

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK
BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK
SECARA TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU
KABUPATEN MIMIKA**

**Disusun Oleh:
DODI PRASTOWO
18.24.068**



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



LEMBAR PENGESAHAN

ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK
BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA
TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

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

Pada Hari : Senin

Tanggal : 12 Februari 2024

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

Disusun Oleh :

Dodi Prastowo

18.24.068

Disahkan Oleh :

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Ir. Titik Poerwati, MT

Arief Setijawan, ST., MT

Widiyanto H. S. Widodo, ST., Msc



Dr. Ir. Maria Christina Endarwati, MIUEM

NIP. Y. 103200455



PERSETUJUAN SKRIPSI

ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK
BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA
TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

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

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

Disusun Oleh :

Dodi Prastowo

18.24.068

Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Agung Witjaksono, ST., MT

Mohammad Reza, ST., MURP

Mengetahui,
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Dr. Maria Christina Endarwati, MIUEM

NIP. 103200455



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dodi Prastowo
NIM : 18.24.068
Hari / Tanggal : Senin / 12 Februari 2024
Judul Skripsi : ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

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, Februari 2024
Yang Membuat Pernyataan



Dodi Prastowo
NIM. 18.24.068



LEMBAR PERBAIKAN

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

Nama : Dodi Prastowo
NIM : 18.24.068
Hari / Tanggal : Senin / 12 Februari 2024
Judul Skripsi : ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG
TERBUKA PUBLIK BERDASARKAN
PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA
TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU
KABUPATEN MIMIKA

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Variabel Hasil Breakdown Harus Dimunculkan Teorinya.
2. Teknis Pembagian Jumlah Responden Pada Kedua Lokasi Penelitian.
3. Kepemilikan Lahan Pada Lokasi Pengembangan.

Malang, Februari 2024
Penguji I

Ir. Titik Poerwati, MT



LEMBAR PERBAIKAN

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

Nama : Dodi Prastowo
NIM : 18.24.068
Hari / Tanggal : Senin / 12 Februari 2024
Judul Skripsi : ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

Terdapat kekurangan yang meliputi:

- Tegaskan Terkait Ruang Temporer, Yang Akan Dibahas Ruangnya
1. Atau Pemanfaatannya Yang Temporer. Argumen Terkait Ulasan Tema Secara Eksisting Dan Kebijakan
 2. Argumen Terkait Fasilitas-Fasilitas Serta Ruang Yang Ingin Dikembangkan Perlu Untuk Di Rincikan.
 3. Redaksi Pertanyaan Di Kuisisioner.

Malang, Fcbruari 2024
Penguji II

Arief Setijawan, ST., MT.



LEMBAR PERBAIKAN

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

Nama : Dodi Prastowo
NIM : 18.24.068
Hari / Tanggal : Senin / 12 Februari 2024
Judul Skripsi : ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Jabarkan Motif Kegiatan Masyarakat
2. Kaji Terkait Kaidah Tata Ruang Pada Lokasi Pengembangan

Malang, Februari 2024
Penguji III

Widiyanto Hari Subagyo Widodo. ST., Msc.

ARAHAN PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA PUBLIK BERDASARKAN PEMANFAATAN RUANG PUBLIK SECARA TEMPORER DI DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA

Dodi Prastowo, Agung Witjaksono, dan Mohammad Reza
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan
Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang
Jalan Bendungan Sigura-Gura No.2 Malang
Email: Dodiprstw@gmail.com

