

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xvi
<b>ABSTRACT</b> .....	xvii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Tujuan Penelitian .....	4
4. Manfaat Penelitian .....	5
5. Keaslian Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
1. Tanaman Padi Gogo.....	6
2. Tanaman Kacang Hijau .....	8
3. Sumber Daya Lahan Pasir Pantai.....	10
4. Tumpang Sari .....	12
4.1. Sistem Pertanian Tumpangsari Padi Gogo dan Kacang Hijau .....	12
4.2. Interaksi dan Kompetisi Tanaman Dalam Pertanian Tumpang Sari.....	14
5. Gulma.....	15
6. Landasan Teori.....	17
7. Hipotesis.....	19
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	20
1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
2. Bahan dan Alat Penelitian.....	20
3. Rancangan Percobaan .....	20
4. Prosedur Penelitian .....	21
5. Pengambilan Sampel dan Pengukuran.....	22
5.1. Kondisi lingkungan .....	22

5.2. Pertumbuhan dan hasil tanaman.....	22
5.3. Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	27
5.4. Analisis Vegetasi Gulma.....	28
5.5. Analisis Indeks Tumpangsari.....	29
6. Analisis Data .....	31
7. Jadwal Penelitian .....	31
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
1. Kondisi lingkungan penelitian.....	32
1.1 Analisis tanah.....	32
1.2 Kondisi iklim .....	34
2. Tanaman padi .....	35
2.1 Komponen pertumbuhan.....	35
2.1.1 Tinggi tanaman .....	35
2.1.2 Jumlah daun.....	36
2.1.3 Luas daun .....	37
2.1.4 Berat kering tanaman .....	38
2.1.5 Umur berbunga dan umur panen .....	39
2.1.6 Intensitas cahaya .....	39
2.1.7 Analisis pertumbuhan tanaman.....	40
2.1.7.1 Indeks Luas Daun (ILD), Nisbah Luas Daun (NLD), Laju Asimilasi Bersih (LAB), dan Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT) .....	40
2.2 Komponen hasil.....	44
2.2.1 Jumlah malai per rumpun (helai), Jumlah gabah isi per malai (butir), Jumlah Gabah hampa per malai (butir), Berat gabah hampa per rumpun (gr), Berat gabah per petak (gr), berat gabah 1000 biji (gr), Berat gabah per hektar (ton H <sup>-1</sup> ), Indeks panen.....	45
3. Tanaman kacang hijau.....	48
3.1 Komponen pertumbuhan .....	48
3.1.1 Tinggi tanaman.....	48
3.1.2 Jumlah daun.....	49
3.1.3 Luas daun.....	51
3.1.4 Berat kering tanaman .....	52
3.1.5 Umur berbunga dan umur panen.....	54
3.1.6 Intensitas cahaya .....	55

3.1.7 Analisis pertumbuhan tanaman .....	57
3.1.7.1 Indeks Luas Daun (ILD), Nisbah Luas Daun (NLD), Laju Asimilasi Bersih (LAB), dan Laju Pertumbuhan Tanaman (LPT) .....	57
3.2 Komponen hasil .....	63
3.2.1 Jumlah cabang (batang), Jumlah biji per polong (biji), Berat biji per polong (gr), Berat biji per tanaman (gr), Berat biji per petak (gr), berat 100 biji (gr), Berat biji per hektar (ton H <sup>-1</sup> ), Indeks panen .....	63
4. Gulma .....	68
4.1 Komposisi gulma sebelum pengolahan tanah.....	68
4.2 Komposisi gulma setelah tanam.....	69
4.3 Berat kering gulma.....	77
5. Indeks tumpangsari.....	82
5.1 Nilai Kesetaraan Lahan (NKL), Nilai Kesetaraan Waktu Lahan (ATER), Nilai Ekonomi (NE) dan Nilai R/C ratio.....	82
6. Pembahasan umum .....	84
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>95</b>
1. Kesimpulan.....	95
2. Saran.....	95
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>123</b>