



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**ARAHAN PENGEMBANGAN PEDESTRIAN JALAN
PANGLIMA SUDIRMAN DI KOTA BATU**

**FAISAL HAKIM
NIM. 163900006**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2021**



Unipa Surabaya

**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**

SKRIPSI

**ARAHAN PENGEMBANGAN PEDESTRIAN JALAN PANGLIMA
SUDIRMAN DI KOTA BATU**



FAISAL HAKIM
NIM. 163900006

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**

2021



SKRIPSI



ARAHAN PENGEMBANGAN PEDESTRIAN JALAN PANGLIMA SUDIRMAN DI KOTA BATU



Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota Pada Program Studi Perencanaan
Wilayah Dan Kota
Fakultas Teknik
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya



FAISAL HAKIM
NIM. 163900006



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

2021



Lembar Persetujuan Pembimbing



Skripsi ini dinyatakan Siap diujikan

Surabaya, 13 Januari 2021




Pembimbing,

Nuurlaily Rukmana




(Siti Nuurlaily Rukmana, ST. MT.)





Lembar Persetujuan Panitia Ujian



Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi

Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota Fakultas Teknik

Pada

Hari


: Selasa

Tanggal

: 26 Januari

Tahun

: 2021




Panitia Ujian,

Ketua

: Yunia Dwie Nurcahyanie,ST.,MT

Dekan



Sekretaris

: Linda Dwi Rohmadiani,ST.,MT.

Ketua Jurusan/Prodi

Anggota

: Linda Dwi Rohmadiani,ST.,MT.

Penguji I

: Moch. Shofwan,S.Pd.,M.Sc

Penguji II

Motto

**Jika kamu diatas jangan lupakan yang
dibawah, dan jika kamu dibawah jangan
selalu memandang ke atas**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Faisal Hakim

NIM : 163900006

Program Studi : Program Studi Perencanaan Wilayah Dan Kota

Fakultas : Fakultas Teknik

Judul Skripsi : Arahana Pengembangan Pedestrian Koridor
Jalan Panglima Sudirman Di Kota Batu

Dosen Pembimbing : Siti Nuurlaily Rukmana, ST. MT.

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagai manapun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Januari 2021

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,



(Siti Nuurlaily Rukmana, ST. MT.)



(Faisal Hakim)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan dengan segala kerendahan hati atas kehadiran Allah Yang Maha Penyayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi, dengan judul **“ARAHAN PENGEMBANGAN PEDESTRIAN JALAN PANGLIMA SUDIRMAN DI KOTA BATU”**.

Penyusunan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat baik berupa materi, moral dan spiritual. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah Swt karena berkat rahmat dan hidayahNya saya selalu diberikan kesehatan dan kemudahan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moril maupun materil kepada penulis mulai dari proses awal hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
3. Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Bapak Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.
4. Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Ibu Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.
5. Dosen Pembimbing Ibu Siti Nuurlaily Rukmana, ST. MT yang telah bersabar membimbing saya hingga terselesaikan tugas akhir ini
6. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
7. Fajar Rahmadani S, ST, istri saya yang selalu memberi support selama proses penulisan skripsi ini.
8. Warkop bray, kantin bu sul, sobat bingung, yang telah membantu dan berkontribusi selama proses penulisan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan, satu angkatan, kakak tingkat maupun adek tingkat Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan motivasi dan semangat

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun yang tidak tersebut diatas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesaikannya Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Skripsi ini penulis menerima dengan tangan terbuka.

Akhirnya saya berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan bagi para pembaca umumnya dan perkembangan dunia pendidikan di Institusi pada masa yang akan datang

Surabaya, 25 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN BERITA ACARA UJIAN.....	iv
MOTTO	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Dan Manfaat	2
D. Ruang Lingkup	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Ruang Terbuka Publik (<i>Public Open Space</i>).....	7
B. Fungsi Ruang Terbuka Publik	8
C. Jalur Pedestrian.....	8
1. Ruang Jalur Pejalan Kaki Berkebutuhan Khusus	11
2. Fasilitas Penyeberangan Pada Pedestrian	12
D. Penyedia Sarana Pejalan Kaki	17
E. Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	28
C. Metode Pengumpulan Data	31
D. Metode Analisis	33
BAB IV GAMBARAN UMUM.....	40
A. Kondisi Fisik Dasar	40

