

**TUGAS AKHIR  
(SKRIPSI)**

**PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN  
INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN KUMUH  
PERKOTAAN BERDASARKAN PARTISIPASI  
MASYARAKAT DI KELURAHAN KALIPANG  
KECAMATAN SUTOJAYAN  
KABUPATEN BLITAR**

**Disusun oleh:  
CHARLOS YOSEP VINSEN ROBAKA  
NIM. 1324053**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2019**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN INFRASTRUKTUR  
PERMUKIMAN KUMUH PERKOTAAN BERDASARKAN  
PARTISIPASI MASYARAKAT DI KELURAHAN KALIPANG  
KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR**

Skripsi dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi  
Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Jumat

Tanggal : 23 Agustus 2019

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan  
Guna memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:  
Charlos Yosep Vinsen Robaka  
13.24.053

Disahkan Oleh:

Penguji I

Ir. Titik Poerwati, MT

Penguji II

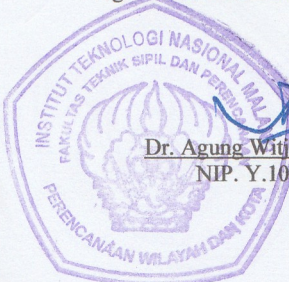
Widiyanto H. S. W., ST., MSc

Penguji III

Mohammad Reza, ST., MURP

Mengetahui,  
Ketua

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Agung Witaksono, ST., MT  
NIP. Y.1039 600 292



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**PERSETUJUAN SKRISPSI**

**PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN INFRASTRUKTUR  
PERMUKIMAN KUMUH PERKOTAAN BERDASARKAN  
PARTISIPASI MASYARAKAT DI KELURAHAN KALIPANG  
KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR**

Disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik PWK S-1  
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun oleh:  
Charlos Yosep Vinsen Robaka  
13.24.053

Menyetujui:

Pembimbing I

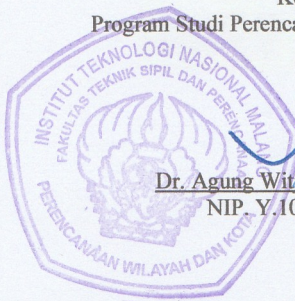
Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT

Pembimbing II

Annisaa Hamidah I, ST., MSc

Mengetahui,  
Ketua

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Agung Witjaksana, ST., MT  
NIP. Y.1039 600 292



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Charlos Yosep Vinsen Robaka  
NIM : 13.24.053  
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota  
Judul Skripsi : Penentuan Prioritas Penanganan Infrastruktur  
Permukiman Kumuh Perkotaan Berdasarkan Partisipasi  
Masyarakat Di Kelurahan Kalipang Kecamatan Sutojayan  
Kabupaten Blitar

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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, September 2019  
Yang Membuat Pernyataan



Charlos Y. V. Robaka  
NIM. 13.24.053



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**LEMBAR PERBAIKAN**

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang diadakan pada:  
Nama : Charlos Yosep Vinsen Robaka  
Nim : 13.24.053  
Hari/Tanggal : Jumat, 23 Agustus 2019  
Judul : Penentuan Prioritas Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh Perkotaan Berdasarkan Partisipasi Masyarakat Di Kelurahan Kalipang Kecamatan Sutojayan Kabupaten Blitar

**Terdapat kekurangan yang meliputi:**

Pada Judul pertimbangkan penggunaan kata "Bentuk" pada Partisipasi - Masyarakat.

Sesuaikan Judul dengan Kesimpulan

Malang, 23 Agustus 2019  
Dosen Penguji I

Ir. Titik Poerwati, MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**LEMBAR PERBAIKAN**

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

Nama : Charlos Yosep Vinsen Robaka  
Nim : 13.24.053  
Hari/Tanggal : Jumat, 23 Agustus 2019  
Judul : Penentuan Prioritas Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh Perkotaan Berdasarkan Partisipasi Masyarakat Di Kelurahan Kalipang Kecamatan Sutojayan Kabupaten Blitar

**Terdapat kekurangan yang meliputi:**

Detailkan terkait Prioritas :