ABSTRAK

Distrik Mimika baru merupakan distrik dengan populasi penduduk terbanyak yang ada di Kabupaten Mimika, yakni dengan jumlah penduduk sebanyak 142.909 jiwa. Minimnya ruang untuk beraktivitas sosial di Kabupaten Mimika dapat menurunkan kualitas hidup. Dari tingginya animo masyarakat akan adanya ruang terbuka publik bahkan yang hanya bersifat temporer. Dari fenomena ruang publik temporer yang tercipta perlu untuk diteliti mengenai penyebab mengapa sampai akhirnya masyarakat memanfaatkannya hingga terbentuk ruang publik disana, yang mana melalui ruang temporer tersebut dapat menjadi indikasi awal bahwa masyarakat membutuhkan sebuah ruang terbuka untuk beraktivitas sosial. Tujuan dari adanya penelitian ini yaitu melakukan identifikasi terhadap keterkaitan antara pemanfaatan sebuah ruang publik secara temporer terhadap kebutuhan ruang terbuka publik serta seperti apa arahan pengembangan dari ruang terbuka publik di Distrik Mimika Baru. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eskriptif kualitatif, faktor konfirmatori, dan kebutuhan ruang terbuka. Distrik Mimika Baru membutuhkan sebuah ruang terbuka yang mampu menjadi wadah daripada mereka untuk beraktivitas sosial secara penuh. faktor-faktor yang menyebabkan masyarakat memanfaatkan ruang publik temporer yang ada pada Area Pagar Kuning dan Area Tikungan Airport disebabkan oleh Durasi Beraktivita, Aktivitas Olahraga, Aktivitas Bersantai, Aktivitas Rekreasi, Daya Tarik Keberagaman Pemandangan, Kemudahan Akses, Kondisi Akses, Keberadaan Fasilitas, Kondisi Fasilitas, dan Kualitas Fasilitas. Hasil penelitian terakhir adalah arahan pengembangan yang didasarkan oleh Delineasi Lokasi Pengembangan, Kesesuaian Tata Ruang, dan Konsep Zonasi.

Kata Kunci: Ruang Publik, Ruang Publik Tempores, dan Arahan Pengembangan

***PUBLIC OPEN SPACE DEVELOPMENT DIRECTIONS BASED
ON TEMPORARY PUBLIC SPACE UTILIZATION
IN DISTRIK MIMIKA BARU KABUPATEN MIMIKA***

Dodi Prastowo, Agung Witjaksono, dan Mohammad Reza
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan
Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Malang
Jalan Bendungan Sigura-Gura No.2 Malang
Email: Dodiprstw@gmail.com

ABSTRACT

Distrik Mimika Baru is the district with the largest population in Mimika Regency, with a population of 142,909 people. The lack of space for social activities in Mimika Regency can reduce the quality of life of the community itself, apart from that, the almost non-availability of public open space causes the quality of urban areas to decline. Due to the high level of public interest in the existence of public open spaces, even those that are only temporary. From the phenomenon of temporary public space that is created, it is then necessary to research the reasons why people end up using it to form a public space there, which through this temporary space can be an initial indication that society needs an open space for social activities. The aim of this research is to identify the relationship between the temporary use of a public space and the need for public open space and what the direction for development of public open space in the Distrik Mimika Baru is. The method used in this research is descriptive qualitative, confirmatory factors, and open space needs. The Distrik Mimika Baru needs an open space that can be a place for them to carry out full social activities. The factors that cause people to utilize temporary public spaces in the Yellow Fence Area and the Bend Area of the Airport are caused by Duration of Activities, Sports Activities, Leisure Activities, Recreational Activities, Attraction of Scenic Diversity, Ease of Access, Conditions of Access, Existence of Facilities, Condition of Facilities, and Quality of Facilities. The results of the latest research are development directions based on Development Location Delineation, Spatial Suitability, and Zoning Concepts.

Keywords: Public Space, Temporary Public Space, and Development Directions

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan proposal yang berjudul “Arahan Pengembangan Ruang Terbuka Publik Berdasarkan Pemanfaatan Ruang Publik Secara Temporer Di Distrik Mimika Baru Kabupaten Mimika” 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. Bapak Dr. Agung Witjaksono, S.T., M.T dan Bapak Mohammad Reza S.T., MURP 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, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR DIAGRAM	viii
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. Kerangka Penelitian.....	7
1.6 Keluaran Penelitian	8
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
1.7.1 Manfaat Teoritis	8
1.7.2 Manfaat Praktis	8
1.7.2.1 Manfaat Bagi Pemerintah	8
1.7.2.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	8
1.7.2.3 Manfaat Bagi Peneliti	9
1.8 Sistematika Pembahasan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Ruang Publik	11
2.1.1 Pengertian Ruang Publik.....	11
2.1.2 Bentuk Ruang Publik	11
2.2 Ruang Terbuka Publik	13
2.2.1 Pengertian Ruang Terbuka Publik.....	13
2.2.2 Tujuan Ruang Terbuka Publik	14
2.2.3 Fungsi Ruang Terbuka Publik	14
2.2.4 Jenis Ruang Terbuka Publik.....	15
2.2.5 Tipologi Ruang Publik dan Karakteristiknya	15
2.5 Ruang Publik Temporer.....	17
2.5.1 Pengertian Ruang Publik Temporer	17
2.5.2 Penyebab Munculnya Ruang Publik Temporer.....	18
2.5.3 Ruang Temporer Sosial.....	19
2.6 Definisi Tapak	20
2.7 Zona Kawasan	21

