

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Hipotesis	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pemanfatan Radiasi Matahari dalam Tumpangsari	3
2.2 Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Jagung Manis	5
2.3 Tanaman Sawi	7
2.4 Pupuk Anorganik	8
2.5 Kompos Kotoran Sapi	9
2.6 Bahan Organik	10
2.6.1 <i>Tithonia diversifolia</i> (paitan)	11
2.6.2 <i>Crotalaria juncea</i>	14
3. BAHAN DAN METODE	18
3.1 Tempat dan Waktu	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Metode Percobaan	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian	19
3.4.1 Persiapan Lahan	19
3.4.2 Penanaman	19
3.4.3 Pemupukan	19
3.4.4 Pemeliharaan	19
3.4.5 Panen	20
3.5 Pengamatan	21

3.5.1 Pengamatan non destruktif	21
3.5.2 Pengamatan destruktif	21
3.5.3 Panen	23
3.5.4 Pengamatan Penunjang	24
3.5.4.1 Intensitas cahaya	24
3.5.4.2 Analisa Usaha Tani	25
3.6 Analisa Data	25
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.1.1 Pengaruh Perlakuan pada Pertumbuhan Tanaman Sawi dan Jagung Manis	26
4.1.2 Pengaruh Perlakuan pada Hasil Panen Tanaman Sawi	33
4.1.3 Pengaruh Perlakuan pada Hasil Panen Tanaman Jagung Manis ...	34
4.2 Pembahasan	36
4.2.1 Pengaruh Perlakuan pada Pertumbuhan Tanaman Sawi dan Jagung Manis	36
4.2.2 Pengaruh Perlakuan pada Hasil Panen Tanaman Sawi dan Jagung Manis	43
5. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50