- 1). Paling terbaik untuk diprioritaskan karena tingkat partisipasi tingkat -  
Tinggi tetapi kumuh, dan
- 2). Tingkat kumuh rendah serta tingkat partisipasi rendah

Malang, 23 Agustus 2019  
Dosen Penguji II

Widiyanto H. S.W, ST., MSc



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
Jalan Bendungan Sigura-gira No. 2 Malang Telp (0341) 567154

**LEMBAR PERBAIKAN**

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

Nama : Charlos Yosep Vinsen Robaka  
Nim : 13.24.053  
Hari/Tanggal : Jumat, 23 Agustus 2019  
Judul : Penentuan Prioritas Penanganan Infrastruktur  
Permukiman Kumuh Perkotaan Berdasarkan Partisipasi  
Masyarakat Di Kelurahan Kalipang Kecamatan  
Sutojayan Kabupaten Blitar

**Terdapat kekurangan yang meliputi:**

Cek lagi tentang penentuan prioritas pembangunan di kawasan kumuh

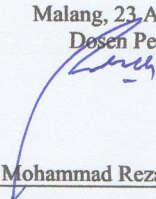
Solusi penanganan kumuh yang prioritas dari partisipasi masyarakat

Cek redaksional

Cek sumber peta, tabel dan grafik.

Malang, 23 Agustus 2019

Dosen Penguji III

  
Mohammad Reza, ST., MURP

**PENENTUAN PRIORITAS PENANGANAN  
INFRASTRUKTUR PERMUKIMAN KUMUH PERKOTAAN  
BERDASARKAN BENTUK PARTISIPASI MASYARAKAT DI  
KELURAHAN KALIPANG KECAMATAN SUTOJAYAN  
KABUPATEN BLITAR**

Charlos Yosep Vinsen Robaka  
Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT  
Annisaa Hamidah I, ST., MSc

**ABSTRAK**

Pemenuhan kebutuhan infrastruktur permukiman menjadi hal yang primer sangat bagi semua individu yang menempati suatu kawasan permukiman, terlebih khusus pada permukiman kumuh. Kondisi permukiman kumuh yang padat dan tidak teratur serta minimnya penyediaan prasarana dan sarana lingkungan seperti jalan lingkungan, drainase, air bersih, sanitasi, persampahan, dan penanganan bahaya kebakaran akan menjadikan citra sebuah kota terlihat kumuh. Kelurahan kalipang Kecamatan Sutojayan Kabupaten Blitar yang menjadi salah satu bagian perkotaan yang tidak terlepas dari masalah permukiman kumuh. Padahal berdasarkan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2015-2019, Indonesia sudah harus bebas kumuh sebanyak nol persen. Selain itu dalam penanganan infrastruktur permukiman dibutuhkan adanya keterlibatan masyarakat secara penuh dan aktif agar tercipta lingkungan yang sehat dan kehidupan yang sejaterah. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk menentukan prioritas penanganan infrastruktur permukiman kumuh perkotaan yang dilihat dari kesediaan masyarakat memberikan bentuk partisipasi. Metode yang digunakan adalah deskriptif dan pembobotan. Berdasarkan hasil analisa diketahui bahwa jenis infrastruktur jaringan air bersih yang menjadi prioritas penanganan 1, dan pada prioritas penanganan 2 terdapat jenis jenis infrastruktur jaringan jalan, drainase, persampahan, dan keteraturan bangunan. Sedangkan pada tingkat partisipasi terhadap infrastruktur terdapat pada jaringan jalan dengan nilai dan terendah pada jaringan persampahan.

**Kata Kunci:** Infrastruktur, Permukiman Kumuh, Bentuk Partisipasi Masyarakat



***DETERMINING PRIORITY HANDLING OF URBAN SLUM  
INFRASTRUCTURE BASED ON THE FORM OF  
COMMUNITY PARTICIPATION IN THE VILLAGE KALIPANG  
SUTOJAYAN DISTRICT BLITAR***

Charlos Yosep Vinsen Robaka  
Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT  
Annisaa Hamidah I, ST., MSc

