

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Sasaran Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
1.6 Ruang Lingkup	6
1.6.1 Ruang Lingkup Materi	6
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.7 Keaslian Penelitian	9
1.8 Kerangka Berpikir	11
1.9 Metodologi Penelitian	12
1.9.1 Metode Pengumpulan Data	12
1.9.2 Metode Analisis	13
1.10 Sistematika Penulisan	19
BAB II KAJIAN PUSTAKA	21
2.1 Guna Lahan Perkotaan	21
2.2 Interaksi Tata Guna Lahan dengan Sistem Pergerakan	23

2.3 Kawasan Pendidikan	24
2.4 Kendaraan Bermotor	26
2.4 Kendaraan Non Bermotor	27
2.4.1 Definisi Jalan.....	27
2.4.3 Jalur Sepeda.....	30
2.4.4 Trotoar.....	31
2.4.5 Penyeberangan	33
2.5 Preseden	34
2.5.1 The University of Birmingham, England.....	34
2.5.2 Constitution Avenue, Canberra	36
2.5.3 Monterrey, Meksiko	39
2.6 Konsep Perancangan	42
2.6.1 Konsep <i>Livable Streets</i>	42
2.6 Sintesa Variabel.....	46
 BAB III GAMBARAN WILAYAH STUDI.....	48
3.1 Gambaran Umum Kota Tangerang	49
3.2 Gambaran Umum Kawasan Pendidikan Cikokol Kota Tangerang.....	52
 BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Kondisi Eksisting Jalur Kendaraan Bermotor dan Non Bermotor di Kawasan Pendidikan Cikokol Tangerang	61
4.1.1 Kondisi Eksisting Jalan	61
4.1.2 Kondisi Eksisting Trotoar	68
4.1.3 Kondisi Eksisting Jalur Sepeda	74
4.1.4 Kondisi Eksisting Penyeberangan.....	75
4.1.5 Kondisi Eksisting Kantong Parkir.....	76
4.2 Masalah yang Ada Pada Jalur Kendaraan Bermotor dan Kendaraan Non Bermotor di Kawasan Pendidikan Cikokol Kota Tangerang	81
4.2.1 Masalah Pada Jalan	81
4.2.2 Masalah Pada Trotoar.....	84
4.2.3 Masalah Pada Jalur Sepeda	89
4.2.4 Masalah Pada Penyeberangan	90
4.2.5 Masalah Pada Kantong Parkir	91
4.3 Rekomendasi Arah Rancangan Jalur Kendaraan Bermotor dan Non Bermotor di Kawasan Pendidikan Cikokol Kota Tangerang Dengan Konsep <i>Livable Streets</i>	95

4.3.1 Konsep Perancangan.....	95
4.3.2 Rencana Tapak (<i>Site Plan</i>)	96
4.3.3 Arahan Rancangan Jalan.....	99
4.3.4 Arahan Rancangan Trotoar.....	114
4.3.5 Arahan Rancangan Jalur Sepeda	129
4.3.6 Arahan Rancangan Penyeberangan	133
4.3.7 Arahan Rancangan Kantong Parkir	136
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	145
5.1 Temuan Studi.....	145
5.1.1 Sasaran Pertama.....	145
5.1.2 Sasaran Kedua	146
5.1.3 Sasaran Ketiga	147
5.2 Kesimpulan	149
5.3 Rekomendasi.....	149
5.4 Keterbatasan Penelitian	150
5.5 Saran Studi Lanjutan.....	150
DAFTAR PUSTAKA	151
LAMPIRAN	155