BAB V ANALISIS DATA	60
A. Karakteristik Pedestrian Jalan Panglima Sudirman di Kota Batu.....	60
B. Evaluasi Kesesuaian Penyediaan Sarana Jaringan Pejalan Kaki di Jalan Panglima Sudirman di Kota Batu Berdasarkan Peraturan Mneteri Pekerjaan Umum No,03/PRT/M/2014.....	93
C. Arahan Pengembangan Pedestrian di Koridor Jalan Panglima Sudirman di Kota Batu	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	107
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Standart Kriteria Pedestrian Berdasarkan Permen PU No. 03 Tahun 2014 tentang Perencanaan, Penyediaan dan Pemanfaatan Prasarana dan Sarana Jaringan Pejalan Kaki di Kawasan Perkotaan.....	17
Tabel 2.2. Penelitian Terdahulu	23
Tabel 3.1. Definisi Operasional.....	29
Tabel 3.2. Sumber dan Jenis Data Intansi Terkait.....	32
Tabel 3.3. Instrumen Analisis Kesesuaian Pedestrian di Koridor Jalan Panglima Surdirman di Kota Batu Berdasrakan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 03/PRT/M/2014.....	34
Tabel 3.4. Matrik SWOT	38
Tabel 4.1. Luas Daerah Mneuert Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	41
Tabel 4.2. Rata- Rata Curah Hujan dan Hari Hujan Menurut Bulan di Kota Batu Tahun 2017	43
Tabel 4.3. Tinggi Wilayah di atas Permukaan Air Laut Menurut Kecamatan di Kota Batu	44
Tabel 4.4. Luas Kecamatan Kota Batu Menurut Jenis Tanah.....	46
Tabel 4.5. Pola Penggunaan Lahan (Ha) Kota Batu	49
Tabel 4.6. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	51
Tabel 4.7. Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Distribusi Presentase Penduduk, Kepadatan Penduduk, Rasio Jenis Kelamin Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	52
Tabel 4.8. Klasifikasi Penduduk Menurut Profesi	54
Tabel 4.9. Jenis Sarana Pendidikan di Kecamatan Batu	55
Tabel 4.10. Jumlah Tempat Peribadatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	57
Tabel 4.11. Jumlah Fasilitas Sarana Kesehatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	58
Tabel 4.12. Penetapan Ruas – Ruas Jalan Dalam Jraingan Jalan Primer Menurut Fungsinya Sebagai Jalan Kolektor - 2 dan Jalan Kolektor - 3.....	59
Tabel 5.1. Lebar Jalur Pedestrian.....	61
Tabel 5.2. Ketersediaan Pedestrian Segmen 1 di sisi Kanan-Kiri.....	66
Tabel 5.3. Ketersediaan Pedestrian Segmen 2	68
Tabel 5.4. Ketersediaan Pedestrian Segmen 1 disisi Kanan-Kiri.....	70

