

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penginderaan Jauh.....	6
2.2. Penginderaan Jauh Fotografi.....	9
2.3. Pesawat Udara Tanpa Awak	15
2.4. Studi Parkir	18
2.5. Penelitian Sebelumnya	28
2.6. Batasan Istilah	30
3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Lokasi Penelitian.....	32
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	33
3.3. Tahapan Penelitian	34

3.3.1. Proses Data.....	35
3.3.2. Pemilihan Objek yang Diukur.....	36
3.3.3. Survei Lapangan.....	36
3.3.4. Reinterpretasi	37
3.3.5. Analisis Data	38
3.3.6. Hasil yang Diharapkan.....	40
3.3.7. Diagram Alir	41
4. BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	42
4.1. Letak dan Batas Wilayah Kajian.....	42
4.2. Luas Daerah Penelitian	42
4.3. Pembagian Klaster Universitas	43
4.4. Infrastruktur Ruang Parkir	44
5. BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	46
5.1. Persebaran Ruang Parkir Kendaraan.....	46
5.2. Potensi Ruang Parkir Mobil.....	51
5.3. Pola Parkir Mobil yang Terdapat di Wilayah Kampus	57
6. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran.....	65
7. DAFTAR PUSTAKA.....	66
8. LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akuisisi Data Permukaan Lahan dengan Pesawat UAV.....	16
Gambar 2.2 Foto Udara Format Kecil Daerah Kampus UGM Tahun 2013	17
Gambar 2.3 Satuan Ruang Parkir.....	22
Gambar 2.4 Pola Parkir Mobil Satu Sisi Tipe Paralel.....	24
Gambar 2.5 Pola Parkir Mobil Satu Sisi dengan Sudut 90^0	25
Gambar 2.6 Pola Parkir Mobil Satu Sisi dengan Sudut 30^0 , 45^0 , 60^0	25
Gambar 2.7 Pola Parkir Mobil Dua Sisi dengan Sudut 90^0	26
Gambar 2.8 Pola Parkir Mobil Satu Sisi dengan Menyudut	26
Gambar 2.9 Pola Parkir Mobil Pulau Sudut 90^0	26
Gambar 2.10 Pola Parkir Mobil Pulau Sudut 45^0 Tipe A	27
Gambar 2.11 Pola Parkir Mobil Tulang Ikan Tipe B.....	27
Gambar 2.12 Pola Parkir Mobil Tulang Ikan Tipe C.....	28
Gambar 3.1 Daerah Penelitian Kampus UGM Yogyakarta	32
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	41
Gambar 4.1 Batas Wilayah Kajian.....	42
Gambar 4.2 Pembagian Klaster Kampus UGM.....	44
Gambar 5.1 Klaster Barat dan Klaster Timur	46
Gambar 5.2 Foto Udara Wilayah Kampus UGM.....	48
Gambar 5.3 Petak Parkir yang Terlihat Samar.....	49
Gambar 5.4 Desain Parkir Potensial di GSP	53
Gambar 5.5 Lahan Parkir yang Diliputi Tutupan Kanopi di Fakultas Teknik.....	56
Gambar 5.6 Pola Parkir Paralel.....	58
Gambar 5.7 Pola parkir mobil penumpang satu sisi sudut 90^0	59
Gambar 5.8 Pola parkir mobil membentuk sudut 30^0	60
Gambar 5.9 Pola parkir mobil membentuk sudut 45^0 di Fakultas Geografi	60

Gambar 5.10 Pola parkir mobil membentuk sudut 60°	61
Gambar 5.11 Pola parkir mobil penumpang dua sisi membentuk sudut 90°	62
Gambar 5.12 Pola parkir dua sisi membentuk sudut 45°	62
Gambar 5.13 Pola parkir membentuk sudut kombinasi 45° dan 90°	63
Gambar 8.1 Pola Parkir Satu Sisi dengan Sudut 90° di Fakultas Teknik.....	68
Gambar 8.2 Pola Parkir Satu Sisi dengan Sudut 45° di Fakultas Geografi.....	68
Gambar 8.3 Pola Parkir Dua Sisi dengan Sudut 90° di Pascasarjana.....	69
Gambar 8.4 Pola Parkir Dua Sisi dengan Sudut 45° di Fakultas Kedokteran.....	69
Gambar 8.5 Pola Parkir Dua Sisi dengan Sudut 90° di Fakultas Teknik	70
Gambar 8.6 Pola Parkir Satu Sisi dengan Sudut 30° di Grha Saba Pramana.....	70
Gambar 8.7 Peta Kawasan Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	71
Gambar 8.8 Peta Persebaran Potensi Ruang Parkir Mobil Wilayah Kampus.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Karakteristik Citra Foto dan Non Foto.....	11
Tabel 2.2 Spektrum Elektromagnetik dalam Penginderaan Jauh.....	13
Tabel 2.3 Lebar Bukaannya Pintu Kendaraan	22
Tabel 2.4 Golongan Satuan Ruang Parkir Mobil Penumpang	22
Tabel 2.5 Penentuan Satuan Ruang Parkir.....	23
Tabel 4.1 Pembagian Klaster Kampus Universitas Gadjah Mada	43
Tabel 4.2 Tabel Ketersediaan Luasan Parkir Basis Klaster	45
Tabel 5.1 Tabel Perbandingan Potensi Parkir Fakultas	51
Tabel 5.2 Tabel Perbandingan Akurasi Hasil Interpretasi	54
Tabel 5.3 Matriks Perhitungan Uji Ketelitian	55