

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Sasaran Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Tinjauan Pustaka	4
I.6.1 SIG (Sistem Informasi Geografi)	4
I.6.2 Kartografi	8
I.7 Batasan Istilah	11
 BAB II METODE PENELITIAN	 13
II.1 Pemilihan Daerah Penelitian	13
II.2 Tahap Penelitian	13
II.2.1 Tahap Persiapan	13
II.2.1.1 Studi Pustaka	13
II.2.1.2 Orientasi Lapangan	13
II.2.1.3 Persiapan Data Acuan yang berupa peta peta dan data pendukung lainnya	14
II.2.2 Tahap Pengumpulan Data	14
II.2.3 Tahap Pengolahan Data Analog	15
II.2.3.1 Analisis dan Klasifikasi Data	15
II.2.3.2 Desain Simbol	16
II.2.3.3 Desain dan Komposisi Peta	16
II.2.3.4 Pemetaan Digital	17
II.2.3.5 Pemanfaatan Perangkat Lunak	18
II.2.4 Tahap Konversi Data Analog Ke Data Digital	25
II.2.4.1 Onscreen Digitizing dengan MapInfo 7.0	25
II.2.4.2 Editing Peta Hasil Digitasi	26
II.2.5 Entry Data Tabuler	26
II.2.6 Tahap Membangun Topologi	27
II.2.7 Tahap Penyelesaian	27
II.2.7.1 Penyajian Peta Hasil Penelitian	27
II.2.7.2 Penyajian Laporan Penelitian	27
II.3 Alat dan Bahan	28
II.4 Diagram Alir Penelitian	29

BAB III	DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	30
III.1	Kondisi Fisik Daerah Penelitian	30
III.1.1	Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian	30
III.1.2	Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	31
III.1.3	Kondisi Jalan Daerah Penelitian	32
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
IV.1	Hasil Penelitian	33
IV.2	Pembahasan	33
IV.2.1	Proses Pemasukan dan Pengeditan Data	33
IV.2.2	Entry Data Tabuler	37
IV.2.3	Membangun Topologi	37
IV.2.4	Peranan Sistem Informasi Geografi	39
IV.2.5	Analisis Peta Daerah Penelitian	40
BAB V	KESIMPULAN	53
V.1	Kesimpulan	53
V.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		L