

**TUGAS AKHIR
SKRIPSI**

**ARAHAN PENATAAN PARKIR DI SEPANJANG JALAN
IKAN TOMBRO, KECAMATAN LOWOKWARU, KOTA
MALANG**

**Disusun Oleh :
Safdy Rumaaf
18.24.040**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
2024**



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

ARAHAN PENATAAN PARKIR DI SEPANJANG JALAN IKAN
TOMBRO, KECAMATAN LOWOKWARU KOTA MALANG

Skripsi Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi
Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Rabu
Tanggal : 10 Juli 2024

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah Dan Kota

Disusun Oleh :
Safdy Rumaaf
18.24.040

Disahkan Oleh:
Penguji II

Penguji I

Penguji III

Endratno Budi Santosa, ST., MT

Mohammad Reza, ST., MURP

Annisaa H.Imadudina, ST.,MSc

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Mami Christina Endarwati, ST., MIUEM
NIP. / Y. 1031200455





PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

PERSETUJUAN SKRIPSI

ARAHAN PENATAAN PARKIR DI SEPANJANG JALAN IKAN
TOMBRO, KECAMATAN LOWOKWARU KOTA MALANG

Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelara Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota S-1
Institut Teknologi Nasional Malang

Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Perencanaan Wilayah Dan Kota

Disusun Oleh :

Safdy Rumaaf

18.24.040

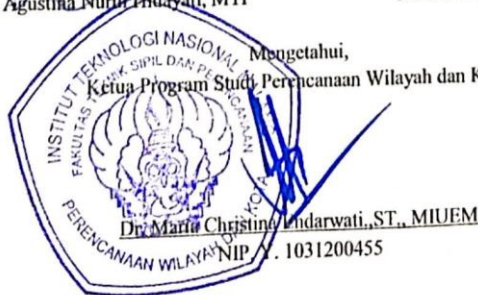
Disahkan Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP

Dosen Pembimbing II

Ida Soewarni, ST, MT





SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Safdy Rumaaf
Nim : 18.24.040
Hari/Tanggal : Rabu/10 Juli 2024
Judul/Skripsi : ARAHAN PENATAAN PARKIR DI
SEPANJANG JALAN IKAN TOMBRO,
KECAMATAN LOWOKWARU KOTA
MALANG

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Juli 2024
Membuat Pernyataan



Safdy Rumaaf
1824040



LEMBAR PERBAIKAN

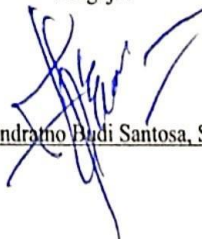
Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Safdy Rumaaf
Nim : 18.24.040
Hari/Tanggal : Rabu/10 Juli 2024
Judul/Skripsi : ARAHAN PENATAAN PARKIR DI
SEPANJANG JALAN IKAN TOMBRO,
KECAMATAN LOWOKWARU KOTA
MALANG

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Isu atau problem awal di mendiskripsikan secara detail dengan peta kaasan lokasi.
2. Desain untuk menuver parkir.

Malang, Juli 2024
Penguji I


Endramo Budi Santosa, ST.,MT



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Safdy Rumaaf
Nim : 18.24.040
Hari/Tanggal : Rabu/10 Juli 2024
Judul/Skripsi : ARAHAN PENATAAN PARKIR DI
SEPANJANG JALAN IKAN TOMBRO,
KECAMATAN LOWOKWARU KOTA
MALANG

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Identifikasi potensi dan masalah
2. Identifikasi permasing-masing fasilitas dan perlakuannya dan solusi arahan penataan Parkir

Malang, Juli 2024

Penguji II

Mohammad Reza, ST., MURP



PERHIMPUNAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Jl. Bendungan Sigura-gura No.2. Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Safdy Rumaaf
Nim : 18.24.040
Hari/Tanggal : Rabu/10 Juli 2024
Judul/Skripsi : ARAHAN PENATAAN PARKIR DI
SEPANJANG JALAN IKAN TOMBRO,
KECAMATAN LOWOKWARU KOTA
MALANG

