

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	i
<b>SUMMARY .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	v
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	x
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Hipotesis.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tumpangsari	4
2.2 Pengaruh Kompetisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	6
2.3 Pengaruh Waktu Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....	8
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu.....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Metode Percobaan.....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	12
3.5 Pengamatan.....	14
3.6 Analisis Data.....	19
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	20
4.2 Pembahasan.....	31
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	41
<b>LAMPIRAN.....</b>	44

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Sketsa posisi pengukuran intensitas cahaya matahari .....	19
2.	Grafik regresi bobot segar bunga tanaman brokoli ( $\text{g} \cdot \text{tan}^{-1}$ ) dan waktu tanam benih jagung (hari).....	33
3.	Grafik regresi bobot segar bunga tanaman brokoli ( $\text{g} \cdot \text{tan}^{-1}$ ) dan intersepsi cahaya (%). ....	34
4.	Persiapan lahan.....	55
5.	Bibit brokoli (umur 10 hst pada saat semai).....	55
6.	Penanaman.....	55
7.	Kondisi tanaman (umur tanaman brokoli 30 hst).....	55
8.	Tumpangsari tanaman jagung dan brokoli (umur tanaman brokoli 50 hst).....	55
9.	Tongkol segar tanpa kelobot pada berbagai perlakuan pada saat panen.....	56
10.	Bunga segar tanaman brokoli pada saat panen.....	56

**DAFTAR TABEL**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rata-rata tinggi tanaman brokoli (cm) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	20
2.	Rata-rata jumlah daun per tanaman (helai) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	21
3.	Rata-rata luas daun tanaman ( $\text{cm}^2 \cdot \text{tan}^{-1}$ ) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	22
4.	Rata-rata waktu muncul bunga dan waktu panen (hari) tanaman brokoli akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	23
5.	Rata-rata bobot segar dan bobot kering tanaman brokoli akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	24
6.	Rata-rata diameter bunga (cm) dan indeks panen tanaman brokoli akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	25
7.	Rata-rata tinggi tanaman jagung (cm) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	26
8.	Rata-rata jumlah daun tanaman jagung (helai) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	27
9.	Rata-rata luas daun tanaman jagung ( $\text{cm}^2 \cdot \text{tan}^{-1}$ ) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung pada berbagai umur pengamatan.....	28
10.	Rata-rata bobot segar, bobot kering dan pipilan kering tanaman jagung akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	29
11.	Rata-rata diameter tongkol dan indeks panen tanaman jagung akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	30
12.	Rata-rata Land Equivalen Ratio (LER) akibat perbedaan waktu tanam tanaman jagung.....	31
13.	Koefisien korelasi antara komponen pertumbuhan dan komposisi hasil.....	43

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Teks	Halaman
1.	Denah petak percobaan.....	44
2.	Denah penempatan tanaman contoh pada sistem tumpangsari.....	45
3.	Denah penempatan tanaman contoh jagung pada sistem monokultur.....	46
4.	Denah penempatan tanaman contoh brokoli pada sistem monokultur.....	47
5.	Perhitungan kebutuhan pupuk tanaman jagung dan brokoli...	48
6.	Perhitungan Kebutuhan Air untuk Tanaman Jagung dan Brokoli.....	51
7.	Deskripsi tanaman jagung hibrida BISI 8-16.....	53
8.	Deskripsi tanaman brokoli hibrida F1 Green Magic.....	54
9.	Dokumentasi penelitian.....	55
10.	Analisis ragam komponen pertumbuhan dan komponen hasil.	57
11.	Analisis Usaha Tani per Hektar.....	61
12.	Perhitungan persamaan regresi yang memberikan hasil optimal.....	62
13.	Hasil analisis kadar air kapasitas lapang.....	63
14.	Hasil analisis kimia tanah.....	64
15.	Presentase intersepsi cahaya.....	65
16.	Perhitungan konversi hasil tiap hektar.....	66
17.	Analisis ragam regresi.....	67