

**ANALISIS KUALITAS FISIK PERMUKIMAN DI  
SEKITAR KAWASAN PABRIK TAHU DI DESA  
MEJING, KECAMATAN CANDIMULYO,  
KABUPATEN MAGELANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar  
kesarjanaan S1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota**



**Disusun oleh:**

**BAGAS WENANG MAYHENDRA**

**NIM. 17.86.0009**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**2023**

**ANALISIS KUALITAS FISIK PERMUKIMAN DI  
SEKITAR KAWASAN PABRIK TAHU DI DESA  
MEJING, KECAMATAN CANDIMULYO,  
KABUPATEN MAGELANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar  
kesarjanaan S1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota**



**Disusun oleh:**

**BAGAS WENANG MAYHENDRA**

**NIM. 17.86.0009**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KUALITAS FISIK PERMUKIMAN DI SEKITAR KAWASAN  
PABRIK TAHU DI DESA MEJING, KECAMATAN CANDIMULYO,  
KABUPATEN MAGELANG

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**BAGAS WENANG MAYHENDRA**  
17.86.0009

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
pada tanggal 27 Februari 2023

Susunan Dewan Penguji

Jabatan	Nama Penguji	Tanda Tangan
Ketua Dewan Penguji/ Pembimbing	Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng. NIK. 190302362	
Anggota Dewan Penguji I	Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng. NIK. 190302317	
Anggota Dewan Penguji II	Gardyas Bidari Adninda, S.T., M.A. NIK. 190302365	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota  
pada tanggal 27 Februari 2023

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Sudarmawan, S.T., M.T.  
NIK. 190302035

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya, yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Bagas Wenang Mayhendra

NIM : 17.86.0009

Judul Skripsi : Analisis Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Kawasan Pabrik Tahu di Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar karya sendiri dan isi dari skripsi ini belum pernah digunakan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di tempat lain. Serta sepanjang pengetahuan saya, pikiran dan karya dari orang lain tidak ada yang diambil kecuali yang sengaja diacu sebagai bahan acuan dalam penelitian ini dan telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan secara sadar untuk digunakan sebagai syarat kelulusan pada Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta pada tahun 2023.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar akademik yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 1 Februari 2023

Yang membuat pernyataan,



Bagas Wenang Mayhendra

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena dengan limpah rahmat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis sangat mengharapkan masukan dan saran dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota pada Universitas AMIKOM Yogyakarta. Skripsi ini berjudul Analisis Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Kawasan Pabrik Tahu di Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang. Penulis mengambil topik ini karena tertarik dengan kualitas fisik permukiman yang ada di sekitar kawasan pabrik tahu di Desa Mejing. Dalam skripsi ini, penulis mencoba untuk membahas tentang pola sebaran pabrik tahu, kualitas fisik permukiman dan dampak kualitas fisik permukiman di sekitar kawasan pabrik tahu.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Rivi Neritarani, S.Si., M.Eng., yang telah membimbing dan memberikan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih juga kepada kedua orang tua saya dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Bagus Ramadhan S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota sekaligus sebagai dosen penguji.
2. Pihak instansi daerah Kabupaten Magelang terutama BAPPELITBANGDA, DPUPR, DISPERINNAKER dan instansi daerah lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
3. Pihak para pegawai dari Kantor Desa Mejing.



4. Pihak para ketua Dusun dan RT di Desa Mejing
5. Segenap dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota atas bimbingannya dan bantuannya selama ini.
6. Teman-teman seperjuangan, khususnya angkatan 2017 dan teman-teman Perencanaan Wilayah dan Kota yang membuat kelas menjadi lebih menyenangkan, selalu membantu kesulitan semasa perkuliahan.
7. Diko, sahabat yang selalu membantu dan menemani selama skripsi.
8. Serta pihak-pihak lain yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan wawasan baru bagi para pakar di bidang perencanaan wilayah dan kota. Penulis juga berharap agar skripsi ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi yang berguna bagi pembaca dalam menambah wawasan dan mengembangkan ilmu pengetahuan.

