

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I . PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II . TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penggunaan Lahan	5
2.2 Perubahan Penggunaan Lahan	6
2.3 Penginderaan Jauh	8
2.4 Sistem Informasi Geografi	8
2.5 Interpretasi Citra	12
2.6 Citra	13
2.7 Citra Satelit Quickbird	14
2.8 Citra Ikonos	17
2.9 ArcGIS	18
BAB III . METODE PENELITIAN	
3.1 Alat	21
3.2 Bahan	21
3.3 Tahapan Penelitian	25



3.4 Tahap Persiapan Data.....	25
3.5 Tahap Pengumpulan Data	25
3.6 Tahap Pengolahan Data	25
3.7 Penentuan Survey lapangan	27
3.8 Cek Lapangan, Uji Akurasi.....	27
3.9 Overlay.....	28
3.9.1 Perhitungan	28
3.9.2 Tahap Penyelesaian.....	28
3.10 Diagram Alir	29
 BAB IV. LOKASI PENELITIAN	
4.1 Lokasi Penelitian.....	30
4.2 Jumlah penduduk	31
4.3 Keadaan Alam.....	32
4.4 Perekonomian dan Perdagangan	33
 BAB V. HASIL dan PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan	34
5.1.1 Pemanfaatan Citra Resolusi Spasial Tinggi	34
5.2 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2007	36
5.2.2 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2012	38
5.2.3 Uji Akurasi	41
5.2.4 Perubahan Penggunaan Lahan 2007-2012.....	46
 BAB VI. KESIMPULAN dan SARAN	
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	61
 DAFTAR PUSTAKA	 62
 LAMPIRAN	 65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Perolehan Data Penginderaan Jauh.....	8
Gambar 2.2 macam operasi <i>overlay</i> dari kiri kekanan : <i>dissolve, merge, clip, intersect, union</i>	11
Gambar 3.1 Hasil interpretasi citra Quickbird.....	26
Gambar 5.1 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Laweyan th 2007.....	35
Gambar 5.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Laweyan th 2012.....	37
Gambar 5.3 Diagram Persentase perubahan PL.....	47
Gambar 5.4 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Laweyan Tahun 2007 Sampai 2012	48

DAFTAR TABEL

6.1 Saran	61
2.1 Sistem Klasifikasi Penggunaan Lahan Kota.....	7
2.2 Karakteristik Sensor Satelit Quickbird.....	16
2.3 Spesifikasi ArcGIS 10.1.....	20
4.1 Tabel Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Tiap Kelurahan Kecamatan Laweyan Tahun 2007	28
4.2 Tabel Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Tiap Kelurahan Kecamatan Laweyan Tahun 2012	29
5.1 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2007.....	34
5.2 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2012	36
5.3 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2007 dan 2012	43
5.4 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2007 sampai 2012	46