***ABSTRACT***

*Fulfilling the infrastructure needs of settlements becomes a primary thing for all individuals who are four residential areas, especially in slums. The condition of the slums that are dense and irregular and the lack of provision of infrastructure and environmental advice such as environmental roads, drainage, clean water, sanitation, waste, and fire hazard handling will make the image of a city visible Rundown. Village Kalipang Sutojayan District Blitar which became one of the urban areas that are not detached from the problem of slums. Although based on the national Medium Term Development Plan (RPJMN) 2015-2019, Indonesia has to be free of the slum as much as zero percent. In addition, in the handling of settlements infrastructure, it takes full and active community involvement to create a healthy environment and a life of the soul. The purpose of money wants to be achieved in this study is to determine the priority handling of urban slum infrastructure that is seen from public willingness to give a form of participation. The methods used are descriptive and weighted. Based on the results of the analysis is known that the infrastructure type of clean water network that is a priority handling 1, and at priority handling 2 there are types of road network infrastructure, drainage, waste, and regularity of buildings. At the level of participation in the infrastructure, there is a road network with the lowest value on the waste network.*

***Keywords:*** *Infrastructure, Slums, The Form Of Community Participation*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala atas segala berkat dan penyertaanNya sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “Penentuan Prioritas Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh Berdasarkan Bentuk Partisipasi Masyarakat di Kelurahan Kalipang, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar” dengan lancar. Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi setiap mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang.

Latar belakang penulisan ini didasari beberapa masalah terkait kurangnya penanganan infrastruktur permukiman berdasarkan partisipasi masyarakat di Kelurahan Kalipang, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar. Adapun hasil dari penelitian ini ditemukan prioritas penanganan untuk jenis infrastruktur air bersih, persampahan, keteraturan bangunan, jaringan jalan dan jaringan drainase.

Dalam proses penyusunannya tak lepas dari bantuan, dukungan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat terhadap peneliti
2. Bapak Dr. Ir. Ibnu Sasongko, MT selaku dosen pembimbing I penyusunan skripsi yang sudah memberikan bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini
3. Ibu Annisaa Hamidah I, ST, MSc selaku dosen pembimbing II penyusunan skripsi yang sudah memberikan bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan tugas akhir ini
4. Ibu Ida Soewarni, ST., selaku Ketua Progam Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
5. Seluruh Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang selalu memberikan masukan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan tugas akhir ini
6. Bapak Ardiyanto Maximilianus Gai, ST., MSi selaku koordinator mata kuliah skripsi
7. Semua pihak yang tidak disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Didasari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki penulis, laporan ini masih jauh dari sempurna. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang membangun.

Malang, 16 Agustus 2019

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xiii
<b>DAFTAR PETA</b> .....	xv

<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1	Latar Belakang .....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	5
1.3	Tujuan dan Sasaran.....	6
	1.3.1 Tujuan .....	6
	1.3.2 Sasaran .....	6
1.4	Ruang Lingkup .....	6
	1.4.1 Ruang Lingkup Lokasi .....	6
	1.4.2 Ruang Lingkup Materi .....	6
1.5	Keluaran dan Kegunaan Yang diharapkan.....	7
	1.5.1 Keluaran Penelitian .....	7
	1.5.2 Manfaat Penelitian .....	7
	1.5.3 Kegunaan Penelitian.....	8

<b>BAB II</b>	<b>TINJUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1	Teori Permukiman Kumuh .....	13
	2.1.1 Kampung Kota.....	13
	2.1.2 Pengertian Permukiman Kumuh .....	14
	2.1.3 Infrastruktur Permukiman.....	18
	2.1.4 Kriteria Penilaian Permukiman Kumuh .....	21
2.2	Teori Partisipasi.....	31
	2.2.1 Pengertian Partisipasi Masyarakat.....	31
	2.2.2 Tingkatan Partisipasi Masyarakat.....	32
	2.2.3 Bentuk-Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	34