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Apakah penataan ada kaitannya dengan kinerja

Malang, Juli 2024

Penguji III

Annisaa H. Imadudina, ST., MSc

ARAHAN PENATAAN PARKIR DI SEPENJANG JALAN IKAN TOMBRO, KECAMATAN LOWOWKWARU, KOTA MALANG

Safdy Rumaaf, Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP, Ida Soewarni, ST, MT
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang
Jalan Bendungan Sigura-Gura No.2 Malang
Email: safdyrumaaf@gmail.com

ABSTRAK

Transportasi menjadi suatu hal yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari. Aktivitas dipusat kota, akan berpengaruh terhadap tarikan dan pergerakan pada jaringan jalan disekitarnya. Perpajakan merupakan salah satu masalah yang sering sekali dijumpai dalam hal transportasi, dikarenakan menjadi penyebab kemacetan, salah satunya diwilayah Kota Malang, yakni pada Jalan Ikan Tombro, Kelurahan Mojolangu, Kecamatan Lowokwaru. Jalan Ikan Tombro adalah satu koridor jalan yang oleh berbagai fasilitas perdagangan dan jasa, terutama café, sehingga memiliki volume dan intensitas pergerakan kendaraan yang cukup padat. Tingginya volume kendaraan yang masuk dan melintas disepanjang Jalan Ikan Tombro, menyebabkan sering terjadinya kemacetan, dikarenakan ketersediaan lahan parkir yang tidak memadai, serta tidak diimbangi dengan ketersediaan kapasitas parkir yang memadai. Sehingga, fenomena tersebut menyebabkan sering terjadinya parkir *off street* disepanjang Jalan Ikan Tombro.

Penelitian ini menggunakan *mix method*, yang kemudian data diolah dalam bentuk angka, yang dijabarkan dalam tabel dan grafik, sebagai hasil perhitungan dan analisis akan kondisi dan ketersediaan fasilitas parkir di Jalan Ikan Tombro, Kelurahan Mojolangu, Kecamatan Lowokwaru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperlukannya arahan penataan parkir, sebagai solusi untuk mencegah kemacetan yang sering terjadi. Sehingga, arahan penataan parkir sangat diperlukan, guna menata area yang diperuntukkan sebagai parkir, sebagai solusi untuk mencegah kemacetan yang sering terjadi di Jalan Ikan Tombro, Kelurahan Mojolangu, Kecamatan Lowokwaru.

Kata Kunci : Kemacetan, Parkir, Kebutuhan Ruang, Arahan Penataan

DIRECTIONS FOR PARKING ARRANGEMENT IN TOMBRO FISH STREET, LOWOKWARU DISTRICT, MALANG CITY

Safdy Rumaaf, Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP, Ida Soewarni, ST, MT
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang
Jalan Bendungan Sigura-Gura No.2 Malang
Email: safdyrumaaf@gmail.com

ABSTRACT

Transportation has become something that cannot be separated from everyday life. Activities in the city center, will affect the attraction and movement of the surrounding road network. Parking is one of the problems that is often encountered in terms of transportation, because it is the cause of traffic jams, one of which is in the Malang City area, on Tombro Fish Street, Mojolangu Ward, Lowokwaru District. Tombro Fish Street is a road corridor that is lined with various trade and service facilities, especially cafe, so it has a fairly dense volume and intensity of vehicle movement. The high volume of vehicles entering and passing along Tombro Fish Street causes frequent traffic jams, due to the inadequate availability of parking space, and not being balanced with the availability of adequate parking capacity. This phenomenon causes frequent off-street parking along Tombro Fish Street.

This research uses a mix method, where the data is then processed in the form of numbers, which are described in tables and graphs, as a result of calculations and analysis of the condition and availability of parking facilities on Tombro Fish Street, Mojolangu Ward, Lowokwaru District. The research results show that there is a need for direction on parking arrangements, as a solution to prevent frequent traffic jams. Directions for parking arrangements are very necessary, in order to organize the area designated as parking, as a solution to prevent traffic jams that often occur on Tombro Fish Street, Mojolangu Ward, Lowokwaru District.

