

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Sasaran Penelitian.....	3
1.5 Kegunaan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penginderaan Jauh	4
2.2 Sistem Informasi Geografi (SIG)	7
2.3 Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	11
2.4 Lokasi Penelitian	14
2.5 Kerangka Pemikiran	14
2.6 Uraian Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	20
3.2 Tahapan Penelitian	22
3.3 Akuisisi Data	22
3.4 Pengumpulan Data.....	25
3.5 Analisis Data.....	26
3.6 Hasil Akhir	28

BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	30
4.1 Letak Administrasi.....	30
4.2 Topografi	31
4.3 Penggunaan Lahan.....	31
4.4 Jaringan Jalan	32
4.5 Sungai	33
4.6 Penduduk	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1 Perolehan Data Dari Citra Quickbird.....	36
5.2 RTH Terbangun & Prioritas Pembangunan Ruang Terbuka Hijau	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Citra Quickbird.....	5
Tabel 2.2 Klasifikasi Sebagian Penggunaan Lahan Perkotaan	7
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	19
Tabel 3.1 Klasifikasi Kepadatan Bangunan.....	24
Tabel 3.2 Jarak Terhadap Jalan dan Sungai.....	25
Tabel 3.3 Skor Klasifikasi Permukiman dan Non Permukiman	25
Tabel 3.4 Jenis Data Penelitian	26
Tabel 3.5 Klasifikasi Prioritas Pembangunan Ruang Terbuka Hijau.....	28
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan di Kota Surakarta	30
Tabel 4.2 Luas Penggunaan Lahan Tiap Kecamatan di Kota Surakarta.....	32
Tabel 4.3 Panjang Jalan Menurut Status Jalan dan Keadaan di Kota Surakarta.....	33
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kota Surakarta	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Satelit Quickbird	6
Gambar 2.2 Diagram Alir Kerangka Pemikiran	18
Gambar 3.1 Peta Citra Lokasi Penelitian	21
Gambar 3.2 Diagram Alir Metode Penelitian	29
Gambar 5.1 Peta Penggunaan Lahan di Kota Surakarta	37
Gambar 5.2 Peta Kawasan Permukiman dan Non Permukiman di Kota Surakarta.....	38
Gambar 5.3 Peta Jarak Terhadap Jalan di Kota Surakarta	44
Gambar 5.4 Contoh Tata Letak Jalur Hijau Jalan	45
Gambar 5.5 Jalan Kolonel Sutarto Dengan Median.....	45
Gambar 5.6 Jalan Kapten Mulyadi Tanpa Median	46
Gambar 5.7 Ruang Terbuka Hijau di Persimpangan Jalan Kolonel Sutarto.....	47
Gambar 5.8 Persimpangan Jalan Untung Surapati Tanpa Ruang Terbuka Hijau	47
Gambar 5.9 Salah Satu Sudut Sempadan Sungai Kali Anyar di Kota Surakarta.....	48
Gambar 5.10 Peta Jarak Terhadap Sungai di Kota Surakarta	49
Gambar 5.11 Salah Satu Sudut Sempadan Sungai Kali Pepe di Kota Surakarta	50
Gambar 5.12 Peta Kepadatan Bangunan di Kota Surakarta	52
Gambar 5.13 Peta Sebaran Ruang Terbuka Hijau di Kota Surakarta	54
Gambar 5.14 Peta Penentuan Prioritas Pembangunan Ruang Terbuka Hijau di Kota Surakarta	55
Gambar 5.15 Villa Park Banjarsari dan sempadan Jalan Monumen 45.....	56
Gambar 5.16 Taman Sriwedari di Kota Surakarta.....	57
Gambar 5.17 Suasana di Taman Sriwedari Kota Surakarta.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Atribut Penggunaan Lahan	62
Lampiran 2 Atribut Kawasan Permukiman dan Non Permukiman	62
Lampiran 3 Atribut Kepadatan Bangunan	63
Lampiran 4 Atribut Jarak Terhadap Sungai	63
Lampiran 5 Atribut Jarak Terhadap Jalan.....	64
Lampiran 6 Atribut Prioritas RTH.....	64
Dokumentasi selama di lapangan.....	65
Lampiran 7 Peta Sampel Lapangan di Kota Surakarta	67