

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latarbelakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pemuliaan Tanaman Jagung	6
B. Sistem Tanam Tumpangsari.....	10
C. Tumpangsari Jagung dan Kacang Merah	12
D. Landasan Teori.....	17
E. Hipotesis.....	19

III. CARA PENELITIAN	20
A. Bahan dan Alat	20
1. Bahan Penelitian	20
2. Alat yang digunakan	20
B. Jalan Penelitian.....	20
1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
2. Rancangan Penelitian.....	21
3. Penyiapan lahan, penanaman dan pemeliharaan	21
4. Parameter yang diamati	22
C. Analisis Data.....	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Analisis Keragaman Tanaman Jagung di Yogyakarta	28
B. Hasil Analisis Keragaman Tanaman Jagung di Klaten.....	35
C. Hasil Analisis Keragaman Tanaman Jagung Gabungan 2 Lokasi.....	41
D. Korelasi Genotipe (r_G) dan Fenotipe (r_P) Hasil Analisis Gabungan Untuk Beberapa Parameter Pengamatan.....	49
E. Evaluasi Sistem Pertanaman	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59
RINGKASAN	60
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Analisis Keragaman Beberapa Parameter Pengamatan di Yogyakarta	29
2. Rerata Beberapa Parameter Pengamatan di Yogyakarta.....	30
3. Rerata Beberapa Parameter Pengamatan untuk 2 Sistem Tanam Di Yogyakarta	33
4. Analisis Keragaman Beberapa Parameter Pengamatan di Klaten.....	36
5. Rerata Beberapa Parameter Pengamatan di Klaten	37
6. Rerata Beberapa Parameter Pengamatan untuk 2 Sistem Tanam di Klaten	40
7. Analisis Keragaman Beberapa Parameter Pengamatan untuk Gabungan 2 Lokasi.....	42
8. Rerata Beberapa Parameter Pengamatan untuk Gabungan 2 Lokasi	44
9. Korelasi Genotipe (r_G) dan Fenotipe (r_P) Beberapa Sifat Pengamatan Hasil Analisis Gabungan 2 Lokasi.....	50
10. Analisis Keragaman Pendapatan Total (R_p) di Yogyakarta dan Klaten.....	53
11. Rerata Pendapatan Total (R_p) di Yogyakarta dan Klaten.....	53
12. Rerata Pendapatan Total untuk 2 Sistem Tanam di Yogyakarta dan Klaten	55
13. Analisis Keragaman Pendapatan Total (R_p) untuk Gabungan 2 Lokasi.....	56
14. Rerata Pendapatan Total (R_p) untuk Gabungan 2 Lokasi.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tata Letak Petak Percobaan di KP-4, Yogyakarta.....	70
2. Tata Letak Petak Percobaan di Mlese, Klaten.....	71
3. Tabel Perandoman.....	72
4. Tata Letak Tanaman pada Sistem Tanam Tumpangsari.....	73
5. Tata Letak Tanaman pada Sistem Tanam Monokultur.....	74
6a. Sidik Ragam Rancangan Strip Plot Design.....	75
6b. Sidik Ragam Gabungan.....	75
7. Deskripsi Jagung Hibrida NK 11.....	76
8. Deskripsi Jagung Hibrida NT 6621.....	77
9. Deskripsi Jagung Hibrida NT 6661.....	78
10. Deskripsi Jagung Hibrida NT 4300.....	79
11. Deskripsi Jagung Hibrida NT 6240.....	80
12. Deskripsi Jagung Hibrida Bisi 2.....	81
13. Deskripsi Jagung Hibrida P 11.....	82
14a. Analisis Fisika dan Kimia Tanah Sebelum Percobaan di Yogyakarta dan Klaten.....	83
14b. Curah Hujan dan Hari Hujan selama Percobaan di Yogyakarta dan Klaten (Mei - Oktober 2003).....	83

15. Sidik Ragam Beberapa Parameter Pengamatan di Yogyakarta.....	84
16. Sidik Ragam Beberapa Parameter Pengamatan di Klaten	88
17. Uji Homogenitas Ragam Sesatan Beberapa Sifat Pengamatan di Lokasi Yogyakarta dan Klaten (Steel dan Torrie, 1980).....	92
18. Sidik Ragam Beberapa Parameter Pengamatan untuk Gabungan 2 Lokasi....	93
19. Sidik Ragam Pendapatan total (Rp/ha) di Yogyakarta dan Klaten	96
20. Sidik Ragam Pendapatan Total (Rp/ha) untuk Gabungan 2 Lokasi	97
21. Rerata Hasil Jagung Pipilan (kg/ha) pada Sistem Tanam Tumpangsari dan Monokultur di Yogyakarta dan Klaten.....	98
22. Rerata Hasil Biji Kacang Merah (kg/ha) pada Sistem Tanam Tumpangsari di Yogyakarta dan Klaten.....	99