Keywords: Congestion, Parking, Space Requirements, Arrangement Directions

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan proposal yang berjudul “**Arahan Penataan Parkir Di sepanjang Jalan Ikan Tombro, Kota Malang**”. Laporan ini disusun guna melengkapi persyaratan bagi mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota serta sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan S-1.

Dalam proses penyusunan laporan skripsi ini tidak lepas juga dari bantuan, dukungan, arahan serta masukan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih yaitu kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT dan Ibu Ida Soewarni, ST, MT selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang selalu memberikan masukan, arahan serta bimbingan dalam proses penyusunan laporan proposal ini;
2. Orang tua dan Keluarga yang selalu memberi dukungan moril maupun materil;
3. Seluruh pihak yang membantu proses pengerjaan proposal serta memberikan dukungan dan semangat; dan
4. Teman – teman yang selalu memberikan semangat kepada penulis saat proses penyusunan laporan proposal.

Laporan skripsi ini disusun sebaik-baiknya oleh penulis akan tetapi penulis juga menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari kekurangan. Besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran dalam penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terima Kasih.

Malang, 2024

Safdy Rumaaf
1824040

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Sasaran Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Lokasi.....	4
1.4.2 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.5 Manfaat dan Keluar Yang Diharapkan	7
1.5.1 Manfaat Penelitian	7
1.5.2 Keluaran Penelitian	8
1.6 Sistematika Pembahasan	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Parkir.....	10
2.1.1 Pola Parkir Mobil.....	11
2.1.2 Pola Parkir Sepeda Motor	16
2.2 Jenis-Jenis Parkir.....	18

2.3 Karakteristik Parkir	19
2.3.1 Volume Parkir.....	19
2.3.2 Akumulasi Parkir	19
2.3.3 Durasi Parkir	19
2.3.4 Pergantian Parkir (Parking Trun Over).....	20
2.3.5 Kapasitas Parkir	20
2.3.6 Indeks Parkir.....	20
2.4 Definisi Tingkat Pelayanan Jalan	21
2.5 Penelitian Terdahulu	30
2.6 Landasan Penelitian.....	36
2.6.1 Mengidentifikasi Karakteristik Parkir Disepanjang Jalan Ikan Tombro.....	36
2.6.2 Mengidentifikasi Kinerja Jalan.....	36
2.6.3 Arahan Penataan Parkir Disepanjang Jalan Ikan Tombro Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang	37
2.7 Kerangka Kerja	38
BAB III METODOLOGI.....	39
3.1 Jenis Pendekatan Penelitian.....	39
3.2 Metode Pengumpulan Data	39
3.2.1 Pengumpulan Data Primer.....	39
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder.....	40
3.3 Metode Analisis Data	40
3.3.1 Analisa Karakteristik Parkir	40
3.3.2 Analisa Karakteristik Kinerja Jalan	43
3.3.3 Arahan Penataan Parkir Disepanjang Jalan Ikan Tombro.....	44
BAB IV GAMBARAN UMUM	46
4.1 Gambaran Umum Kota Malang	46

4.2 Gambaran Umum Kecamatan Lowokwaru	49
4.3 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	52
4.3.1 Karakteristik Fisik Ruas Jalan	54
4.3.2 Karakteristik Penggunaan Lahan	54
4.3.3 Kondisi Parkir.....	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHAN	79
5.1 Analisis Identifikasi Karakteristik Parkir (<i>Off street</i>) Di Jalan Ikan Tombro, Kecamatan Lowokwaru, Kota Malang.....	79
5.1.1 Volume Parkir	79
5.1.2 Durasi Parkir.....	120
5.1.3 Akumulasi Parkir.....	127
5.1.4 Pergantian Parkir (Parking Turn Over).....	186
5.1.5 Kapasitas parkir.....	192
5.1.6 Indeks parkir.....	193
5.2 Analisis Kinerja Jalan Ikan Tombro	195
5.2.1 Volume Lalu Lintas	197
5.2.2 Kapasitas Lalu Lintas	200
5.3 Arahan Penataan Parkir	206
BAB VI KESIMPULAN.....	212
6.1 Kesimpulan	212
6.2 Rekomendasi.....	213
6.2.1 Pemerintah.....	213
6.2.2 Penelitian Selanjutnya	213