Akhir kata, penulis berdoa semoga Allah SWT memudahkan segala urusan kita, membimbing kita ke jalan yang benar, dan membukakan pintu rahmat-Nya bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 1 Februari 2023  
Penulis,

Bagas Wenang Mayhendra

## INTISARI

Desa Mejing merupakan salah satu desa di Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah, Indonesia. Desa Mejing terkenal akan produk unggulannya yaitu bidang industri pengolahan kedelai seperti tahu. Karena memiliki produk unggulan tersebut, Desa Mejing ini memiliki industri kecil dan menengah berupa industri tahu. Terdapat 53 pabrik tahu di Desa Mejing yang menempati peruntukan lahan sebagai permukiman seluas 10 hektar. Jumlah penduduk yang meningkat menuntut bertambahnya kebutuhan ruang untuk mengakomodasi permukiman. Kegiatan pabrik tahu yang tersebar di beberapa dusun juga menuntut akan kebutuhan ruang. Seiring bertambahnya aktivitas yang ada di desa Mejing terdapat juga aktivitas dari industri pengolahan kedelai khususnya tahu yang sehingga mempengaruhi kualitas fisik permukiman di Desa Mejing. Oleh karena itu pabrik tahu kemungkinan memiliki dampak sehingga mempengaruhi kualitas fisik permukiman. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi sebaran pabrik tahu dan mengidentifikasi kualitas fisik permukiman.

Pabrik tahu di Desa Mejing tersebar di beberapa dusun oleh karena itu untuk mengetahui pola sebaran diperlukan konsep analisa tetangga terdekat (*nearest neighbor analysis*). Selain itu dalam menentukan kualitas fisik permukiman terdapat 11 parameter yang digunakan yaitu kepadatan bangunan permukiman, pola tata letak bangunan permukiman, pohon pelindung, lebar jalan masuk, kondisi jalan masuk, lokasi permukiman, kerawanan bencana, kualitas air bersih, sanitasi, tempat pembuangan sampah dan drainase. Dari 11 parameter tersebut untuk mencari kualitas fisik permukiman perlu dilakukan pengharkatan dan perkalian dengan bobot sehingga didapatkan skor kualitas fisik permukiman. Sedangkan untuk mencari dampak kualitas fisik permukiman perlu dilakukan pengolahan kualitas fisik permukiman terhadap lokasi permukiman atau jarak dari pabrik tahu yang berada di Desa Mejing.

Penggunaan konsep analisa tetangga terdekat (*nearest neighbor analysis*) pada sebaran pabrik tahu di Desa Mejing menghasilkan pola sebaran yang mengelompok (*clustered*). Berdasarkan 11 parameter kualitas fisik permukiman, hasil antara perkalian harkat dengan bobot maka menghasilkan kualitas fisik permukiman di Desa Mejing berada pada kelas sedang. Sedangkan pengolahan kualitas fisik permukiman terhadap lokasi permukiman atau jarak dari pabrik tahu menghasilkan bahwa terdapat dampak kualitas fisik permukiman di sekitar pabrik tahu.

**Kata kunci:** pola sebaran pabrik, kualitas fisik permukiman, dampak industri kecil dan menengah.

## ABSTRACT

*Mejing Village is one of the villages in Candimulyo District, Magelang Regency, Central Java, Indonesia. Mejing Village is famous for its superior products, namely the soybean processing industry such as tofu. Because it has this superior product, Mejing Village has a small and medium industry in the form of the tofu industry. There are 53 tofu factories in Mejing Village which occupy a 10-hectare land allotment as a settlement. The increasing population demands an increase in space requirements to accommodate settlements. Tofu factory activities which are spread over several hamlets also demand space requirements. As the activities in Mejing Village increase, there are also activities from the soybean processing industry, especially tofu, which affects the physical quality of settlements in Mejing Village. Therefore the factory knows the possibility of having an impact that affects the physical quality of settlements. The purpose of this research is to identify the distribution of tofu factories and identify the physical quality of settlements.*

*The tofu factories in Mejing Village are spread over several hamlets, therefore to find out the distribution pattern, the concept of nearest neighbor analysis is needed. In addition to determining the physical quality of settlements, there are 11 parameters used, namely the density of residential buildings, layout patterns of residential buildings, shade trees, the width of access roads, condition of access roads, location of settlements, disaster vulnerability, quality of clean water, sanitation, landfills, and drainage. Of the 11 parameters to find the physical quality of settlements, it is necessary to evaluate and multiply them with weights so that a score for the physical quality of settlements is obtained. Meanwhile, to look for the impact of the physical quality of the settlements, it is necessary to process the physical quality of the settlements on the location of the settlements or the distance from the tofu factory in Mejing Village.*

