

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan genetik dan Respon seleksi	4
B. Efektifitas Seleksi	7
C. Respon Seleksi	10
D. Evaluasi terhadap respon akibat seleksi	12
E. Metode Seleksi	15
F. Seleksi satu tongkol satu baris (<i>ear to row</i>)	16
G. Seleksi keturunan hasil menyerbuk sendiri	18
H. Hipotesis	21
III. CARA PENELITIAN	22
A. Bahan dan Alat	22
B. Jalan Penelitian	22
C. Persiapan lahan, penanaman dan pemeliharaan	25



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Pembuatan material pemuliaan	31
B. Evaluasi seleksi	32
C. Rekombinasi	34
D. Evaluasi hasil rekombinasi	32
E. Analisis Koefisien Korelasi	34
F. Analisis Koefisien Lintas	38
G. Efektifitas Seleksi	39
V. KESIMPULAN	41
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tipe gamet, frekuensi dan nilai genotipe serta rerata genotipe keturunan untuk satu lokus dengan dua alel	6
Tabel 2. Informasi yang dibutuhkan untuk menentukan parameter Populasi dasar dan untuk mengukur metode seleksi	14
Tabel 3. Analisis ragam percobaan II (Evaluasi dan Seleksi)	29
Tabel 4. Analisis ragam hasil rekombinasi	29
Tabel 5. Analisis ragam populasi persarian terbuka	33
Tabel 6. Analisis ragam populasi menyerbuk sendiri	33
Tabel 7. Analisis ragam lokasi penelitian Ngawi dan Kopeng-Magelang	35
Tabel 8. Duncan Multiple Range Test lokasi Penelitian Ngawi dan Kopeng-Magelang	35
Tabel 9. Korelasi antar karakter populasi Ngawi	37
Tabel 10. Korelasi antar karakter populasi Kopeng-Magelang	37
Tabel 11. Analisis lintas populasi Ngawi	39
Tabel 12. Analisis lintas populasi Kopeng-Magelang	39

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
1.	Gambar Prosedur umum untuk seleksi berulang populasi Saudara tiri dan S1	48
2.	Denah percobaan seleksi nomor tahun tanam ke-2	49
3.	Jadwal penelitian	50