



## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4. Tujuan Dan Sasaran Penelitian.....	7
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	7
1.4.2. Sasaran Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian .....	8
1.6. Keaslian Penulisan .....	8
BAB 2.....	11
KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1. Green City.....	11
2.2. Sustainable City .....	11
2.3. Jalan.....	11
2.3.1. Regulasi .....	11
2.3.2. Ruang jalan .....	12
2.3.3. Fungsi Jalan .....	14
2.4. Non-motorized Transportation.....	15
2.5. Rickshaw .....	19
2.5.1. Becak .....	20
2.5.2. Regulasi Becak.....	22
2.6. Becak Dan Sepeda.....	22
2.7. Standar Desain Ruang Jalan Sepeda .....	23
2.7.1. Prinsip Utama .....	24
2.7.2. Jalur Sepeda .....	25



2.7.3. Persimpangan .....	28
2.7.4. Street Design.....	30
2.7.5. Signage .....	31
2.7.6. Permukaan Jalur Sepeda .....	32
2.7.7. Parkir Sepeda.....	34
2.8. Design Guidelines.....	35
2.9. Landasan Teori.....	35
2.10. Kerangka Teori.....	40
BAB 3.....	41
METODE PENELITIAN .....	41
3.1. Batasan Masalah .....	41
3.2. Paradigma Penelitian.....	41
3.3. Lokus dan Fokus Penelitian .....	42
3.4. Komponen Penelitian.....	44
3.4.1. Variabel .....	44
3.4.2. Indikator.....	45
3.4.3. Parameter.....	47
3.5. Alat Penelitian.....	57
3.6. Teknik Pengambilan Data .....	57
3.7. Kuisisioner.....	58
3.8. Tahapan Penelitian .....	59
3.8.1. Tahap Persiapan penelitian .....	59
3.8.2. Pengambilan Data .....	59
3.8.3. Pengolahan dan Analisis Data.....	60
3.8.4. Hasil Yang Diharapkan Dari Masing-masing Pertanyaan Penelitian	63
3.9. Kerangka Penelitian.....	64
BAB 4.....	65
GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN .....	65
4.1. Kondisi Umum Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.....	65
4.2. Gambaran Umum Kawasan Malioboro .....	66
4.3. Gambaran Umum Becak Di Yogyakarta .....	67
4.3.1. Gambaran Umum Becak Di Kawasan Malioboro .....	67
4.4. Ruang Jalan Di Kawasan Malioboro .....	68
BAB 5.....	72



KAJIAN STANDAR PENATAAN RUANG JALAN UNTUK BECAK.....	72
5.1. Data Hasil Observasi, Pengukuran, Dan Wawancara .....	72
5.1.1. Kecenderungan Dan Kemampuan Mobilitas Becak .....	72
5.1.2. Kemampuan Mobilitas Becak: Jangkauan Layanan.....	82
5.1.3. Kemampuan Mobilitas Becak: Pencapaian Maksimum .....	84
5.2. Karakteristik Becak Dan Pergerakannya.....	87
5.3. Pedoman Penataan Ruang Jalan Untuk Becak .....	93
5.3.1. Persyaratan Utama Penataan.....	93
5.3.1.1. Adopsi Persyaratan Utama Jalur Sepeda .....	93
5.3.1.2. Persyaratan Utama Penataan Ruang Jalan Untuk Becak	94
5.3.2. Jalur Becak.....	95
5.3.2.1. Adopsi Standar Jalur Sepeda .....	95
5.3.2.2. Standar Jalur Becak .....	98
5.3.3. Persimpangan .....	106
5.3.3.1. Adopsi Standar Persimpangan Untuk Sepeda .....	106
5.3.3.2. Standar Persimpangan Untuk Becak .....	111
5.3.4. <i>Street Design</i> : Aktivitas Pinggir Jalan .....	119
5.3.4.1. Adopsi Standar " <i>Street Design: Kerbside Activity</i> " Untuk Sepeda	119
5.3.4.2. Standar " <i>Street Design: Aktivitas Pinggir Jalan</i> " Untuk Becak	122
5.3.5. <i>Street Design: Traffic Calming</i> .....	128
5.3.5.1. Adopsi Standar " <i>Street Design: Traffic Calming</i> " Untuk Sepeda	128
5.3.5.2. Standar " <i>Street Design: Traffic Calming</i> " Untuk Becak...	130
5.3.6. <i>Street Design</i> : Penerangan.....	135
5.3.6.1. Adopsi Standar " <i>Street Design: Penerangan</i> " Untuk Sepeda	135
5.3.6.2. Standar " <i>Street Design: Penerangan</i> " Untuk Becak .....	137
5.3.7. <i>Street Design</i> : Perindang.....	138
5.3.7.1. Adopsi Standar " <i>Street Design: Perindang</i> " Untuk Sepeda	138
5.3.7.2. Standar " <i>Street Design: Perindang</i> " Untuk Becak .....	139
5.3.8. <i>Signage</i> .....	140
5.3.8.1. Adopsi Standar <i>Signage</i> Untuk Sepeda.....	140
5.3.8.2. Standar <i>Signage</i> Untuk Becak.....	142



