

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Swasembada Pangan.....	4
2.2 Pengolahan Tanah.....	6
2.3 Kapasitas Kerja Lapang Peralatan Pertanian.....	8
2.4 Mekanisasi Pertanian.....	9
2.5 Sistem.....	10
2.6 Pendekatan Sistem.....	10
2.7 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
2.7.1 Sejarah Singkat SIG.....	13
2.7.2 Definisi SIG.....	14
2.7.3 Macam-macam Data pada SIG.....	17
2.8 Perangkat <i>ArcGis</i>	17
2.9 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	18
2.8.1 Data Klimatologi.....	19
2.8.2 Data Kependudukan.....	19

2.8.2	Keunggulan Daerah Kabupaten Pringsewu	20
2.9	Penelitian Terdahulu	21
III.	METODE PENELITIAN	24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2	Alat dan Bahan	24
3.3	Analisis Kebutuhan.....	24
3.3.1	Petani	24
3.3.2	Pemerintah	25
3.3.3	Pemasok Alat dan Mesin	25
3.4	Perumusan Masalah.....	25
3.5	Identifikasi Sistem	25
3.6	Penentuan Jumlah Traktor Tangan Yang Dibutuhkan dan Yang Diadakan di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung	29
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Luas Wilayah per Kecamatan di Kabupaten Pringsewu	31
4.2	Potensi Lahan Sawah per Kecamatan di Kabupaten Pringsewu	33
4.3	Jumlah Penduduk dengan Jenis Pekerjaan Sebagai Petani per Kecamatan di Kabupaten Pringsewu	36
4.4	Data Hari Kering	39
4.5	Jumlah Traktor Tangan Yang Dibutuhkan	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN.....	51