	23
3.3.5 Analisis data .....	25

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1 Hasil Penelitian .....	27
4.1.1 Analisis ragam untuk peubah vegetatif dan generatif .....	27
4.1.2 Analisis perbandingan empat lini inbred jagung dengan standar inbred .....	28
4.1.3 Pendugaan ragam genetik, heritabilitas broad-sense, dan koefisien keragaman genetik .....	30
4.1.4 Deskripsi sementara tetua inbred .....	31
4.2 Pembahasan .....	32
4.2.1 Analisis ragam untuk peubah vegetatif dan generatif .....	32
4.2.2 Analisis perbandingan empat lini inbred jagung dengan standar inbred .....	32
4.2.3 Pendugaan ragam genetik, heritabilitas broad-sense, dan koefisien keragaman genetik .....	34
4.2.4 Deskripsi sementara tetua inbred .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	42
Tabel 7—23 .....	42