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Teori Parkir	11
Tabel 2. 2 ukuran pola parkir dengan sudut yang lebih kecil dari 90°	12
Tabel 2. 3 ukuran pola parkir dengan sudut 30°	13
Tabel 2. 4 ukuran pola parkir dengan sudut 45°	13
Tabel 2. 5 Karakteristik Tingkat Pelayanan	21
Tabel 2. 6 Nilai emp untuk jalan perkotaan tak terbagi	23
Tabel 2. 7 Kecepatan arus Bebas Dasar (FV0) Untuk Jalan Perkotaan	23
Tabel 2. 8 Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas Untuk Lebar Jalan Lalu Lintas	24
Tabel 2. 9 Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas Untuk Hambatan Samping (FFVsf)	25
Tabel 2. 10 Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas Untuk Ukuran Kota	25
Tabel 2. 11 Kapasitas Dasar	26
Tabel 2. 12 Penyesuaian Kapasitas Untuk Lebar Jalur Lalu Lintas (FCw)	26
Tabel 2. 13 Penyesuaian kapasitas untuk pemisah arah	27
Tabel 2. 14 Penyesuaian kapasitas untuk hambatan samping	27
Tabel 2. 15 Faktor penyesuaian ukuran kota (FCS)	28
Tabel 2. 16 Kode Tipe Sempang	29
Tabel 2. 17 Kapasitas Dasar	29
Tabel 2. 18 Faktor Penyesuaian Median Jalan Utama	29
Tabel 2. 19 Penyesuaian Tipe Lingkungan Jalan Hambatan Samping Dan Kendaraan Tak Bermotor	30
Tabel 2.20 Penelitian Terdahulu	31
Tabel 2.21 variabel Penelitian Sasaran 1	36
Tabel 2.22 variabel Penelitian Sasaran 2	37
Tabel 2.23 variabel Penelitian Sasaran 3	37
Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian	39
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kota Malang	47
Tabel 4.2 Luas Wilayah Kecamatan Lowokwaru	50
Tabel 4.3 Kondisi Geometrik Ruas Jalan Kawasan Perdagangan dan Jasa di Jalan Ikan Tombro	54
Tabel 4.4 Penggunaan Lahan Pada Sisi Ruas Jalan Pada Lokasi Penelitian	54
Tabel 4.5 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	55

Tabel 4.6 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	56
Tabel 4.7 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	57
Tabel 4.8 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	57
Tabel 4.9 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	58
Tabel 4.10 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	59
Tabel 4.11 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	59
Tabel 4.12 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	60
Tabel 4.13 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	61
Tabel 4.14 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	61
Tabel 4.15 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	62
Tabel 4.16 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	63
Tabel 4.17 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	63
Tabel 4.18 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	64
Tabel 4.19 Kendaraan Masuk Parkir Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	65
Tabel 4.20 Hasil Survey Lalu Lintas Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	66
Tabel 4.21 Hasil Survey Lalu Lintas Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	69
Tabel 4.22 Hasil Survey Lalu Lintas Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	72
Tabel 5. 1 Luas Lahan Parkir Jalan Ikan Tombro	79
Tabel 5. 2 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen A</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024)	82

Tabel 5. 3 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen B</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	83
Tabel 5. 4 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen C</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	84
Tabel 5. 5 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen D</i> Jalan Ikan Tombro(Jumat,22-03-2024).....	85
Tabel 5. 6 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen E</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	86
Tabel 5. 7 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen F</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	87
Tabel 5. 8 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen G</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	88
Tabel 5. 9 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen H</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	89
Tabel 5. 10 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen I</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	89
Tabel 5. 11 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen J</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	91
Tabel 5. 12 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen K</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	92
Tabel 5. 13 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen L</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	93
Tabel 5. 14 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen M</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	94
Tabel 5. 15 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen N</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	94
Tabel 5. 16 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen O</i> Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	95
Tabel 5. 17 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen A</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	96
Tabel 5. 18 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen B</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	97
Tabel 5. 19 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen C</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	98
Tabel 5. 20 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen D</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	98