Tabel 5.5. Ketersediaan Fasilitas Penyeberangan	72
Tabel 5.6. Ketersediaan Tempat Berteduh dan Pelindung.....	76
Tabel 5.7. Ketersediaan Tempat Sampah.....	81
Tabel 5.8. Ketersediaan Lampu Penerangan.....	85
Tabel 5.9. Ketersediaan Penanda Rambu.....	89
Tabel 5.10. Evaluasi Kesesuaian Pedestrian di Koridor Jalan Panglima Sudirman Berdasarkan Permen PU No. 03./PRT/M/2014.....	93
Tabel 5.11. Analisa SWOT Arah Pengembangan Pedestrian di Koridor Jalan Panglima Sudirman di Kota Batu.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Ruang Lingkup.....	6
Gambar 2.1. Pedestrian Sidewalk.....	9
Gambar 2.2. Pedestrian Promanade.....	9
Gambar 2.3. Pedestrian Arcade	9
Gambar 2.4. Pedestrian Green Pathway	10
Gambar 2.5. Pedestrian Underground	10
Gambar 2.6. Pedestrian Elevated.....	10
Gambar 2.7. Jenis – jenis Guiding Block Pada Jalur Pedestrian	12
Gambar 2.8. Prespektif Jalur Hijau.....	18
Gambar 2.9. Fasilitas Marka, Prambuan dan Papan Informasi (Signage).....	19
Gambar 2.10. Fasilitas Telepon Umum	22
Gambar 2.11. Fasilitas Pagar Pengaman.....	22
Gambar 3.1. Kerangka Pikir.....	27
Gambar 4.1. Diagram Luas Daerah Menurut Desa/kelurahan di Kecamatan Batu.....	22
Gambar 4.2. Peta Administrasi Kecamatan Batu.....	42
Gambar 4.3. Diagram Ketinggian Mdpl Menurut Kecamatan di Kota Batu	44
Gambar 4.4. Peta Ketinggian di Kecamatan Batu.....	45
Gambar 4.5. Peta Geologi Kecamatan Batu.....	48
Gambar 4.6. Gambar Pola Penggunaan Lahan Kota Batu	49
Gambar 4.7. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Batu	50
Gambar 4.8. Diagram Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	52
Gambar 4.9. Kepadatan Penduduk Kecamatan Batu	53
Gambar 4.10. Diagram Klasifikasi Penduduk Menurut Profesi	55
Gambar 4.11. Diagram Jenis Sarana Pendidikan di Kecamatan Batu	56
Gambar 4.12. Diagram Jumlah Tempat Peribadatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu.....	58
Gambar 4.13. Diagram Jumlah Fasilitas Sarana Kesehatan Mneurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Batu	59
Gambar 5.1. Geometri Jalan Segmen 1.....	62
Gambar 5.2. Geometri Jalan Segmen 2.....	62
Gambar 5.3. Geometri Jalan Segmen 3.....	62
Gambar 5.4. Peta Jalur Pedestrian Segmen 1.....	63
Gambar 5.5. Peta Jalur Pedestrian Segmen 2.....	64
Gambar 5.6. Peta Jalur Pedestrian Segmen 3.....	65
Gambar 5.7. Kondisi Fasilitas Disabilitas Jalur Pedestrian Segmen 1	66

Gambar 5.8. Peta Ketersediaan Jalur Disabilitas Segmen 1	67
Gambar 5.9. Kondisi Fasilitas Disabilitas Jalur Pedestrian Segmen 2	68
Gambar 5.10. Peta Ketersediaan Jalur Disabilitas Segmen 2	69
Gambar 5.11. Kondisi Fasilitas Disabilitas Jalur Pedestrian Segmen 3	70
Gambar 5.12. Peta Ketersediaan Jalur Disabilitas Segmen 3	71
Gambar 5.13. Kondisi Tempat Penyeberangan Segmen 1,2,3.....	71
Gambar 5.14. Peta Persebaran Fasilitas Penyeberangan Segmen 1.....	72
Gambar 5.15. Peta Persebaran Fasilitas Penyeberangan Segmen 2	73
Gambar 5.16. Peta Persebaran Fasilitas Penyeberangan Segmen 3.....	74
Gambar 5.17. Tempat Berteduh dan Pelindung Segmen1,2,3	76
Gambar 5.18. Peta Persebaran Tempat Berteduh Segmen 1	78
Gambar 5.19. Peta Persebaran Tempat Berteduh Segmen 2.....	79
Gambar 5.20. Peta Persebaran Tempat Berteduh Segmen 3.....	80
Gambar 5.21. Kondisi Tempat Sampah pada Segmen 1,2,3.....	81
Gambar 5.22. Peta Persebaran Tempat Sampah Segmen 1	82
Gambar 5.23. Peta Persebaran Tempat Sampah Segmen 2	83
Gambar 5.24. Peta Persebaran Tempat Sampah Segmen 3	84
Gambar 5.25. Tempat Sampah Segmen 1,2,3	85
Gambar 5.26. Peta Persebaran Lampu Penerangan Segmen 1.....	86
Gambar 5.27. Peta Persebaran Lampu Penerangan Segmen 2	87
Gambar 5.28. Peta Persebaran Lampu Penerangan Segmen 3.....	88
Gambar 5.29. Kondisi Penanda Rambu Pada Segmen 1,2,3	89
Gambar 5.30. Peta Persebaran Penanda Segmen 1	90
Gambar 5.31. Peta Persebaran Penanda Segmen 2	91
Gambar 5.32. Peta Persebaran Penanda Segmen 3	92

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Berita Acara Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2 Form Revisi Skripsi
- Lampiran 3 Lampiran Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.03/PRT/M/2014
Tentang Perencanaan, Penyediaan, dan Pemanfaatan Prasarana dan
Sarana Pejalan Kaki di Kawasan Perkotaan