*The use of the concept of nearest neighbor analysis on the distribution of tofu factories in Mejing Village resulted in a clustered distribution pattern. Based on 11 parameters of the physical quality of settlements, the result of multiplying the value by the weight results in the physical quality of settlements in Mejing Village being in the middle class. Meanwhile, the processing of the physical quality of the settlements on the location of the settlements or the distance from the tofu factory resulted in an impact on the physical quality of the settlements around the tofu factory.*

**Keywords:** *factories distribution pattern, settlements physical quality, impacts small and medium industries.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Batasan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Kerangka Pemikiran .....	8
1.7 Keaslian Penelitian .....	9
1.8 Sistematika Penulisan .....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	16
2.1 Perindustrian .....	16
2.2 Permukiman .....	17
2.2 Unsur-unsur Permukiman .....	18
2.3 Kualitas Permukiman .....	19
2.4 Parameter Kualitas Permukiman .....	25
2.4.1 Kepadatan Bangunan Permukiman .....	25
2.4.2 Pola Tata Letak Bangunan Permukiman .....	25
2.4.3 Ketersediaan Pohon Pelindung .....	26
2.4.4 Lebar Jalan Masuk .....	26
2.4.5 Kondisi Jalan Masuk .....	26
2.4.6 Lokasi Relatif Permukiman Terhadap Sumber Polusi .....	27
2.4.7 Kerawanan Bencana Banjir .....	27

2.4.8 Kualitas Air Bersih.....	27
2.4.9 Kondisi Sanitasi.....	27
2.4.10 Ketersediaan Tempat Pembuangan Sampah.....	28
2.4.11 Kondisi Drainase.....	28
<b>2.5 Kerangka Teoritik.....</b>	<b>29</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
<b>3.1 Pendekatan atau Paradigma Penelitian.....</b>	<b>30</b>
<b>3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis.....</b>	<b>30</b>
<b>3.3 Alat atau Instrumen Penelitian.....</b>	<b>31</b>
<b>3.4 Populasi dan Sampel.....</b>	<b>31</b>
3.4.1 Populasi.....	32
3.4.2 Sampel.....	32
<b>3.5 Metode dan Langkah-langkah Pengumpulan Data.....</b>	<b>35</b>
3.5.1 Metode Pengumpulan Data untuk Pemetaan Sebaran Pabrik Tahu.....	35
3.5.2 Metode Pengumpulan Data untuk Analisis Kualitas Fisik Permukiman.....	36
<b>3.6 Metode Analisis Data.....</b>	<b>37</b>
3.6.1 Metode Analisis Data untuk Sebaran Pabrik Tahu.....	37
3.6.2 Metode Analisis Data untuk Kualitas Fisik Permukiman.....	38
<b>3.7 Tahapan Penelitian.....</b>	<b>52</b>
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>53</b>
<b>4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian.....</b>	<b>53</b>
<b>4.2 Deskripsi Fisik dan Keruangan.....</b>	<b>55</b>
4.2.1 Geomorfologi Desa.....	56
4.2.2 Morfologi Desa.....	59
4.2.3 Pola Ruang.....	60
4.2.4 Penggunaan Lahan.....	61
4.2.5 Kondisi Iklim Desa.....	62
4.2.6 Jenis Tanah.....	64
<b>4.3 Deskripsi Kependudukan.....</b>	<b>64</b>
4.3.1 Jumlah Penduduk.....	65
4.3.2 Kepadatan Penduduk.....	67
4.3.3 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	69