Tabel 5. 21 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen E</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	99
Tabel 5. 22 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen F</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	100
Tabel 5. 23 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen G</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	101
Tabel 5. 24 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen H</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	102
Tabel 5. 25 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen I</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	103
Tabel 5. 26 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen J</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	103
Tabel 5. 27 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen K</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	104
Tabel 5. 28 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen L</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	105
Tabel 5. 29 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen M</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	106
Tabel 5. 30 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen N</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	107
Tabel 5. 31 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen O</i> Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024)	108
Tabel 5. 32 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen A</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	108
Tabel 5. 33 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen B</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	109
Tabel 5. 34 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen C</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	110
Tabel 5. 35 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen D</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	111
Tabel 5. 36 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen E</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	112
Tabel 5. 37 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen F</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	112
Tabel 5. 38 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen G</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024)	113

Tabel 5. 39 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen H</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	114
Tabel 5. 40 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen I</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	115
Tabel 5. 41 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen J</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	116
Tabel 5. 42 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen K</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu).....	116
Tabel 5. 43 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen L</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	117
Tabel 5. 44 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen M</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu).....	118
Tabel 5. 45 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen N</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	119
Tabel 5. 46 Hasil Perhitungan Volume Parkir di <i>Segmen O</i> Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	120
Tabel 5. 47 Durasi Parkir Hari Jumat Kendaraan Motor Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	121
Tabel 5. 48 Durasi Parkir Hari Sabtu Kendaraan Motor Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	122
Tabel 5. 49 Durasi Parkir Hari Sabtu Kendaraan Motor Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	123
Tabel 5. 50 Durasi Parkir Hari Jumat Kendaraan Mobil Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	124
Tabel 5. 51 Durasi Parkir Hari Sabtu Kendaraan Mobil Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	125
Tabel 5. 52 Durasi Parkir Hari Minggu Kendaraan Mobil Pada kawasan Perdagangan Dan Jasa Di Jalan Ikan Tombro	126
Tabel 5. 53 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen A</i>	128
Tabel 5. 54 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen B</i>	129
Tabel 5. 55 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen C</i>	130
Tabel 5. 56 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen D</i>	131

Tabel 5. 57 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen E</i>	132
Tabel 5. 58 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen F</i>	134
Tabel 5. 59 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen G</i>	135
Tabel 5. 60 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen H</i>	136
Tabel 5. 61 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen I</i>	137
Tabel 5. 62 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen J</i>	139
Tabel 5. 63 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen K</i>	140
Tabel 5. 64 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen L</i>	141
Tabel 5. 65 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen M</i>	142
Tabel 5. 66 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen N</i>	144
Tabel 5. 67 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024) <i>Segmen O</i>	145
Tabel 5. 68 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen A</i>	146
Tabel 5. 69 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen B</i>	148
Tabel 5. 70 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen C</i>	149
Tabel 5. 71 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen D</i>	150
Tabel 5. 72 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen E</i>	152
Tabel 5. 73 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen F</i>	153
Tabel 5. 74 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen G</i>	155

Tabel 5. 75 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen H</i>	156
Tabel 5. 76 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen I</i>	157
Tabel 5. 77 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen J</i>	159
Tabel 5. 78 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen K</i>	160
Tabel 5. 79 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen L</i>	161
Tabel 5. 80 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen M</i>	163
Tabel 5. 81 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen N</i>	164
Tabel 5. 82 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024) <i>Segmen O</i>	166
Tabel 5.83 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen A</i>	167
Tabel 5.84 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen B</i>	168
Tabel 5.85 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen C</i>	170
Tabel 5.86 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen D</i>	171
Tabel 5.87 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen E</i>	172
Tabel 5.88 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen F</i>	173
Tabel 5.89 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen G</i>	175
Tabel 5. 90 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen H</i>	176
Tabel 5.91 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen I</i>	177
Tabel 5.92 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen J</i>	179