	2.2.4	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi .....	36
	2.2.5	Partisipasi Masyarakat dalam Penanganan Permukiman Kumuh .....	36
2.3		Penelitian Terdahulu .....	38
2.4		Sintesa Teori.....	54
<b>BAB III</b>		<b>PENELITIAN.....</b>	<b>61</b>
3.1.		Pendekatan Penelitian .....	61
3.2.		Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	61
3.3		Metode Pengumpulan Data .....	62
	3.3.1.	Pengumpulan Data Primer .....	63
		3.3.1.1. Observasi .....	63
		3.3.1.2. Kuisisioner .....	63
		3.3.1.3. Dokumentasi .....	64
		3.3.1.4. Teknik Sampling .....	65
	3.3.2.	Pengumpulan Data Sekunder .....	66
3.3.		Metode Analisis Data.....	67
	3.3.1	Analisa Deskriptif .....	68
	3.3.2	Analisa Pembobotan.....	68
<b>BAB IV</b>		<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>73</b>
4.1		Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	73
4.2		Gambaran Umum Kondisi Infrastruktur Lingkungan Permukiman Kumuh .....	80
	4.2.1	Kondisi Bangunan Gedung .....	80
	4.2.2	Jalan .....	87
	4.2.3	Drainase.....	88
	4.2.4	Air Bersih .....	96
	4.2.5	Sanitasi .....	101
	4.2.6	Persampahan .....	102
	4.2.7	Prokteksi Kebakaran.....	103
4.3		Gambaran Umum Bentuk Partisipasi Masyarakat .....	111
	4.3.1	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Bangunan Gedung.....	113
	4.3.2	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Jalan .....	115
	4.3.3	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Drainase .....	116
	4.3.4	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Air Bersih .....	118
	4.3.5	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Persampahan.....	121

4.3.6	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Penanggulangan Bahaya Kebakaran.....	122
<b>BAB IV</b>	<b>GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>73</b>
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	73
4.2	Gambaran Umum Kondisi Infrastruktur Lingkungan Permukiman Kumuh .....	80
4.2.1	Kondisi Bangunan Gedung.....	80
4.2.2	Jalan .....	87
4.2.3	Drainase .....	88
4.2.4	Air Bersih.....	96
4.2.5	Sanitasi.....	101
4.2.6	Persampahan.....	102
4.2.7	Prokteksi Kebakaran .....	103
4.3	Gambaran Umum Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	111
4.3.1	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Bangunan Gedung.....	113
4.3.2	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Jalan.....	115
4.3.3	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Drainase .....	116
4.3.4	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Air Bersih.....	118
4.3.5	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Persampahan.....	121
4.3.6	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Penanggulangan Bahaya Kebakaran.....	122
<b>BAB V</b>	<b>ANALISA.....</b>	<b>125</b>
5.1	Analisa Nilai Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	125
5.1.1	Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW I Lingkungan Wonorejo .....	127
5.1.2	Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Wonorejo .....	128
5.1.3	Penilaian Kondisi Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW III Lingkungan Wonorejo.....	129
5.1.4	Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Bulu .....	130

	5.1.5	Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Brubuh.....	131
5.2		Analisa Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman Kumuh.....	133
	5.2.1	Analisa Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman di RW I Lingkungan Wonorejo.....	134
	5.2.2	Analisa Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman di RW II Lingkungan Wonorejo.....	135
	5.2.3	Analisa Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman di RW III Lingkungan Wonorejo.....	135
	5.2.4	Analisa Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman di RW II Lingkungan Bulu.....	142
	5.2.5	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman di RW II Lingkungan Brubuh.....	142
5.3		Analisa Prioritas Penanganan Infrastruktur.....	
		Permukiman Kumuh Berdasarkan Partisipasi.....	
		Masyarakat.....	153
	5.3.1	Penentuan Nilai Prioritas Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh Berdasarkan... Nilai Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	153
		5.3.1.1 Penanganan Infrastruktur Prioritas di RW I Lingkungan Wonorejo.....	153
		5.3.1.2 Penanganan Infrastruktur Prioritas di RW II Lingkungan Wonorejo.....	153
		5.3.1.3 Penanganan Infrastruktur Prioritas di RW III Lingkungan Wonorejo.....	154
		5.3.1.4 Penanganan Infrastruktur Prioritas di RW II Lingkungan Brubuh.....	154
	5.3.2	Upaya Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh Berdasarkan Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	160
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>			<b>178</b>
6.1		Kesimpulan.....	178
	6.1.1	Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di Kelurahan Kalipang.....	178

