

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi wilayah Kajian	10
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	17
3.1 Rute Aman Selamat Sekolah dan Zona Selamat sekolah	17
3.2 Keselamatan Lalu Lintas.....	26
3.3 Angkutan Umum, Halte dan Perhentian Bus	28
3.4 Fasilitas Pejalan Kaki, Sepeda dan Drop zone	31

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	43
4.1 Desain Penelitian.....	43
4.2 Sumber Data	47
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	47
4.4 Teknik Analisis Data	53
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	63
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	64
5.1 Pola Perjalanan Pelajar.....	64
5.2 Penentuan Rute	76
5.2.1 Penentuan Rute Pejalan Kaki	76
5.2.2 Penentuan Rute Pesepeda	80
5.3 Penyediaan Fasilitas perjalanan Pelajar	86
5.3.1.Fasilitas Pejalan Kaki.....	86
5.3.2 Fasilitas Pesepeda	95
5.3.3 Fasilitas Angkutan Umum	103
5.3.4 Fasilitas Antar Jemput (Drop Zone atau Pick Up Point)	109
5.4 Desain Kawasan RASS	111
5.4.1.Gambaran Kondisi Eksisting Kawasan Pendidikan	111
5.4.2.Desain Usulan Kawasan Pendidikan	111
BAB VI PENUTUP	117
6.1 Kesimpulan.....	117
6.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	125

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Nama Sekolah Dan Jumlah Pelajar Sekolah di Jalan Supratman	10
Tabel III.1	Rambu Lalu Lintas yang ditempatkan pada ZoSS	20
Tabel III.2	Marka Jalan yang terdapat pada ZoSS	22
Tabel III.3	Nilai N	33
Tabel III.4	Contoh penentuan dimensi trotoar berdasarkan	34
Tabel III.5	Penentuan Fasilitas Penyebrangan	36
Tabel IV.1	Ketinggian Trotoar	56
Tabel IV.2	Lebar Tambahan Sesuai Keadaan Setempat	57
Tabel IV.3	Pemilihan Lajur/Jalur Sepeda berdasarkan Fungsi dan Kelas	59
Tabel IV.4	Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus	60
Tabel V.1	Jumlah Survei wawancara Tiap Sekolah	65
Tabel V.2	Persentase Penggunaan Moda Tiap Sekolah	67
Tabel V.3	Matriks Sampel Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	73
Tabel V.4	Matriks Populasi Asal Tujuan Pelajar Tiap Sekolah	74
Tabel V.5	Usulan Ruas Jalan Pejalan Kaki Radius 1 km	77
Tabel V.6	Inventarisasi Jalan Radius 1 KM	78
Tabel V.7	Usulan Rute Pejalan Kaki Radius 1 KM	79
Tabel V.8	Ruas Jalan yang melayani Zona Pesepeda	81
Tabel V.9	Zona Pengguna Sepeda	83
Tabel V.10	Usulan Rute Pesepeda	84
Tabel V.11	Data Pejalan Kaki	86
Tabel V.12	Hasil Perhitungan Lebar Trotoar	90
Tabel V.13	Rekomendasi Lebar Trotoar	91
Tabel V.14	Hasil Perhitungan Fasilitas Penyebrangan	93
Tabel V.15	Pemilihan Tipe Lajur Atau Jalur Sepeda	96
Tabel V.16	Usulan Fasilitas Jalur Sepeda	99
Tabel V.17	Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian Bus	103
Tabel V.18	Mobil Yang Datang	109
Tabel V.19	Sepeda Motor Yang Datang	110
Tabel V.20	Jumlah Titik Drop zone Sepeda Motor pada Tiap Sekolah	110
Tabel V.21	Dimensi <i>Drop Zone</i> Sepeda Motor	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kota Bandung Berdasarkan	7
Gambar II. 2	Peta Lokasi Penelitian	11
Gambar II. 3	Layout Wilayah Kajian.....	12
Gambar II. 4	Gambar Penampang Melintang Ruas Jalan Supratman.....	12
Gambar II. 5	Kondisi jalan di SD Negeri 62 Ciujung Bandung	14
Gambar II. 6	Kondisi jalan di SMP Negeri 14 Bandung	14
Gambar II. 7	Kondisi jalan di SMP Negeri 22 Bandung	15
Gambar II. 8	Kondisi jalan di SMP Negeri 22 Bandung	15
Gambar III. 1	Kelengkapan Petugas Pemadu Penyeberang.....	25
Gambar III. 2	Pita Penggaduh di Zona Selamat Sekolah (ZoSS).....	26
Gambar III. 3	Halte Rekomendasi	31
Gambar III. 4	Contoh sketsa pembagian zona pada trotoar.....	35
Gambar III. 5	Bentuk Lajur Khusus Sepeda	37
Gambar III. 6	Lebar minimum satu lajur sepeda	38
Gambar III. 7	Kondisi Lebar Lajur Untuk Jalan Kecil Dan Sedang	38
Gambar III. 8	Contoh Penggunaan lajur sepeda warna Hijau.....	39
Gambar III. 9	Rambu lajur atau jalur sepeda	41
Gambar III. 10	Rambu petunjuk awal lajur sepeda	41
Gambar III. 11	Rambu petunjuk akhir lajur sepeda.....	41
Gambar III. 12	Contoh Rambu di Persimpangan	42
Gambar IV. 1	Alur Pikir	44
Gambar IV. 2	Bagan Alir Penelitian	46
Gambar IV. 3	Skema RASS Berjalan Kaki	55
Gambar IV. 4	Skema RASS Bersepeda.....	56
Gambar V. 1	Proporsi Responden Pelajar Berdasarkan Gender	66
Gambar V. 2	Persentase Pemilihan Moda Pelajar.....	66
Gambar V. 3	Alasan Pemilihan Moda Pelajar	68
Gambar V. 4	Alasan Pemilihan Moda Pelajar SDN 62	68
Gambar V. 5	Alasan Pemilihan Moda Pelajar SMP N 14 Bandung.....	69
Gambar V. 6	Alasan Pemilihan Moda Pelajar SMP N 22 Bandung.....	69
Gambar V. 7	Waktu Tempuh Pelajar.....	70
Gambar V. 8	Jarak Tempuh Pelajar	71
Gambar V. 9	Biaya Transportasi Perjalanan Pelajar	72
Gambar V.10	Peta Desire Line	75
Gambar V.11	Radius ≤ 1 km dari Kawasan Pendidikan.....	76
Gambar V.12	Peta Usulan Rute Pejalan Kaki	79
Gambar V.13	Radius ≤ 5 km dari Kawasan Pendidikan.....	80
Gambar V.14	Peta Usulan Rute Pesepeoda	85
Gambar V.15	Desain ZoSS 4 (Empat) Lajur	94
Gambar V.16	Desain ZoSS dua lajur, dengan jarak antara sekolah antara 100 meter sampai dengan 250 meter	95