2.8	Penelitian Terdahulu.....	21
2.9	Landasan Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.1.1.	Metode Pengumpulan Data Primer	33
3.1.2.	Metode Pengumpulan Data Sekunder	34
3.2	Metode Analisis Data	34
3.2.1.	Analisis Deskriptif Kualitatif	34
3.2.2	Analisis Faktor Konfirmatori	35
3.2.3	Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka.....	36
3.2.3.1	Analisis Pengelompokan Kegiatan dan Kebutuhan Ruang	37
3.2.3.2	Analisis Kegiatan dan Kebutuhan Ruang	37
3.2.3.3	Analisis Zoning	37
3.2.3.4	Analisa Tapak.....	38
3.3	Kerangka Analisa	40
BAB IV GAMBARAN UMUM.....		41
4.1	Gambaran Umum Distrik Mimika Baru	41
4.2	Hasil Survey	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		54
5.1	Mengidentifikasi Pemanfaatan Ruang Publik Secara Temporer..	54
5.1.1	Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Aktivitas Sosial Masyarakat.....	55
5.1.2	Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Waktu Beraktivitas ...	67
5.1.3	Sifat Temporer Dari Ruang Pada Lokasi Penelitian	69
5.2	Mengidentifikasi Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Masyarakat Memanfaatkan Lokasi Penelitian Sebagai Ruang Publik Temporer	70
5.2.1	Input Data	71
5.2.2	Uji Validitas dan Realibilitas	72
5.2.3	Analisis Faktor Konfirmatori	74
5.3	Arahan Pengembangan Ruang Terbuka Publik Berdasarkan Pemanfaatan Ruang Publik Temporer	79
5.3.1	Kebutuhan Ruang.....	79
5.3.2	Arahan Pengembangan Ruang	82
5.3.2.1	Delineasi Lokasi Pengembangan.....	82
5.3.2.2	Kesesuaian Tata Ruang	85
5.3.2.3	Konsep Zonasi.....	89
5.3.2.4	Konsep Tapak.....	94

BAB VI KESIMPULAN	98
6.1 Kesimpulan.....	98
6.2 Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	101
Hasil Jawaban Kuesioner Responden.....	119
Form Kuisisioner	120
Dokumentasi Survey	131