6.1.2	Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman Kumuh di Kelurahan Kalipang.....	179
6.1.3	Prioritas Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh.....	179
6.2	Rekomendasi.....	180
6.2.1	Studi Lanjut.....	180
6.2.2	Tindak Lanjut.....	180
	DAFTAR ISI.....	181
	LAMPIRAN.....	184

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Penetapan Lokasi permukiman Kumuh Berdasarkan SK Bupati Kabupaten Blitar.....	3
Tabel 2. 1	Sintesa Teori Terkait Infrastruktur dan Permukiman Kumuh .....	28
Tabel 2. 2	Sintesa Teori Terkait Partisipasi Masyarakat .....	38
Tabel 2. 3	Penelitian Terdahulu Terkait Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	40
Tabel 2. 4	Rumusan Variabel.....	56
Tabel 3. 1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	61
Tabel 3. 2	Data Observasi.....	63
Tabel 3. 3	Kuisisioner Masyarakat .....	64
Tabel 3. 4	Distribusi Sampel.....	66
Tabel 3. 5	Teknik Pengumpulan Data .....	67
Tabel 3. 6	Pembobotan Variabel Infrastruktur Permukiman Kumuh	69
Tabel 3. 7	Dasar Pertimbangan Variabel Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	69
Tabel 3. 8	Parameter Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	70
Tabel 4. 1	Sebaran Kelurahan, Jumlah Penduduk, Luas, dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Sutojayan .....	73
Tabel 4. 2	Lokasi Kawasan Kumuh Berdasarkan SK Bupati .....	74
Tabel 4. 3	Sebaran Lokasi Kawasan Kumuh di Kelurahan Kalipang	78
Tabel 4. 4	Distribusi Kuisisioner .....	78
Tabel 4. 5	Keteraturan Bangunan.....	80
Tabel 4. 6	Kepadatan Bangunan .....	81
Tabel 4. 7	Kualitas Bangunan .....	83
Tabel 4. 8	Kondisi Jalan .....	87
Tabel 4. 9	Kondisi Drainase .....	89
Tabel 4. 10	Sumber Air Bersih .....	96
Tabel 4. 11	Kondisi Sanitasi.....	101
Tabel 4. 12	Tabel Kondisi Persampahan .....	102
Tabel 4. 13	Frekuensi Kebakaran/Tahun.....	104
Tabel 4. 14	Jumlah Responden Yang Bersedia Memberikan Bentuk Partisipasi Terhadap Jenis Infrastruktur di RW Kawasan Kumuh Kelurahan Kalipang.....	111
Tabel 4. 15	Jumlah Partisipan Terhadap Bangunan Gedung.....	114
Tabel 4. 16	Jumlah Partisipan Terhadap Jalan .....	115
Tabel 4. 17	Jumlah Partisipan Terhadap Drainase .....	117



Tabel 4. 18	Jumlah Partisipan Terhadap Air Bersih .....	118
Tabel 4. 19	Jumlah Partisipan Terhadap Sanitasi .....	120
Tabel 4. 20	Jumlah Partisipan Terhadap Persampahan.....	121
Tabel 4. 21	Jumlah Partisipan Terhadap Penanganan Bahaya Kebakaran .....	123
Tabel 5. 1	Parameter Penilaian Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	125
Tabel 5. 2	Bobot Variabel Infrastruktur Permukiman Kumuh .....	126
Tabel 5. 3	Penilaian dan Hasil Perhitungan Bobot Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW I Lingkungan Wonorejo.....	127
Tabel 5. 4	Penilaian dan Hasil Perhitungan Bobot Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Wonorejo.....	128
Tabel 5. 5	Penilaian dan Hasil Perhitungan Bobot Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW III Lingkungan Wonorejo.....	130
Tabel 5. 6	Penilaian dan Hasil Perhitungan Bobot Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Bulu .....	131
Tabel 5. 7	Penilaian dan Hasil Perhitungan Bobot Kondisi Infrastruktur Permukiman Kumuh di RW II Lingkungan Brubuh .....	132
Tabel 5. 8	Kondisi Infrastruktur Berdasarkan Hasil Perhitungan Bobot .....	133
Tabel 5. 9	Skor Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	134
Tabel 5. 10	Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di RW I Lingkungan Wonorejo.....	136
Tabel 5. 11	Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di RW II Lingkungan Wonorejo.....	138
Tabel 5. 12	Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di RW III Lingkungan Wonorejo .....	140
Tabel 5. 13	Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di RW II Lingkungan Bulu .....	143
Tabel 5. 14	Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di RW II Lingkungan Brubuh .....	144

