

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Sasaran Penelitian.....	6
1.5. Kegunaan Penelitian	7
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	7
1.6.1. Teori Struktur Intern Perkotaan	7
1.6.2. Teori Perencanaan Tata Guna Lahan (<i>Land Use Planning</i>).....	9
1.6.3. Kerangka Acuan Petunjuk Pelaksanaan Evaluasi Rencana Kota	11
1.6.4. Rencana Detail Tata Ruang Kota Sukadana Kawasan Efektif Kota	16
1.6.5. Teori Penginderaan Jauh.....	22
1.6.6. Sistem Informasi Geografis	28
1.6.7. Penelitian Sejenis Menggunakan PJ dan SIG	30
1.7. Kerangka Pemikiran	33
1.8. Batasan Istilah.....	37



BAB II METODE PENELITIAN.....	42
2.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	42
2.2. Teknik Pengumpulan Data.....	43
2.3. Citra Satelit Yang Digunakan	44
2.4. Tahap-Tahap Penelitian	44
2.4.1. Tahap Persiapan.....	44
2.4.2. Tahap Interpretasi Citra	44
2.4.3. Pemilihan Sampel	47
2.4.4. Tahap Kerja Lapangan.....	48
2.4.5. Teori Interpretasi Ulang (Re-Interpretasi)	48
2.5. Tahap Pemrosesan Data.....	50
2.6. Tahap Pengolahan Dan Analisis Data	51
2.6.1. Evaluasi Terhadap Struktur Tata Ruang dan Rencana Arah Pemanfaatan Lahan.....	51
2.6.2. Evaluasi Terhadap Rencana Pengembangan Sistem Transportasi ..	52
2.6.3. Evaluasi Terhadap Penyediaan dan Pengembangan Utilitas	52
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN.....	53
3.1. Kondisi Geografi Daerah Penelitian	53
3.1.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian	53
3.1.2. Kondisi Fisik.....	54
3.2. Penggunaan Lahan.....	55
3.3. Kondisi Demografi	56
3.4. Mata Pencahariaan.....	57
3.5. Persebaran Fasilitas.....	60
3.5.1. Fasilitas Perdagangan	61
3.5.2. Fasilitas Perkantoran.....	62
3.5.3. Fasilitas Kesehatan	62
3.5.4. Fasilitas Pendidikan	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
4.1. Uji Ketelitian Citra.....	63
4.1.1. Interpretasi Citra	63
4.1.2. Hasil Interpretasi Citra.....	63
4.1.3. Pembuatan dan Pemrosesan Data Digital	68
4.2. Struktur Tata Ruang Kota.....	69
4.2.1. Rencana Pengembangan Tata Ruang Kota.....	69
4.2.2. Evaluasi Struktur Tata Ruang Kota	73
4.3. Arahan Pemanfaatan Lahan	75
4.3.1. Rencana Arahan Pemanfaatan Lahan	75
4.5.2.1. Rencana Pemanfaatan Ruang Kawasan Terbangun	76
4.5.2.1. Rencana Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau.....	80
4.3.2. Evaluasi Arahan Pemanfaatan Lahan	85
4.4. Jaringan Transportasi	90
4.4.1. Rencana Pengembangan Jaringan Transportasi dan Jalan.....	90
4.4.2. Evaluasi Jaringan Transportasi dan Jalan	94
4.5. Utilitas Kota	102
4.5.1. Rencana Pengembangan Utilitas Kota.....	102
4.5.2. Evaluasi Jaringan Utilitas Kota.....	111
4.5.2.1. Jaringan Listrik	111
4.5.2.2. Jaringan Air Bersih	117
4.5.2.3 Jaringan Telepon.....	123
4.5.2.4 Jaringan Drainase.....	128
4.5.2.4 Pengelolaan Air Limbah	133
4.5.2.4 Pengelolaan Persampahan.....	133
4.6. Evaluasi Pelaksanaan Materi RDTRK.....	135



Pemanfaatan citra ikonos dan sistem informasi geografis untuk evaluasi pemanfaatan lahan terhadap

rencana detail tata ruang kota Sukadana (BWK kawasan efektif kota)

Arie Astuti Wulandari, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 137

5.1. Kesimpulan 137

5.2. Saran 138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN