

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Halaman Persembahan	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Studi	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1. Lingkungan Perkotaan	6
2.2. Ruang Terbuka Hijau	7
2.3. Hutan Kota	11
2.4. Iklim Mikro	15
2.5. Pencemaran Kota	16
2.6. Sistem Informasi Geografis	18
2.7. Interpretasi Citra	21
 BAB III. METODE PENELITIAN	 25
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2. Lingkup Penelitian	25
3.3. Alat dan Bahan	26
3.3.1. Bahan	26
3.3.2. Alat yang digunakan	26
3.4. Prosedur Penelitian	27
3.4.1. Tahap Persiapan Penelitian	27
3.4.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	28
3.4.3. Tahap Analisis Penelitian	29
3.5. Tahap Penyelesaian	30
3.6. Hasil Akhir	31
 BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	 32
4.1. Letak Geografis	32

4.2. Kondisi Fisik	33
4.3. Klimatologi	34
4.4. Penggunaan Lahan Spasial	35
4.5. Permasalahan Lingkungan	38
4.6. Perkembangan Pembangunan Kota	40
 BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
5.1. Kebutuhan Luas Hutan Kota	42
5.2. Lokasi Ruang Terbuka Hijau	44
5.3. Kondisi Ruang Terbuka Hijau	48
5.4. Arah Pengembangan Hutan Kota	55
5.4.1. Hutan Kota Jalur	57
5.4.2. Hutan Kota Menyebar	59
5.4.3. Hutan Kota Bergerombol	59
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	63
 DAFTAR PUSTAKA	64
 LAMPIRAN	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian Wilayah Administrasi Kota Tegal	32
Tabel 2. Keadaan Temperatur dan Kelembaban di Kota Tegal	34
Tabel 3. Banyak Hari Hujan dan Curah Hujan di Kota Tegal	35
Tabel 4. Kebutuhan Luas Hutan Kota Berdasarkan Kebutuhan O ²	42
Tabel 5. Titik-Titik Lokasi Ruang Terbuka Hijau Kota Tegal	44
Tabel 6. Arah Pengembangan Hutan Kota Bentuk Jalur	57
Tabel 7. Arah Pengembangan Hutan Kota Bentuk Menyebar	59
Tabel 8. Arah Pengembangan Hutan Kota Bentuk Bergerombol	60
Tabel 9. Data Konsumsi Oksigen Kota Tegal 2005-2008	68
Tabel 10. Hasil Perhitungan Estimasi luas Hutan Kota	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Pembagian Kawasan BWK Kota Tegal	41
Gambar 2. Peta Titik-Titik Lokasi RTH Kota Tegal	46
Gambar 3. Kawasan RTH Sempadan Sungai Kemiri	51
Gambar 4. Kawasan RTH Sempadan Pantai	51
Gambar 5. Alun-Alun Kota Tegal sebagai RTH Publik	53
Gambar 6. RTH Kawasan Pemakaman	53
Gambar 7. RTH pada Median Jalan	55
Gambar 8. Hutan Kota <i>Under Pass</i> Jalan Lingkar Utara	55
Gambar 9. Permukaan daun kersen (<i>Muntingia calabura</i>) yang tertutup partikel debu	69
Gambar 10. Lingkungan Hutan Kota Kota Tegal <i>Under Pass</i> jalan lingkar utara	69
Gambar 11. Lahan Percontohan RTH dan Sabuk Hijau Pantai dengan Vegetasi <i>Casuarina equisetifolia</i> dan <i>Rhizophora sp.</i>	70
Gambar 12. Taman Kota di Depan Gedung DPRD Kota Tegal	70
Gambar 13. Balaikota Kota Tegal	71
Gambar 14. Ruang Terbuka Hijau Kawasan Tambak dengan vegetasi tumbuhan bakau	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Perhitungan Estimasi Kebutuhan Luas Hutan Kota Berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen	66
Lampiran 2	: Gambar - gambar lokasi penelitian	69