

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penginderaan Jauh	5
2.2 Sistem Informasi Geografis	6
2.3 Sumberdaya Lahan	8
2.4 Klasifikasi Kesesuaian Lahan	9
2.5 Kawasan Perkotaan	11
2.6 Ruang Terbuka Hijau	12
2.6.1 Hutan Kota	13
2.6.2 Klasifikasi Hutan Kota	14
2.6.3 Bentuk Hutan Kota	15
2.6.4 Peranan Hutan Kota	16
2.6.5 Vegetasi Pada Hutan Kota	17
2.7 Penelitian Sebelumnya	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Pendekatan	21
3.2 Pelaksanaan Penelitian	21
3.2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	21
3.2.2 Bahan dan Alat Penelitian	22

	Halaman
3.3 Prosedur Penelitian	23
3.3.1 Tahap Sebelum Kerja Lapangan	23
1. Studi Pustaka	24
2. Perolehan Data Spasial	24
3. Pengolahan Data Digital	24
3.3.2 Tahap Kerja Lapangan	28
1. Batuan Permukaan	28
2. Singkapan Batuan	29
3.3.3 Tahap Setelah Kerja Lapangan	30
1. Analisis Data Hasil Kerja Lapangan	30
2. Analisis Hasil	32
3.4 Penyelesaian Penelitian	34
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	36
4.1 Letak dan Luas	36
4.2 Kawasan Perkotaan	36
4.3 Kependudukan	37
4.3 Karakteristik Fisik dan Wilayah	37
4.4 Lalu Lintas	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Pola Sebaran Ruang Terbuka Hijau	40
5.1.1 Restorasi Citra	40
5.1.2 Masking	41
5.1.3 Klasifikasi Tutupan Lahan	43
5.1.4 Sebaran Ruang Terbuka Hijau	48
5.2 Analisis Kesesuaian Lahan	51
5.2.1 Pemodelan Satuan Lahan (<i>Land Mapping Unit</i>)	51
1. Iklim (Curah Hujan, Suhu, dan Kelembaban)	51
2. Topografi	53
3. Jenis Tanah	55
5.2.2 Satuan Lahan	62
5.2.3 Kondisi Aktual Hutan Kota	63
5.2.4 Analisis Kesesuaian Jenis	69
1. Sawo Kecil (<i>Manilkara kauki</i>)	70
2. Sengon (<i>Paraserianthes falcataria</i>)	73
3. Tanjung (<i>Mimusops elengi</i>)	75
4. Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	78
5. Kenanga (<i>Cananga odorata</i>)	80

	Halaman
6. Mahoni (<i>Swietenia macrophylla</i>)	83
7. Sapu Tangan (<i>Maniltoa grandiflora</i>)	85
8. Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>)	88
9. Akasia (<i>Acasia auriculiformis</i>)	90
10. Damar (<i>Agathis dammara</i>)	92
5.2.5 Rekomendasi Jenis Tanaman Penyusun Hutan Kota	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	100
6.1 Kesimpulan	100
6.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	106