



Daftar Isi

Pernyataan Bebas Plagiasi.....	i
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel.....	viii
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Pertanyaan Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Tinjauan Pustaka	5
BAB II DASAR TEORI	7
II.1 Lahan Pertanian.....	7
II.2 Jalan Usaha Tani (JUT).....	8
II.3 Aksesibilitas	8
II.3.1 Jarak Tempuh	9
II.3.2 Waktu Tempuh	9
II.3.3 Tata Guna Lahan	9
II.3.4 Kecepatan Rata-Rata	10
II.4 Mobilitas	10
II.5 Sistem Basis Data Spasial	11
II.6 Sistem Informasi Geografis.....	12
II.6.1 Model Data SIG.....	12
II.6.2 Subsistem SIG	13
II.6.3 Komponen SIG	13
II.6.4 Plugin QGIS	14
II.6.5 Aturan Topologi	15
II.7 Analisis Jaringan	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
III.1 Lokasi Penelitian.....	19
III.2 Peralatan dan Bahan.....	20



II.2.1 Peralatan Penelitian	20
II.2.2 Bahan Penelitian	20
III.3 Tahapan Penelitian.....	21
III.3.1 Tahap Persiapan	22
III.3.2 Pengumpulan Data	23
III.3.3 Tahap Pengolahan Data Spasial	23
III.3.4 Perancangan sistem basis data.....	27
III.3.5 Pemetaan Mobilitas Petani Menuju Sawah.....	29
III.3.6 Penyajian Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1 Hasil Pengolahan Data Spasial	32
IV.2 Distribusi Rumah Petani	35
IV.3 Distribusi Sawah.....	35
IV.4 Jarak dan waktu Tempuh Perjalanan	38
IV.5 Pemetaan Mobilitas Perjalanan Petani Menuju Sawah	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54