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1	: GERBANG KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL KOTA TANGERANG	3
GAMBAR 1.2	: PETA DELINIASI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL KOTA TANGERANG	8
GAMBAR 1.3	: KERANGKA BERPIKIR	11
GAMBAR 2.4	: HUBUNGAN VARIABEL PERANGKAT JALAN DENGAN VARIABEL STANDAR KAWASAN PENDIDIKAN	25
GAMBAR 2.5	: POTONGAN JALAN LOKAL SEKUNDER	28
GAMBAR 2.6	: CONTOH JALUR SEPEDA (BIKE LINE).....	30
GAMBAR 2.7	: TROTOAR DI UNIVERSITAS BIRMINGHAM	35
GAMBAR 2.8	: PEDESTRIAN DAN BIKEWAY DI UNIVERSITAS BIRMINGHAM.....	35
GAMBAR 2.9	: TROTOAR DENGAN FASILITAS WIFI DAN WIRELESS CHARGER	36
GAMBAR 2.10	: CONSTITUTION AVENUE, CANBERRA	37
GAMBAR 2.11	: JALAN DAN TROTOAR DI CONSTITUTION AVENUE.	38
GAMBAR 2.12	: KOTA MONTERREY, MEKSIKO.....	39
GAMBAR 2.13	: JALAN DAN TROTOAR KOTA MONTERREY	40
GAMBAR 2.14	: BAGAN PEMILIHAN PRESEDEN.....	41
GAMBAR 2.15	: HUBUNGAN VARIABEL KONSEP LIVABLE STREETS DENGAN VARIABEL STANDAR KAWASAN PENDIDIKAN.....	44
GAMBAR 2.16	: HUBUNGAN VARIABEL KONSEP LIVABLE STREETS, VARIABEL STANDAR KAWASAN PENDIDIKAN, DAN VARIABEL PERANGKAT JALAN	45
GAMBAR 3.17	: PETA ADMINISTRASI KOTA TANGERANG	51
GAMBAR 3.18	: PETA DELINIASI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL KOTA TANGERANG	53
GAMBAR 19.3	: PETA PERSEBARAN SEKOLAH DAN KANTOR.....	55
GAMBAR 3.20	: KEMACETAN DI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL	56

GAMBAR 3.21 : PARKIR DI BAHU JALAN DI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL.....	57
GAMBAR 3.22 : PKL BERJUALAN DI BAHU JALAN DI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL	58
GAMBAR 4.23 : PEDAGANG KAKI LIMA DAN PARKIR KENDARAAN DI SISI JALAN	62
GAMBAR 4.24 : LOKASI LEBAR JALAN	62
GAMBAR 4.25 : GAMBAR POTONGAN JALAN LEBAR 8 METER (1)	63
GAMBAR 4.26 : GAMBAR POTONGAN JALAN LEBAR 8 METER (2)	63
GAMBAR 4.27 : GAMBAR POTONGAN JALAN LEBAR 6 METER.....	64
GAMBAR 4.28 : KONDISI MARKA JALAN	65
GAMBAR 4.29 : SIRKULASI EKSISTING KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL.....	66
GAMBAR 30 : RAMBU SATU ARAH	67
GAMBAR 4.31 : KONDISI LAMPU JALAN	67
GAMBAR 4.32 : KONDISI TROTOAR/PENUTUP SALURAN DRAINASE	68
GAMBAR 4.33 : LEBAR TROTOAR	69
GAMBAR 4.34 : KONDISI MARKA DISABILITAS	70
GAMBAR 4.35 : KONDISI LAMPU PENERANGAN UNTUK TROTOAR..	71
GAMBAR 4.36 : PENEDUH PADA TROTOAR	72
GAMBAR 4.37 : TEMPAT SAMPAH PADA TROTOAR	73
GAMBAR 4.38 : KONDISI TROTOAR UNTUK TEMPAT DUDUK.....	74
GAMBAR 4.39 : KONDISI SISI JALAN UNTUK JALUR SEPEDA.....	75
GAMBAR 4.40 : KONDISI JALAN UNTUK PENYEBERANGAN	76
GAMBAR 4.41 : KONDISI KANTONG PARKIR & PERBANDINGAN PARKIR LEGAL & PARKIR LIAR	77
GAMBAR 4.42 : LOKASI KANTONG PARKIR EKSISTING	79
GAMBAR 4.43 : RAMBU PARKIR EKSISTING	80
GAMBAR 4.44 : HAMBATAN PADA SISI JALAN.....	84
GAMBAR 4.45 : HAMBATAN PADA TROTOAR.....	88
GAMBAR 4.46 : PETA LOKASI MASALAH	94

