

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rencana Detil Tata Ruang (RDTR)	5
2.2 Pola Ruang.....	7
2.2.1 Kawasan Lindung	7
2.2.2 Kawasan Budidaya	10
2.3 Kawasan Perkotaan	11
2.4 Penginderaan Jauh.....	12
2.4.1 Prinsip perekaman sensor	14
2.5 Sistem Informasi Geografi	15
2.5.1 Sejarah SIG	17
2.5.2 Kompoen SIG	18
2.5.3 Tugas Utama SIG.....	19
2.6 Interpretasi.....	21
2.7 Citra Quickbird.....	23
2.8 Klasifikasi Penggunaan Lahan	26

BAB III METODELOGI	31
3.1 Diskripsi Wilayah Penelitian	31
3.2 Alat dan Bahan	32
3.2.1 Alat.....	32
3.2.2 Bahan	32
3.3 Tahapan Penelitian	33
3.3.1 Tahap Persiapan.....	33
3.3.2 Tahapan Pengumpulan Data	33
3.3.3 Tahapan Pengolahan Data	34
3.3.3.1 Pemasukan Data.....	34
3.3.3.2 Pemotongan Data	34
3.3.3.3 Interpretasi Penggunaan Lahan	36
3.4 Diagram Alir.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Peta Pola Ruang RDTR kota Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta	40
4.2 Peta Penggunaan Lahan Aktual Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta.....	43
4.3 Peta Pola Ruang Kecamatan Gondokusuman	46
4.4 Peta Kesesuaian Pemanfaatan Ruang Kecamatan Gondokusuman	48
4.5 Tabel Persentase Perubahan Luas Pada Tiap Kawasan.....	50
4.6 Peta Hasil Survei Kesesuaian Pola Ruang Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan antar RTRW Kabupaten/Kota, RDTR, dan RTBL serta Wilayah Perencanaannya	7
Gambar 2.2 Sketsa RTH atau ruang terbuka hijau merupakan salah satu dari kawasan lindung yang merupakan penyeimbang kawasan budidaya .	8
Gambar 2.3 Sketsa perumahan kepadatan tinggi yang merupakan salah satu kawasan Budidaya	10
Gambar 2.4 Bagan alur pengambilan data dengan metode <i>ground based</i>	14
Gambar 2.5 Bagan alur pengambilan data dengan metode penginderaan jauh.....	14
Gambar 2.6 Proses perekaman permukaan bumi oleh sensor Penginderaan Jauh.	15
Gambar 2.7 Ilustrasi Uraian Sub-sistem SIG	17
Gambar 2.8 Komponen SIG.....	19
Gambar 2.9 Piramida Interpretasi	22
Gambar 2.10 Citra Satelit Quickbird	24
Gambar 3.1 Data RDTR pola ruang Kota Yogyakarta yang bersumber dari BAPPEDA	35
Gambar 3.2 Peta pola ruang setelah dilakukan pemotongan pada daerah penelitian kecamatan Gondokusuman	35
Gambar 3.3 Citra potong daerah penelitian kecamatan Gondokusuman.....	36
Gambar 3.4 Proses interpretasi citra secara digital (<i>Digitation</i>) berdasarkan identifikasi suatu objek	37
Gambar 3.6 Hasil dari proses aplikasi dynamic charting pada persentase peta kesesuaian ruang	38
Gambar 4.1 Peta RDTR Pola Ruang Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta	41
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Aktual Kecamtan Gondokusuma Kabupaten Kota Yogyakarta	44
Gambar 4.3 Peta Pola Ruang Hasil dari Turunan Penggunaan Lahan Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta.....	47
Gambar 4.4 Peta Kesesuaian Pemanfaatan Ruang Kecamatan Gondokusuma Kota Yogyakarta	49
Gambar 4.5 Peta Perencanaan Survei Kesesuaian Pola Ruang Kecamatan Gondokusuman Kota Yogyakarta	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Citra Quickbird.....	25
Tabel 2.2 Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Sutanto (1981).....	28
Tabel 3.1 Luas area per kelurahan kecamatan Gondokusuman.....	31
Tabel 4.1 Tabel kesesuaian pemanfaatan ruang.....	48
Tabel 4.2 Tabel Persentase Perbandingan keselarasan lahan antara pola ruang RDTR dengan penggunaan lahan yang dijadikan pola ruang daerah Gondokusuman.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Tabel Koordinat dan Foto Hasil Survei Lapangan Kesesuaian Kawasan	- 1 -
Lampiran 2 : Tabel Perbandingan Klasifikasi zonasi dan klasifikasi penggunaan lahan menurut Sutanto.....	- 6 -