

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB. 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Manfaat.....	4
1.5. Batasan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Deskripsi Wilayah Provinsi Kepulauan Riau.....	6
2.2 Traktor.....	8
2.3 Macam-macam Traktor Pertanian.....	8
2.4 Lahan.....	12
2.5 Lahan Sawah	13
2.6 Jenis Sawah	14
2.7 Tanah Sawah	16
2.8 Pengolahan Tanah	21
2.9 Alat dan Mesin Pengolah Tanah	23

2.10 Persyaratan Lahan Untuk Pengembangan Traktor.....	25
2.11 Daya yang Digunakan Pada Proses Pengolahan Tanah	28
BAB III. METODOLOGI.....	29
3.1. Waktu dan Tempat.....	29
3.2. Data	29
3.3. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	29
3.3.1. Pengambilan Data	30
3.3.2. Analisa Data	31
3.3.3. Rekomendasi Traktor	37
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Kondisi Pertanian Provinsi Kepulauan Riau.....	39
4.1.1. Luas Lahan Sawah	40
4.1.2 Jenis Tanah.....	42
4.1.3 Pola Tanam dan Waktu Pengolahan Tanah	43
4.1.4 Petani Sawah	44
4.1.5 Traktor.....	46
4.2.. Luas Cakup Pengolahan Tanah.....	47
4.2.1. Luas Cakup Pengolahan Tanah Dengan Tenaga Manusia	49
4.2.2. Luas Cakup Pengolahan Tanah Dengan TenagaTraktor	51
4.3. Luas Lahan Tidak Tergarap	53
4.3.1. Rekomendasi Jumlah Traktor	54
4.3.2. Rekomendasi Daya Traktor.....	57
BAB V. KESIMPULAN	60
5.1. Kesimpulan	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tanah-tanah Sawah di Indonesia	17
Tabel 2.2 Jenis Tanah Sawah di Indonesia	18
Tabel 2.3 Persyaratan Lahan Untuk Pengembangan Traktor.....	24
Tabel 2.4 Harga Sifat Mekanis Tanah Dalam Kondisi Basah	25
Tabel 2.5 Harga Koefisien Tahanan Guling (KTG)	27
Tabel 4.1 Luas Lahan Sawah dan Lahan Bukan Sawah	40
Tabel 4.2 Luas Lahan Sawah	41
Tabel 4.3 Jenis Tanah.....	42
Tabel 4.4 Daftar Pola Tanam	43
Tabel 4.5 Jumlah Petani Sawah	44
Tabel 4.6 Jumlah Traktor Sawah	47
Tabel 4.7 Total Luas Cakup Pengolahan Tanah	48
Tabel 4.8 Luas Cakup Pengolahan Tanah Dengan Tenaga Manusia	50
Tabel 4.9 Luas Cakup Pengolahan Tanah Dengan Tenaga Traktor	52
Tabel 4.10 Luas Lahan Tidak Tergarap	53
Tabel 4.11 Kebutuhan Traktor	55
Tabel 4.12 Berat dan Daya Traktor.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Provinsi Kepulauan Riau	6
Gambar 2.2. Penggolongan Peralatan Pengolahan Tanah Menurut Tahap Kegiatannya.....	22
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian Kebutuhan Traktor Sawah	30