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 2. 2 Rumusan Variabel Penelitian	30
Tabel 3. 1 Kebutuhan Ruang	37
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Distrik Mimika Baru	41
Tabel 4. 2 Asal Responden.....	43
Tabel 4. 3 Usia Responden.....	43
Tabel 4. 4 Pekerjaan Responden	43
Tabel 4. 5 Jenis Kendaraan Responden.....	44
Tabel 4. 6 Aktivitas Olahraga	44
Tabel 4. 7 Aktivitas Bersantai	44
Tabel 4. 8 Aktivitas Rekreasi	45
Tabel 4. 9 Aktivitas Bermain	45
Tabel 4. 10 Aktivitas Berniaga.....	45
Tabel 4. 11 Intensitas Aktivitas Setiap Hari	46
Tabel 4. 12 Intensitas Aktivitas Seminggu Sekali.....	46
Tabel 4. 13 Intensitas Aktivitas Sebulan Sekali	46
Tabel 4. 14 Intensitas Setahun Sekali.....	47
Tabel 4. 15 Intensitas Aktivitas Tidak Menentu.....	47
Tabel 4. 16 Waktu Aktivitas Pagi Hari	47
Tabel 4. 17 Waktu Aktivitas Sore Hari	48
Tabel 4. 18 Waktu Aktivitas Tidak Menentu (Pagi/Sore)	48
Tabel 4. 19 Durasi Aktivitas Dibawah 1 Jam.....	48
Tabel 4. 20 Durasi Aktivitas 1 Jam	49
Tabel 4. 21 Durasi Aktivitas 2 Jam	49
Tabel 4. 22 Durasi Aktivitas Lebih Dari 2 Jam.....	49
Tabel 4. 23 Durasi Aktivitas Tidak Menentu	50
Tabel 4. 24 Daya Tarik Estetika Visual	50
Tabel 4. 25 Daya Tarik Keberagaman Pemandangan	50
Tabel 4. 26 Daya Tarik Keberagaman Vegetasi.....	51
Tabel 4. 27 Kemudahan Aksesibilitas	51
Tabel 4. 28 Kondisi Aksesibilitas	52
Tabel 4. 29 Keberadaan Fasilitas Eksisting.....	52
Tabel 4. 30 Kondisi Fasilitas Eksisting	52
Tabel 4. 31 Kualitas Fasilitas Eksisting	53
Tabel 5. 1 Aktivitas Olahraga	56
Tabel 5. 2 Aktivitas Bersantai	57
Tabel 5. 3 Aktivitas Rekreasi	58
Tabel 5. 4 Aktivitas Bermain	59
Tabel 5. 5 Aktivitas Berniaga.....	59
Tabel 5. 6 Aktivitas Olahraga	63

Tabel 5. 7	Aktivitas Bersantai	63
Tabel 5. 8	Aktivitas Rekreasi	63
Tabel 5. 9	Aktivitas Berniaga	64
Tabel 5. 10	Waktu Aktivitas Sosial Masyarakat Di Area Pagar Kuning	67
Tabel 5. 11	Waktu Aktivitas Sosial Masyarakat Di Tikungan Airport	69
Tabel 5. 12	Variabel Penelitian	71
Tabel 5. 13	Kodefikasi Indikator	71
Tabel 5. 14	Kodefikasi Indikator	72
Tabel 5. 15	Uji Validitas	72
Tabel 5. 16	Uji Validitas	73
Tabel 5. 17	Uji Reabilitas	73
Tabel 5. 18	Uji Realibilitas Pertama	74
Tabel 5. 19	Uji Realibilitas Kedua	74
Tabel 5. 20	Uji KMO	75
Tabel 5. 21	Uji MSA	75
Tabel 5. 22	Uji MSA	76
Tabel 5. 23	Total Variance	77
Tabel 5. 24	Rotated Component Matrix	77
Tabel 5. 25	Prioritas Pengembangan	80
Tabel 5. 26	Tambahan Pengembangan	80
Tabel 5. 27	Kesesuaian Dengan Rencana Detail Tata Ruang	85
Tabel 5. 28	Klasifikasi Zona dan Ruang	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Administrasi Kabupaten Mimika	5
Gambar 1. 2	Administrasi Distrik Mimika Baru	6
Gambar 5. 1	Penggunaan Lahan Eksisting Pagar Kuning	60
Gambar 5. 2	Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Aktivitas Sosial Area Pagar Kuning.....	61
Gambar 5. 3	Penggunaan Lahan Eksisting Tikungan Airport.....	65
Gambar 5. 4	Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Aktivitas Sosial Area Tikungan Airport.....	66
Gambar 5. 5	Rencana Delineasi	84
Gambar 5. 6	Ketentuan Tata Ruang.....	87
Gambar 5. 7	Overlay KKOP	88
Gambar 5. 8	Rencana Zonasi	92
Gambar 5. 9	Rencana Ruang Aktivitas	93
Gambar 5. 10	Orientasi Matahari.....	94
Gambar 5. 11	Area Parkir	95
Gambar 5. 12	Pedestrian Way	95
Gambar 5. 13	Analisis View	97

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5. 1 Persentase Dominasi Aktivitas Di Area Pagar Kuning	55
Diagram 5. 2 Persentase Dominasi Aktivitas Di Area Tikungan Airport ...	62