Tabel 5. 93 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen K</i>	180
Tabel 5. 94 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen L</i>	181
Tabel 5.95 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen M</i>	182
Tabel 5.96 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen N</i>	184
Tabel 5.97 Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024) <i>Segmen O</i>	185
Tabel 5.98 Tingkat Pergantian Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	187
Tabel 5. 99 Tingkat Pergantian Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	188
Tabel 5.100 Tingkat Pergantian Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	190
Tabel 5.101 Kapasitas Kendaraan Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	192
Tabel 5.102 Kapasitas Kendaraan Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	192
Tabel 5.103 Kapasitas Kendaraan Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	193
Tabel 5.104 Indeks Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	193
Tabel 5.105 Indeks Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	194
Tabel 5.106 Indeks Parkir Di Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	195
Tabel 5.107 Hasil Perhitungan Volume Lalu Lintas Di Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	198
Tabel 5.108 Hasil Perhitungan Volume Lalu Lintas Di Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	199
Tabel 5.109 Hasil Perhitungan Volume Lalu Lintas Di Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	199
Tabel 5.110 Tingkat Pelayanan Jalan Ikan Tombro (Jumat,22-03-2024).....	200
Tabel 5.111 Tingkat Pelayanan Jalan Ikan Tombro (Sabtu,23-03-2024).....	202
Tabel 5.112 Tingkat Pelayanan Jalan Ikan Tombro (Minggu,24-03-2024).....	204
Tabel 5. 113 Hasil Analisis Karakteristik Parkir (Eksisting dan Arahan).....	208
Tabel 5. 114 Matrik Arahan Penataan Parkir di Badan Jalan.....	208
Tabel 5. 115 Waktu Diley Menuver Parkir	210

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Peta Delinasi Lokasi Penelitian	6
Gambar 2. 1	Pola parkir menyudut 90^0	12
Gambar 2. 2	Pola parkir menyudut 30^0	12
Gambar 2. 3	Pola parkir menyudut 45^0	13
Gambar 2. 4	Pola parkir menyudut 60^0	13
Gambar 2. 5	Pola parkir kendaraan dua sisi membentuk sudut 90^0	14
Gambar 2. 6	Pola parkir kendaraan dua sisi membentuk sudut $30^0, 45^0, 60^0$	15
Gambar 2. 7	Pola parkir pulau membentuk sudut 90^0	15
Gambar 2. 8	Pola parkir pulau membentuk sudut 45^0 bentuk tulang ikan tipe A	15
Gambar 2. 9	Pola parkir pulau membentuk sudut 45^0 bentuk tulang ikan tipe B	16
Gambar 2. 10	Pola parkir pulau membentuk sudut 45^0 bentuk tulang ikan tipe C	16
Gambar 2. 11	Pola parkir sepeda motor satu sisi	17
Gambar 2. 12	Pola parkir sepeda motor dua sisi	17
Gambar 2. 13	Pola parkir sepeda motor bentuk pulau	17
Gambar 4. 1	Peta Administrasi Kota Malang	48
Gambar 4. 2	Peta Administrasi Kecamatan Lowokwaru	51
Gambar 4. 3	Peta Kondisi E	53
Gambar 4. 4	Lokasi Penelitian Jalan Ikan Tombro	55
Gambar 4. 5	Peta Kondisi parkir <i>Off street</i> Jalan Ikan Tombro	76
Gambar 4. 6	Peta Persebaran Parkir <i>Off street</i>	77
Gambar 4. 7	Penggunaan Lahan Jalan Ikan Tombro	78
Gambar 5.1	Kondisi Eksisiting Lahan Parkir Jalan Ikan Tomro	81
Gambar 5. 2	Denah titik-titik konflik dan menuver parkir di jalan Sudimoro dan Jalan Ikan Tombro	211