



DAFTAR ISI

	Halaman.
Halaman Pengesahan	i
Intisari	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Letak, Luas, dan Batas	5
BAB II TELAAH PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	8
2.1 Penginderaan Jauh	8
2.1.1 Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	8
2.1.2 Interpretasi Citra	8
2.1.3 Karakteristik Foto Udara Yang Digunakan	10
2.2 Sistem Informasi Geografi	10
2.3 Studi Permukiman Kota	11
2.4 Beberapa Penelitian Terapan Penginderaan Jauh Untuk Studi Permukiman	12
2.5 Kerangka Pemikiran	14
2.6 Batasan Istilah	17



BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Alat dan Bahan	21
3.1.1 Bahan Penelitian	21
3.1.2 Alat yang Digunakan	21
3.1.3 Tahap Persiapan Data	22
3.1.4 Penyiapan Foto Udara	22
3.1.5 Pembuatan Mosaik Foto Udara Secara Digital	23
3.2 Pengumpulan data	26
3.2.1 Data Primer	26
3.2.1.1 Interpretasi Foto Udara	26
3.2.1.2 Perolehan Data Lapangan	30
3.2.2 Data Sekunder	31
3.2.3 Rencana Bagian Wilayah Kota	31
3.3 Penentuan Sampel Dan Kerja Lapangan	33
3.4 Uji Ketelitian Interpretasi	33
3.5 Evaluasi dan Analisa Hasil	34
3.6 Penyajian Hasil	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Pembuatan Mosaik Foto Udara Digital	40
4.1.2 Pemetaan Bentuklahan Dan Identifikasi Variabel Penelitian	42
4.1.2.1 Pemetaan Drainase Permukaan	46
4.1.2.2 Pemetaan Lama Penggenangan Akibat Banjir	49
4.1.3 Pemetaan Penggunaan Lahan	51
4.1.4 Pemetaan Jarak Terhadap Jalan Utama	53
4.1.5 Analisis Data Lapangan	55
4.1.5.1 Pemetaan Kedalaman Muka Air Tanah	55
4.1.5.2 Pemetaan Daya Dukung Tanah	55
4.1.6 Pemetaan Kemiringan Lereng	56

4.1.7 Perolehan Data Sekunder	57
4.1.7.1 Proyeksi Rumah Tangga	57
4.1.7.2 Perkiraan Kebutuhan Lahan Untuk Permukiman	61
4.2 Pembahasan	62
4.2.1 Tinjauan Atas Teknik Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Evaluasi Dan Pengembangan Lahan Permukiman	62
4.2.2 Uji Ketelitian Interpretasi	67
4.2.3 Tinjauan Atas Hasil Pengolahan Data	71
4.2.3.1 Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Permukiman	71
4.2.3.2 Prioritas Pengembangan Lahan Permukiman	75
4.2.3.3 Penentuan Lokasi Pengembangan Permukiman Berdasarkan Kebutuhan Lahan Hingga Tahun 2009	76
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran-Saran	82
 Daftar Pustaka	 83
Lampiran	85