4.4 Deskripsi Ekonomi Wilayah .....	71
4.5 Deskripsi Sosial Budaya .....	76
4.6 Setting dan Konteks Meso dari Lokus Penelitian .....	78
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>83</b>
5.1 Sebaran Pabrik Tahu di Desa Mejing .....	83
5.2 Analisis Penilaian Parameter Kualitas Fisik Permukiman di Desa Mejing .....	91
5.2.1 Kepadatan Bangunan Permukiman di Desa Mejing .....	92
5.2.2 Pola Tata Letak Bangunan Permukiman di Desa Mejing .....	99
5.2.3 Keberadaan Pohon Pelindung di Desa Mejing .....	103
5.2.4 Lebar Jalan Masuk di Desa Mejing .....	107
5.2.5 Kondisi Jalan Masuk di Desa Mejing .....	111
5.2.6 Lokasi Relatif Permukiman Terhadap Sumber Polusi di Desa Mejing .....	116
5.2.7 Kerawanan Bencana Banjir di Desa Mejing .....	122
5.2.8 Kualitas Air Bersih di Desa Mejing .....	127
5.2.9 Kondisi Sanitasi di Desa Mejing .....	133
5.2.10 Ketersediaan Tempat Pembuangan Sampah di Desa Mejing .....	137
5.2.11 Kondisi Drainase di Desa Mejing .....	142
5.3 Kualitas Fisik Permukiman di Desa Mejing .....	146
5.3.1 Kualitas Fisik Permukiman Buruk di Desa Mejing .....	150
5.3.2 Kualitas Fisik Permukiman Sedang di Desa Mejing .....	153
5.3.3 Kualitas Fisik Permukiman Baik di Desa Mejing .....	155
5.4 Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Kawasan Pabrik Tahu di Desa Mejing .....	159
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>166</b>
6.1 Kesimpulan .....	166
6.2 Saran .....	167
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>169</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>172</b>

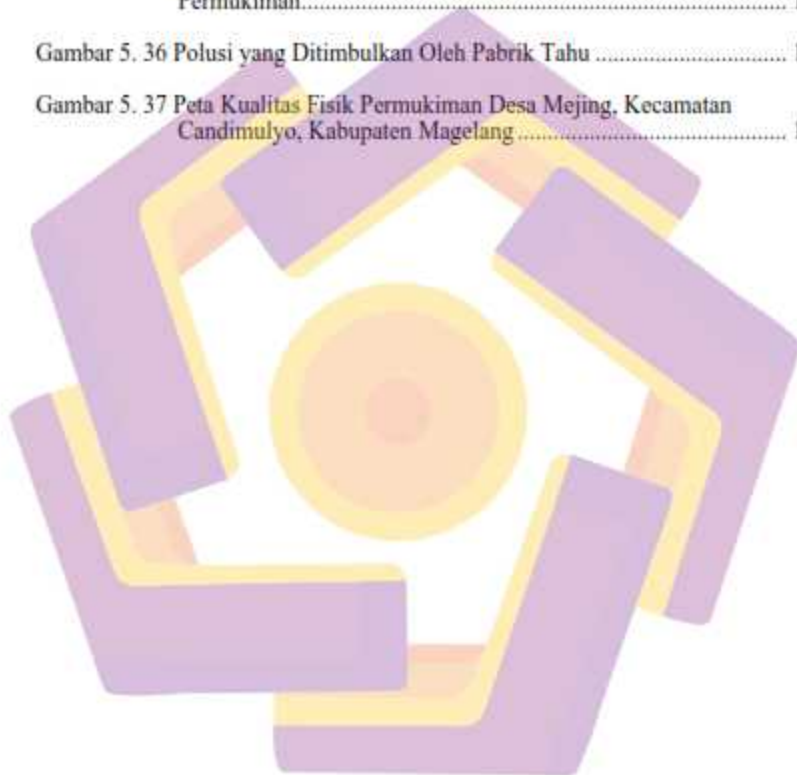
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....	9
Gambar 2. 1 Kerangka Teoritik .....	29
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian .....	52
Gambar 4. 1 Peta Citra Satelit Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	57
Gambar 4. 2 Peta Administrasi Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	58
Gambar 4. 3 Grafik Jumlah Penduduk Desa Mejing Tahun 2016-2020 .....	66
Gambar 4. 4 Grafik Kepadatan Penduduk Desa Mejing Tahun 2016-2020 .....	68
Gambar 4. 5 Diagram Laju Pertumbuhan PDRB Kabupaten Magelang Tahun 2016-2020 .....	73
Gambar 4. 6 Peta Rencana Tata Ruang Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	82
Gambar 5. 1 Diagram Hasil Nearest Neighbor Analysis .....	85
Gambar 5. 2 Limbah Cair Pabrik Tahu .....	87
Gambar 5. 3 Limbah Padat dan Limbah Gas Pabrik Tahu .....	88
Gambar 5. 4 Pengolahan Limbah Padat untuk Pakan Ikan .....	89
Gambar 5. 5 Peta Sebaran Pabrik Tahu Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	90
Gambar 5. 6 Permukiman yang Memiliki Kepadatan Bangunan Permukiman Rendah .....	92
Gambar 5. 7 Peta Kepadatan Bangunan Permukiman Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	98
Gambar 5. 8 Pola Tata Letak Bangunan Permukiman yang Tidak Teratur .....	99
Gambar 5. 9 Peta Pola Tata Letak Permukiman Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	102
Gambar 5. 10 Permukiman yang Memiliki Pohon Pelindung .....	103



