

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Batasan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Deskripsi Wilayah Kabupaten Semarang	7
2.2. Lahan Sawah.....	8
2.2.1. Sawah Beririgasi Teknis	8
2.2.2. Sawah Tadah Hujan	8
2.3. Karakteristik Tenaga Kerja Usaha Tani.....	8
2.4. Proses Pemanenan Padi.....	9
2.4.1. Pemotongan Tangkai.....	10
2.4.2. Perontokan Padi	11
2.5. Mesin Pemanen Padi Terpadu	12
2.6. Kapasitas Kerja	14
2.7. Kebutuhan Alat dan Mesin Pertanian	16
2.8. Analisis Ekonomi.....	16
2.8.1. Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>)	17

2.8.2. Biaya Tidak Tetap (<i>Variable Cost</i>)	18
2.9. Pemodelan Sistem Prediksi	19
2.10. Persamaan Regresi	21
2.11. Hipotesis Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3. Rancangan Penelitian	23
3.4. Prosedur Pengambilan Data	24
3.4.1. Data Primer	24
3.4.2. Data Sekunder	25
3.5. Analisis Data	25
3.5.1. Analisis Teknis	25
3.5.2. Analisis Ekonomi	26
3.5.3. Luas Cakupan Tenaga Panen	26
3.5.4. Luas Cakupan Panen Mekanis	26
3.5.5. Perhitungan Kebutuhan <i>Mini Combine Harvester</i>	27
3.5.6. Rekomendasi Pemenuhan <i>Mini Combine Harvester</i>	27
3.5.7. Prediksi Luas Lahan Sawah	28
3.5.8. Prediksi Kebutuhan Unit <i>Mini Combine Harvester</i>	28
BAB IV HASIL PENELITIAN	29
4.1. Sumber Daya Panen Padi	29
4.2. Analisis Teknis Pemanenan Padi	32
4.2.1. Analisis Teknis Pemanenan Padi Manual	32
4.2.2. Analisis Teknis Penggunaan <i>Mini Combine Harvester</i>	33
4.3. Analisis Ekonomi Pemanenan Padi	36
4.3.1. Analisis Ekonomi Pemanenan Padi Manual	37
4.3.2. Analisis Ekonomi Penggunaan <i>Mini Combine Harvester</i>	39
4.4. Luas Cakup Sumber Daya Panen	42
4.5. Rekomendasi Pemenuhan <i>Mini Combine Harvester</i>	45
4.5.1. Realokasi Armada <i>Mini Combine Harvester</i>	45
4.5.2. Penambahan Unit Armada <i>Mini Combine Harvester</i>	47
4.6. Prediksi Kebutuhan Unit <i>Mini Combine Harvester</i>	49
BAB V PENUTUP	53

5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57