



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB. 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Traktor	5
2.2. Mesin Penanam <i>Transplanter</i>	6
2.3. Mesin Pemanen <i>Combine Harvester</i>	8
2.4. Peta dan ArcGIS	9



BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan Lokasi.....	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Tahapan Penelitian	12
3.4. Analisis Data	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Deskripsi Lokasi.....	16
4.2. Luas Cakup Alsintan	17
4.3. Kebutuhan Alsintan.....	23
4.4. Pemetaan Kebutuhan Alsintan	28
BAB V. PENUTUP.....	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Luas lahan sawah per kecamatan tahun 2016	17
Tabel 4.2 Luas cakup pengolahan tanah	19
Tabel 4.3 Luas cakup penanaman	20
Tabel 4.4 Luas cakup pemanenan	22
Tabel 4.5 Kebutuhan traktor	23
Tabel 4.6 Kebutuhan mesin penanam	25
Tabel 4.7 Kebutuhan mesin pemanen	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram prosedur penelitian	13
Gambar 4.1 Penentuan sistem koordinat.....	29
Gambar 4.2 Input titik.....	29
Gambar 4.3 Penentuan persentase kebutuhan <i>transplanter</i>	30
Gambar 4.4 Hasil layouting kebutuhan traktor	31
Gambar 4.5 Hasil layouting kebutuhan <i>transplanter</i>	31
Gambar 4.6 Hasil layouting kebutuhan <i>combine harvester</i>	32
Gambar 4.7 Hasil layouting kebutuhan semua jenis alsintan	32