Tabel 5. 15	Gabungan Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur Berdasarkan Jumlah Partisipan di Kelurahan Kalipang.....	146
Tabel 5. 16	Jumlah Nilai Bentuk Partisipasi Terhadap Infrastruktur	152
Tabel 5. 17	Penilaian Infrastruktur Prioritas di RW I Lingkungan Wonorejo.....	155
Tabel 5. 18	Penilaian Infrastruktur Prioritas di RW II Lingkungan Wonorejo.....	156
Tabel 5. 19	Penilaian Infrastruktur Prioritas di RW III Lingkungan Wonorejo.....	157
Tabel 5. 20	Penilaian Infrastruktur Prioritas di RW II Lingkungan Bulu .....	158
Tabel 5. 21	Penilaian Infrastruktur Prioritas di RW II Lingkungan Bulu .....	159
Tabel 5. 22	Prioritas Penanganan Pada Jenis Infracruktur di Kelurahan Kalipang .....	160
Tabel 5. 23	Jenis Penanganan Infrastruktur Permukiman di Kelurahan Kalipang.....	161
Tabel 5. 24	Jenis Infrastruktur Prioritas.....	162
Tabel 5. 25	Tingkat Partisipasi Masyarakat Terhadap Infrastruktur Permukiman .....	162
Tabel 5. 26	Prioritas dan Upaya Penanganan Infrastruktur Permukiman Kumuh di kelurahan Kalipang .....	168

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1	Kerangka Pikir .....	12
Diagram 2. 1	Delapan Tingkat Partisipasi .....	33
Diagram 3. 1	Alur Kerja Penelitian.....	72
Diagram 4. 1	Kualiatas Bangunan.....	83
Diagram 4. 2	Kondisi Jalan .....	87
Diagram 4. 3	Kondisi drainase.....	89
Diagram 4. 4	Sumber Air Bersih.....	97
Diagram 4. 5	Kondisi Sanitasi .....	101
Diagram 4. 6	Kondisi Persampahan .....	103
Diagram 4. 7	Frekuensi Kebakaran.....	104
Diagram 4. 8	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Bangunan Gedung.....	114
Diagram 4. 9	Prosentase bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Jalan .....	116
Diagram 4. 10	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Drainase .....	117
Diagram 4. 11	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Air Bersih .....	119
Diagram 4. 12	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Sanitasi .....	121
Diagram 4. 13	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Persampahan.....	122

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kampung Jodipan Kota Malang.....	14
Gambar 2. 2	Permukiman Kumuh dengan Kondisi Padat Tinggi	15
Gambar 2. 3	Jaringan Jalan Lingkungan Sebagai Infrastruktur Dasar Permukiman .....	19
Gambar 2. 4	Permukiman Padat Tinggi Kondisi Bangunan Tidak Teratur dan Kawasam Perumahan Dengan Pola Bangunan Teratur.....	22
Gambar 2. 5	Jaringan Jalan Lingkungan dan Kondisi Permukaannya.....	23
Gambar 2. 6	Proses Distribusi Air Bersih PDAM dan Pengelolaan PDAM di Kota Malang.....	23
Gambar 2. 7	Akibat Drainase Lingkungan yang Tidak Mampu Mengalirkan Limpasan Air Sehingga Menimbulkan Genangan.....	24
Gambar 2. 8	Sistem Pengolahan Limbah Rumah Tangga yang Baik .....	25
Gambar 2. 9	Sampah Menjadi Salah Satu Masalah dalam Penanganan Permukiman Kumuh .....	26
Gambar 2. 10	Simulasi Pemasaman Api Menggunakan APAR ...	26
Gambar 2. 11	Sosialisasi Dilakukan Pemerintah Kepada Masyarakat .....	32
Gambar 4. 1	Rumah Permanen Baik .....	82
Gambar 4. 2	Rumah Permanen Buruk.....	82
Gambar 4. 3	Rumah Non Permanen Baik.....	82
Gambar 4. 4	Bangunan Non Permanen Buruk.....	83
Gambar 4. 5	Kondisi Jalan .....	88
Gambar 4. 6	Kondisi drainase.....	89
Gambar 4. 7	Sumber Air Bersih.....	97
Gambar 4. 8	Kondisi Sanitasi .....	102
Gambar 4. 9	Kondisi Persampahan .....	103
Gambar 4. 10	Kondisi Proteksi Kebakaran .....	105
Gambar 4. 11	Prosentase Bentuk Partisipasi Masyarakat Terhadap Penanganan Bahaya Kebakaran .....	124