GAMBAR 4.47 : RENCANA TAPAK DINAS PERHUBUNGAN (KIRI) & RENCANA TAPAK PENULIS (KANAN)	98
GAMBAR 4.48 : ARAHAN RANCANGAN LEBAR JALAN.....	100
GAMBAR 4.49 : LOKASI JALAN LEBAR 5 METER	101
GAMBAR 4.50 : POTONGAN JALAN ARAHAN RANCANGAN LEBAR 5 METER.....	101
GAMBAR 4.51 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) JALAN LEBAR 5 METER.....	102
GAMBAR 4.52 : LOKASI JALAN LEBAR 6 METER	103
GAMBAR 4.53 : POTONGAN JALAN ARAHAN RANCANGAN LEBAR 6 METER.....	104
GAMBAR 4.54 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) JALAN LEBAR 6 METER.....	105
GAMBAR 4.55 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) MARKA JALAN	107
GAMBAR 4.56 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) JALUR DAN LAJUR JALAN	109
GAMBAR 4.57 : ARAHAN RANCANGAN SIRKULASI KENDARAAN ..	110
GAMBAR 4.58 : RENCANA DENAH KAWASAN	111
GAMBAR 4.59 : LOKASI LAMPU JALAN.....	112
GAMBAR 4.60 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) LAMPU JALAN	113
GAMBAR 4.61 : LOKASI TROTOAR DENGAN LEBAR 2 METER.....	115
GAMBAR 4.62 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) TROTOAR LEBAR 2 METER	116
GAMBAR 4.63 : LOKASI TROTOAR DENGAN LEBAR 1,25 METER.....	117
GAMBAR 4.64 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) TROTOAR LEBAR 1,25 METER	118
GAMBAR 4.65 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) MARKA DISABILITAS	120

GAMBAR 4.66 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) LAMPU PENERANGAN TROTOAR.....	122
GAMBAR 4.67 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) PELINDUNG/PENEDUH.....	124
GAMBAR 4.68 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) TEMPAT SAMPAH.....	126
GAMBAR 4.69 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) TEMPAT DUDUK	128
GAMBAR 4.70 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) JALUR SEPEDA LEBAR 2 METER	131
GAMBAR 4.71 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) JALUR SEPEDA LEBAR 1,25 METER	132
GAMBAR 4.72 : ARAHAN RANCANGAN TITIK PENYEBERANGAN ...	134
GAMBAR 4.73 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) PENYEBERANGAN	135
GAMBAR 4.74: RENCANA ARAHAN KANTONG PARKIR DINAS PERHUBUNGAN & ARAHAN TITIK LOKASI KANTONG PARKIR	137
GAMBAR 4.75 : SEBELUM (KONDISI EKSISTING) & SESUDAH (ARAHAN RANCANGAN) KANTONG PARKIR	140
GAMBAR 4.76 : ARAHAN RANCANGAN (1)	141
GAMBAR 4.77 : ARAHAN RANCANGAN (2)	141
GAMBAR 4.78 : ARAHAN RANCANGAN (3)	142
GAMBAR 4.79 : ARAHAN RANCANGAN (4)	142
GAMBAR 4.80 : ARAHAN RANCANGAN (5)	143
GAMBAR 4.81 : ARAHAN RANCANGAN (6)	143

DAFTAR TABEL

TABEL I.1	: KEASLIAN PENELITIAN.....	9
TABEL I.2	: MATRIKS KETERSEDIAAN DATA.....	17
TABEL II.3	: VARIABEL LIVABLE STREETS	43
TABEL II.4	: SINTESA VARIABEL	46
TABEL III.5	: DAFTAR SEKOLAH, PERGURUAN TINGGI, DAN KANTOR.....	54
TABEL III.6	: DATA JUMLAH SISWA DI KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL	59
TABEL IV.7	: TARIF RETRIBUSI PARKIR	77
TABEL IV.8	: MASALAH PADA JALAN	84
TABEL IV.9	: MASALAH PADA TROTOAR.....	89
TABEL IV.10	: MASALAH PADA JALUR SEPEDA	90
TABEL IV.11	: MASALAH PADA PENYEBERANGAN.....	91
TABEL IV.12	: MASALAH PADA KANTONG PARKIR	92
TABEL IV.13	: LIST MASALAH PADA KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL KOTA TANGERANG	93
TABEL V.14	: MASALAH PADA KAWASAN PENDIDIKAN CIKOKOL KOTA TANGERANG	147