

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTI SARI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	P3
1.4 Kegunaan penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.5.1 Penginderaan Jauh	4
1.5.2 Citra Satelit	6
1.5.3 Interpretasi Citra	13
1.5.4 Sistem Informasi Geografi.....	24
1.5.5 Landasan Hukum	25
1.5.6 Lingkup Substansial	30
1.5.7 Kedudukan RDTR dan Peraturan Zonasi	31
1.5.8 Lingkup wilayah	33
BAB II. METODE PENELITIAN.....	35
2.1 Alat dan Bahan	35
2.2 Tahapan Persiapan	35
2.3 Tahapan Pengumpulan Data	35
2.4 Tahapan Pengolahan Data.....	36

2.5	tahapan Interpretasi Peta	40
2.6	Tahapan Survei Lapangan	40
2.6.1	Tahapan Penentuan BWP	41
2.6.2	Tahapan Geodatabase dan penyelasan Data	42
2.6.3	Tahapan Penyelesaian	45
BAB III.	DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	47
3.1	Deskripsi Wilayah Kecamatan Cawas	47
3.2	Kondisi Topografi	49
3.3	Geologi	49
3.4	Klimatologi	49
3.5	Kependudukan	50
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1	Hasil	52
4.2	Pembahasan	52
BABVI.	KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1	Kesimpulan	59
6.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Spesifikasi citra pleiades	7
Tabel 1.2 Profil dan Spesifikasi Satelit Quickbird	8
Tabel 1.3 Spesifikasi Perekaman Citra GeoEye	10
Tabel 1.4 Spesifikasi teknis dari Satelit WorldView-2.....	11
Tabel 1.5 Wilayah Adminstratif Kecamatan Cawas	33
Tabel 2.1. Hasil RMSE untuk citra mosaik Kabupaten Klaten	39
Tabel 3.1 Wilayah Administratif Kecamatan Cawas	47
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Kecamatan Cawas Tahun 2014	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 sistem penginderaan jauh	5
Gambar 1.2 Unsur Interpretasi	13
Gambar 1.3 unsur interpretasi warna	14
Gambar 1.4 unsur interpretasi ukuran bangunan	15
Gambar 1.5 unsur interpretasi ukuran sekolah	16
Gambar 1.6 unsur interpretasi ukuran lapangan	16
Gambar 1.7 unsur interpretasi tekstur	17
Gambar 1.8 unsur interpretasi tekstur	17
Gambar 1.9 unsur interpretasi pola pemukiman	18
Gambar 1.10 unsur interpretasi bayangan jembatan	19
Gambar 1.11 unsur interpretasi bayangan menara	19
Gambar 1.12 unsur interpretasi pola pemukiman	20
Gambar 1.14 unsur interpretasi pola pemukiman radial	21
Gambar 1.15 unsur interpretasi asosiasi stasiun kereta api.....	22
Gambar 1.16 unsur interpretasi asosiasi terminal bis.....	23
Gambar 1.17 unsur interpretasi asosiasi bangunan sekolah.....	23
Gambar 1.18 RTRW Kabupaten/Kota, RDTR, dan RTBL	33
Gambar 2.1 Penggabungan citra satelit.....	37
Gambar 2.2 Sebaran Independent Control Point Citra Mosai	38
Gambar 3.1 Wilayah Administrasi Kecamatan Cawas	49
Gambar 4.1. Peta administrasi Desa Barepan Kecamatan Cawas	53
Gambar 4.2. Peta Kepadatan Penduduk Desa Barepan.....	54
Gambar 4.3. Peta Penggunaan Lahan Desa Barepan	55

LAMPIRAN

1. Peta Adminitrasi Desa Barepan Kecamatan Cawas.
2. Peta Kepadatan Penduduk Desa Barepan Kecamatan Cawas.
3. Peta Penggunaan Lahan Desa Barepan Kecamatan Cawas.
4. Peta Sub BWP Desa Barepan Kecamatan Cawas.
5. Peta Tentatif Jaringan Air Minum Desa Barepan Kec.Cawas.
6. Peta Tentatif Jaringan Drainase Desa Barepan Kecamatan Cawas.
7. Peta Tentatif Jaringan Energi Desa Barepan Kecamatan Cawas.
8. Peta Tentatif Jaringan Transportasi Desa Barepan Kec.Cawas
9. Peta Tentatif Jringan Telekomunikasi Kecamatan Cawas.
10. Peta Exsisting Rencana Ruang Terbuka Desa Barepan Kec.Cawas.
11. Peta Rencana Ruang Terbuka Desa Barepan Kecamatan Cawas.
12. Peta Pola Ruang Desa Barepan Kecamatan Cawas.