

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG LUAR .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	8
1.3. Batasan Masalah.....	9
1.4. Tujuan Penelitian.....	9
1.5. Manfaat Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Sistem Mekanisasi.....	11
2.2 Alat dan Mesin Pertanian (Alsintan) .....	14
2.3 Usaha Pelayanan Jasa Alat dan Mesin Pertanian (UPJA) .....	15
2.4 Budidaya Padi.....	19
2.5 Analisis Kelayakan Finansial .....	21
2.6 Analisis Regresi .....	24
BAB III LANDASAN TEORI .....	26
BAB IV METODOLOGI.....	31
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
4.2. Jenis dan Sumber Data .....	32
4.3. Prosedur Penelitian .....	33
4.4. Metode Pengumpulan Data .....	34
4.5. Metode Analisis Data .....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
5.1. Kepemilikan Alsintan Pada UPJA.....	38
5.2. Kecukupan Alsintan Pengolah Tanah .....	41
5.3. Peran UPJA Dalam Pengelolaan Alsintan.....	42
5.4. Analisis Teknis Traktor Roda 2.....	46
5.5. Produktivitas Padi di Lokasi Kajian .....	50
5.6. Analisis Titik Impas/Break Event Point (BEP).....	53
5.7. Analisis Finansial Traktor Roda 2 .....	54
5.8. Analisis Regresi.....	56
5.9. Analisis Sosial Penggunaan Alsintan .....	58

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	34
Gambar 5.1. Kapasitas Kerja Traktor Roda 2 .....	49
Gambar 5.2. Produktivitas Padi Pada UPJA di Kabupaten Banjarnegara .....	51
Gambar 5.3. Produktivitas Padi Pada UPJA di Kabupaten Purbalingga .....	51
Gambar 5.4. Produktivitas Padi Pada UPJA di Kabupaten Banyumas.....	52
Gambar 5.5. Hubungan Jumlah Traktor Roda 2 Terhadap Produktivitas.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Alat Mesin Pertanian di Indonesia .....	2
Tabel 4.1. Aspek Teknis, Aspek Ekonomi dan Aspek Manajerial Pada Kuesioner .....	32
Tabel 5.1. Luas Lahan Sawah dan Panen di Kabupaten Banjarnegara, Purbalingga dan Banyumas Tahun 2017 .....	38
Tabel 5.2. Kepemilikan ALsintan di Kabupaten Banjarnegara, Purbalingga dan Banyumas .....	39
Tabel 5.3. Kecukupan Alsintan Pengolah Tanah .....	41
Tabel 5.4. Kapasitas Kerja Traktor Roda 2 Menurut Jenisnya .....	47
Tabel 5.5. Kapasitas Kerja Traktor Roda 2 Pada UPJA .....	48
Tabel 5.6. Produktivitas Padi Pada Wilayah Kerja UPJA .....	50
Tabel 5.7. <i>Break Event Point</i> (BEP) Penyewaan Traktor Roda 2.....	53
Tabel 5.8. <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio) Penyewaan Traktor Roda.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Banjarnegara tahun 2017 .....	64
Lampiran 2. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Purbalingga tahun 2017 .....	65
Lampiran 3. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah di Kabupaten Banyumas tahun 2017.....	66
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	67