5.3.9.	Permukaan Jalur Becak.....	145
5.3.9.1.	Adopsi Standar Permukaan Jalur Sepeda .....	146
5.3.9.2.	Standar Permukaan Jalur Becak .....	147
5.3.10.	Parkir Becak.....	148
5.3.10.1.	Adopsi Standar Parkir Sepeda.....	149
5.3.10.2.	Standar Parkir Becak.....	150
5.3.11.	Pedoman Penggunaan Standar.....	154
5.4.	Becak Dalam <i>Urban Design</i> .....	155
5.4.1.	Becak Sebagai Komponen Mobilitas Perkotaan .....	155
5.4.2.	Penataan Ruang Jalan Untuk Becak Sebagai Bagian Dari <i>Street</i> .....	157
BAB 6.	.....	159
KAJIAN PENATAAN RUANG JALAN UNTUK BECAK DI KAWASAN MALIOBORO.....	.....	159
6.1.	Segmentasi Ruang Jalan Di Kawasan Malioboro.....	159
6.1.1.	Tipologi 1 .....	159
6.1.2.	Tipologi 2.....	160
6.1.3.	Tipologi 3.....	161
6.1.4.	Koridor Penelitian .....	162
6.2.	Metode Kajian Penataan Ruang Jalan Untuk Becak .....	163
6.2.1.	Aspek Kemenerusan .....	165
6.2.2.	Aspek Keselamatan Dan Keamanan .....	166
6.2.3.	Aspek Kenyamanan.....	168
6.2.4.	Aspek Koherenitas.....	170
6.3.	Kajian Aspek Kemenerusan.....	172
6.3.1.	Ketersediaan Jalur Becak .....	172
6.3.2.	Aspek Kemenerusan Kawasan Malioboro .....	187
6.4.	Kajian Aspek Keselamatan Dan Keamanan.....	189
6.4.1.	Segregasi Jalur Becak.....	189
6.4.2.	Persimpangan .....	194
6.4.3.	Material Jalur Becak .....	221
6.4.4.	Penerangan.....	225
6.4.5.	Aspek Keselamatan Dan Keamanan Kawasan Malioboro .....	229
6.5.	Kajian Aspek Kenyamanan .....	231
6.5.1.	Perindang.....	231



6.5.2. Permukaan Jalur Becak.....	236
6.5.3. Ketersediaan Parkir Becak .....	241
6.5.4. Ruang Parkir Becak.....	244
6.5.5. Aspek Kenyamanan Kawasan Malioboro.....	249
6.6. Kajian Aspek Koherenitas .....	251
6.6.1. Visibilitas <i>signage</i> .....	251
6.6.2. Aspek Koherenitas Kawasan Malioboro.....	256
6.7. Penataan Ruang Jalan Untuk Becak Di Kawasan Malioboro ..	258
BAB 7.....	260
KESIMPULAN.....	260
7.1. Kesimpulan .....	260
7.1.1. Jabaran Standar Penataan Ruang Jalan Untuk Becak .....	260
7.1.2. Penataan Ruang Jalan Untuk Becak Di Kawasan Malioboro	269
7.2. Keterbatasan Penelitian .....	270
7.3. Rekomendasi.....	271
7.3.1. Aspek Kemenerusan .....	271
7.3.2. Aspek Kenyamanan.....	272
7.3.3. Aspek Keselamatan Dan Keamanan .....	272
7.3.4. Aspek Koherenitas.....	274
7.3.5. Penelitian Selanjutnya .....	274
7.4. Arahkan Desain .....	275
7.4.1. Mendefinisikan Jalur Becak .....	275
7.4.2. Penyediaan Perindang Pada Jalur Becak.....	287
7.4.3. Arahkan Parkir Becak Kawasan Malioboro .....	288
7.4.4. Desain Ruang Parkir Becak.....	290
DAFTAR PUSTAKA .....	292