Gambar 5. 1	Ilustrasi Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan.....	163
Gambar 5. 2	Jarak Pelayanan Jaringan SPAM Eksisting ke Kelurahan Kalipang.....	164
Gambar 5. 3	Ilustrasi Keteraturan Bangunan dan Kondisi Eksisting pada Lokasi.....	165
Gambar 5. 4	Ilustrasi Penyediaan Bak Sampah dan Kondisi Eksisting.....	165
Gambar 5. 5	Ilustrasi Jalan Lingkungan dan Jalan Perkerasan Tanah.....	166
Gambar 5. 6	Kondisi Eksisting pada Lokasi Penelitian .....	166
Gambar 5. 7	Ilustrasi Saluran Drainase Pasanangan batu dan Kondisi Eksisting .....	167

## DAFTAR PETA

Peta 1. 1	Orientasi Lokasi Penelitian.....	10
Peta 1. 2	Lokasi Penelitian.....	11
Peta 4. 1	Administrasi Kecamatan Sutojayan.....	75
Peta 4. 2	Lokasi Kawasan Kumuh Berdasarkan SK BUPATI Blitar.....	76
Peta 4. 3	Batas Administrasi Kelurahan Kalipang.....	77
Peta 4. 4	Sebaran Kawasan Kumuh di Kelurahan Kalipang .	79
Peta 4. 5	Kualitas Bangunan di Lingkungan Wonorejo .....	84
Peta 4. 6	Kualitas Bangunan di Lingkungan Bulu.....	85
Peta 4. 7	Kualitas Bangunan Lingkungan Brubuh.....	86
Peta 4. 8	Kondisi Perkerasan Jalan di Lingkungan Wonorejo .....	90
Peta 4. 9	Kondisi Perkerasan Jalan di Lingkungan Bulu .....	91
Peta 4. 10	Kondisi Perkerasan Jalan di Lingkungan Brubuh ..	92
Peta 4. 11	Kondisi Kelancaran Aliran Drainase Lingkungan Bulu.....	93
Peta 4. 12	Kondisi Kelancaran Aliran Drainase Lingkungan Bulu.....	94
Peta 4. 13	Kondisi Kelancaran Aliran Drainase di Lingkungan Brubuh.....	95
Peta 4. 14	Jenis Sumber Air Bersih .....	98
Peta 4. 15	Jenis Sumber Air Bersih Lingkungan Bulu .....	99
Peta 4. 16	Jenis Sumber Air Bersih di Lingkungan Brubuh..	100
Peta 4. 17	Sebaran MCK Komunal .....	106
Peta 4. 18	Sebaran MCK Komunal di Lingkungan Bulu.....	107
Peta 4. 19	Jalur Yang Dilalui Petugas Pengangkut Sampah di Lingkungan Wonorejo .....	108
Peta 4. 20	Jalur Yang Dilalui Petugas Pengangkut Sampah di Lingkungan Bulu.....	109
Peta 4. 21	Jalur Yang Dilalui Petugas Pengangkut Sampah di Lingkungan Brubuh.....	110

Peta 5. 1	Prioritas Penanganan di Lingkungan Wonorejo...	175
Peta 5. 2	Prioritas Penanganan di RW II Lingkungan Bulu	176
Peta 5. 3	Prioritas Penanganan di RW II Lingkungan Brubuh.....	177