

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR RUMUS	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Permasalahan	3
1.3 Rumusan Permasalahan	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Gambaran Umum Wilayah	5
2.2 Kondisi Demografi	7
2.3 Kondisi Transportasi	9
2.4 Wilayah Kajian Penelitian	21
BAB III KAJIAN PUSTAKA	22
3.1 Terminal	22
3.2 Kriteria Pemilihan Lokasi	29
3.3 Terminologi Terminal	32
3.4 Permintaan Transportasi	34
3.5 Penentuan Lokasi Terminal	37
3.6 Penelitian Terdahulu	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	47
4.1 Alur Pikir	47
4.2 Bagan Alir	49
4.3 Metode Pengumpulan Data	51
4.4 Teknik Analisa Data	54
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	63
5.1 Analisis Awal	63

5.2	Analisis Kondisi Lokasi terminal	67
5.3	Analisis Kriteria Dengan Metode Composite Performance Indeks.....	88
5.4	Analisis Penetapan Lokasi	94
5.5	Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal Penumpang Tipe C Pada Lokasi Alternatif Terpilih	96
5.6	Desain Layout Terminal	109
BAB VI PENUTUP		122
6.1	Kesimpulan.....	122
6.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....		125

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Pasuruan	6
Gambar II. 2 Peta Kajian Wilayah Penentuan Titik Terminal Tipe C Kecamatan Bangil.....	6
Gambar II. 3 Peta Jaringan Berdasarkan Status Jalan di Kabupaten Pasuruan	10
Gambar II. 4 Peta Trayek Angkutan pedesaan Kabupaten Pasuruan.....	15
Gambar II. 5 LayOut Terminal Tipe A Pandaan	20
Gambar II. 6 LayOut Terminal Tipe C Pasrepan.....	20
Gambar III. 1 Model Lokasi Terminal Near Side Terminating	33
Gambar III. 2 Model Lokasi Terminal Central Terminating.....	34
Gambar III. 3 Kurva Permintaan	35
Gambar IV. 1 Alur Pikir	48
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	50
Gambar V. 1 Titik Alternatif Lokasi Terminal Tipe C.....	66
Gambar V. 2 Peta Titik Lokasi Alternatif 1	68
Gambar V. 3 Grafik Menentukan Kecepatan Rata-Rata	73
Gambar V. 4 Layout Eksisting Lokasi.....	76
Gambar V. 5 Lokasi Alternatif 1.....	77
Gambar V. 6 Peta Titik Lokasi Alternatif 2	79
Gambar V. 7 Kecepatan Arus Bebas Dasar	82
Gambar V. 8 Grafik Menentukan Kecepatan Rata-rata	84
Gambar V. 9 Layout Eksisting Lokasi 2.....	86
Gambar V. 10 Lokasi Alternatif 2.....	87
Gambar V. 11 Layout Terminal Rencana	110
Gambar V. 12 Layout Sirkulasi Angkutan Umum, Kendaraan Pribadi, Pejalan Kaki	111
Gambar V. 13 Sirkulasi Angkutan Umum	112
Gambar V. 14 Sirkulasi Kendaraan Pribadi	113
Gambar V. 15 Sirkulasi Pejalan Kaki	114
Gambar V. 16 Rencana Desain Terminal Bangil	116
Gambar V. 17 Parkir Kendaraan Pribadi	117
Gambar V. 18 Area Kedatangan Angkutan Umum.....	118

Gambar V. 19 Parkir Angkutan Umum	119
Gambar V. 20 Area Keberangkatan	120
Gambar V. 21 Ruang Tunggu Penumpang	121

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Penduduk per Kecamatan Kabupaten Pasuruan	7
Tabel II. 2 Kepadatan Penduduk per Kecamatan Kabupaten Pasuruan	8
Tabel II. 3 Panjang Jalan Berdasarkan Fungsi di Kabupaten Pasuruan	10
Tabel II. 4 Daftar Jurusan Angkutan di Kabupaten Pasuruan Berdasarkan Surat Keputusan Bupati	12
Tabel II. 5 Daftar Angkutan Kabupaten Pasuruan Sesuai Dengan Kondisi Lapangan	16
Tabel III. 1 Penelitian Terdahulu	40
Tabel IV. 1 Karakteristik Aksesibilitas	58
Tabel V. 1 Hasil Wawancara Metode Delphi	65
Tabel V. 2 Kapasitas Jalan Lokasi Alternatif 1	69
Tabel V. 3 Volume Lalu Lintas Lokasi Alternatif 1	70
Tabel V. 4 V/C Ratio Lokasi Alternatif 1	70
Tabel V. 5 Kecepatan Arus Bebas Dasar MP	71
Tabel V. 6 Kecepatan Arus Bebas MP Akibat Lajur Efektif	72
Tabel V. 7 Kecepatan Arus Bebas MP Akibat Hambatan Samping Dan Lebar Bahu	72
Tabel V. 8 kecepatan arus bebas MP akibat kelas fungsi jalan dan guna lahan	73
Tabel V. 9 Kecepatan Ruas Jalan Pada Lokasi Alternatif 1	74
Tabel V. 10 Kepadatan Ruas Jalan Pada Lokasi Alternatif 1	75
Tabel V. 11 Kapasitas Ruas Jalan Pada Lokasi Alternatif 2	80
Tabel V.12 Daftar Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Pada Lokasi Alternatif 2	81
Tabel V. 13 Daftar V/C Ratio Ruas Jalan Lokasi Alternatif 2	81
Tabel V. 14 kecepatan arus bebas MP akibat lajur efektif	82
Tabel V. 15 kecepatan arus bebas MP akibat hambatan samping dan lebar bahu	83
Tabel V. 16 kecepatan arus bebas MP akibat kelas fungsi jalan dan guna lahan	83
Tabel V. 17 Daftar Kecepatan Rata-Rata Ruas Jalan Lokasi Alternatif 2	84
Tabel V. 18 Daftar Kepadatan Ruas Jalan Lokasi Alternatif 2	85
Tabel V. 19 Analisis Kriteria Ruas Jalan	89

Tabel V. 20 Analisis Kriteria Aksesibilitas	91
Tabel V. 21 Analisis Kelestarian Lingkungan	92
Tabel V. 22 Analisis Kriteria Biaya Investasi Awal	93
Tabel V. 23 Analisis Penetapan Lokasi.....	95
Tabel V. 24 Kedatangan Angkutan Umum Ke Terminal Bayangan	97
Tabel V. 25 Kedatangan Penumpang ke Terminal Bayangan	97
Tabel V. 26 Keberangkatan Angkutan Umum Dari Terminal Bayangan	98
Tabel V. 27 Keberangkatan Penumpang Dari Terminal Bayangan	98
Tabel V. 28 Perhitungan Jumlah Lajur Yang Dibutuhkan	100
Tabel V. 29 Keterangan Sudut 90^0	101
Tabel V. 30 Keterangan Sudut 60^0	102
Tabel V. 31 Keterangan Sudut 45^0	102
Tabel V. 32 Jalur Keberangkatan	103
Tabel V. 33 Jalur Kedatangan	104
Tabel V. 34 Jalur Tunggu Angkutan Umum.....	104
Tabel V. 35 Areal Ruang Tunggu Penumpang	105
Tabel V. 36 Perhitungan Parkir Kendaraan Pribadi.....	106
Tabel V. 37 Kebutuhan Lahan Mushola	107
Tabel V. 38 Hasil Perhitungan Luas Lahan Yang Dibutuhkan	109

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Kapasita Jalan	55
Rumus IV. 2 Kepadatan	56
Rumus IV. 3 Formula Composite Performance Index.....	57