Gambar V. 17	Peta Titik Halte Kota Bandung	104
Gambar V. 18	Halte Di Jalan Supratman	105
Gambar V. 19	Peta Titik Halte pada Kawasan Pendidikan Di Jalan	106
Gambar V. 20	Desain Halte	108
Gambar V. 21	Desain Halte Usulan.....	108
Gambar V. 22	Penampang Melintang Eksisting Jalan Supratman 2	112
Gambar V. 23	Penampang Melintang Usulan Jalan Supratman 2	112
Gambar V. 24	Tata Letak Eksisting Pada Kawasan Pendidikan Di Jalan Supratman.....	113
Gambar V. 25	Tata Letak Usulan Pada Kawasan Pendidikan Di Jalan Supratman	114
Gambar V. 26	Potongan 1 Usulan Desain Di Depan SDN 62 Ciujung Bandung	115
Gambar V. 27	Potongan 2 Usulan Desain Di Depan SMP N 14 Bandung	115
Gambar V. 28	Potongan 3 Usulan Desain Di Depan SMP N 22 Bandung	116

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Menentukan Kebutuhan Lebar Trotoar	32
Rumus III. 2 Menentukan Fasilitas Penyebrangan	36
Rumus IV. 1 Rumus Slovin	51
Rumus IV. 2 Lebar Trotoar Minimum	57
Rumus IV. 3 Kebutuhan Fasilitas Penyeberangan	58
Rumus IV. 4 Menentukan Jumlah Kendaraan Tiba per satuan	61
Rumus IV. 5 Menghitung tingkat pelayanan per satuan waktu	61
Rumus IV. 6 Menghitung Intensitas	61
Rumus IV. 7 Penentuan Jumlah Pelayanan	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Survey Wawancara Pelajar	125
Lampiran 2	Formulir Survei Inventarisasi Ruas Jalan	128
Lampiran 3	Formulir Survei Pejalan Kaki (Menyusuri)	129
Lampiran 4	Formulir Survei Pejalan Kaki (Menyeberang).....	129