

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	8
1.3. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengolahan Tanah.....	9
2.1.1. Maksud dan tujuan pengolahan tanah.....	9
2.1.2. Macam dan cara pengolahan tanah.....	10
2.2. Aspek - aspek yang perlu diperhatikan dalam penerapan alat dan mesin pertanian (traktor).....	13

2.2.1. Aspek Teknis.....	14
2.2.2. Aspek Ekonomi.....	15
2.2.3. Aspek Sosial.....	16

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Metode Pengambilan Data.....	18
3.4. Analisa Data.....	20
3.4.1. Analisa Teknis.....	20
3.4.1.1. Besarnya daya traktor.....	20
3.4.1.2. Berat maksimum dan minimum traktor.....	21
3.4.1.3. Kapasitas dan Efisiensi pengolahan tanah.....	22
3.4.2. Analisa Ekonomi.....	26
3.4.2.1. Analisa Ekonomi dari pihak pengelola/pemilik traktor.....	26
3.4.2.2. Analisa Ekonomi dari pihak petani (pengguna jasa traktor).....	33
3.4.3. Analisa Sosial.....	33

BAB IV. HASIL PENELITIAN

4.1. Deskripsi Wilayah.....	35
4.1.1. Letak geografis.....	35
4.1.2. Topografi, Luas wilayah, Jenis tanah dan penggunaannya.....	35
4.1.3. Iklim.....	37
4.2. Populasi dan Keadaan Penduduk.....	40
4.3. Populasi dan Keadaan Ternak.....	43
4.4. Kegiatan Usaha Tani.....	44

4.4.1. Pola Tanam.....	44
4.4.2. Biaya dan Tahap Usaha Tani.....	46
4.4.2.1. Pengolahan tanah.....	46
4.4.2.2. Pembibitan dan penanaman.....	48
4.4.2.3. Pemeliharaan tanaman.....	48
4.4.2.4. Pemanenan.....	49
4.5. Hasil Produksi Usaha Tani.....	50
 BAB V. ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	
5.1. Analisa Teknis.....	51
5.1.1. Daya traktor.....	51
5.1.2. Berat maksimum dan minimum traktor.....	55
5.1.3. Kapasitas dan efisiensi kerja traktor.....	57
5.1.3.1. Kapasitas kerja traktor.....	57
5.1.3.2. Efisiensi kerja traktor.....	58
5.2. Analisa Ekonomi.....	59
5.2.1. Analisa ekonomi bagi pemilik atau pengelola traktor.....	60
5.2.2. Analisa ekonomi bagi petani sebagai pengguna jasa traktor.....	66
5.3. Analisa Sosial.....	68
 KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan.....	76
Saran.....	79
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	