Gambar 5. 11 Permukiman yang Tidak Memiliki Pohon Pelindung .....	104
Gambar 5. 12 Peta Keberadaan Pohon Pelindung Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	106
Gambar 5. 13 Jalan Dengan Lebar 6 Meter .....	107
Gambar 5. 14 Peta Lebar Jalan Masuk Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	110
Gambar 5. 15 Jalan Permukiman di Semen dan Jalan Permukiman di Aspal ....	111
Gambar 5. 16 Kondisi Jalan Masuk yang Berlubang .....	113
Gambar 5. 17 Peta Kondisi Jalan Masuk Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	115
Gambar 5. 18 Lokasi Permukiman yang Berdekatan Dengan Pabrik Tahu .....	117
Gambar 5. 19 Lokasi Permukiman yang Berdekatan Dengan Pabrik Tahu .....	119
Gambar 5. 20 Peta Lokasi Relatif Permukiman Terhadap Sumber Polusi Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	121
Gambar 5. 21 Sungai Besar di Desa Mejing, Sungai Elo .....	122
Gambar 5. 22 Bentuk Sungai di Desa Mejing .....	123
Gambar 5. 23 Peta Kerawanan Bencana Banjir Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	126
Gambar 5. 24 Sumber Air Berasal dari Mata Air dan Saluran PDAM.....	127
Gambar 5. 25 Sumber Air Berasal Dari Sumur dan Mata Air .....	129
Gambar 5. 26 Sumber Air Berasal Dari Sumur yang Tercemar .....	130
Gambar 5. 27 Peta Kualitas Air Bersih Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	132
Gambar 5. 28 Salah Satu MCK Komunal di Desa Mejing .....	133
Gambar 5. 29 Peta Kondisi Sanitasi Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang .....	136
Gambar 5. 30 Salah Satu Warga yang Mengolah Sampah Dengan Dibakar .....	137
Gambar 5. 31 Tempat Pembuangan Sampah Plumbon, Desa Banyuurip.....	140

Gambar 5. 32 Peta Ketersediaan Tempat Pembuangan Sampah Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang.....	141
Gambar 5. 33 Salah Satu Drainase di Desa Mejing.....	142
Gambar 5. 34 Peta Kondisi Drainase Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang.....	145
Gambar 5. 35 Parameter Lokasi Relatif Permukiman Terhadap Sumber Polusi merupakan Parameter Paling Menurunkan Kualitas Fisik Permukiman.....	148
Gambar 5. 36 Polusi yang Ditimbulkan Oleh Pabrik Tahu.....	149
Gambar 5. 37 Peta Kualitas Fisik Permukiman Desa Mejing, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang.....	158



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Komparasi Variabel Penelitian Terdahulu .....	13
Tabel 2. 1 Komparasi Variabel Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 3. 1 Populasi dan Sampel Kualitas fisik Permukiman Tentatif.....	34
Tabel 3. 2 Kepadatan Bangunan Permukiman .....	40
Tabel 3. 3 Pola Tata Letak Bangunan Permukiman.....	41
Tabel 3. 4 Keberadaan Pohon Pelindung .....	42
Tabel 3. 5 Lebar Jalan Masuk .....	43
Tabel 3. 6 Kondisi Jalan Masuk.....	44
Tabel 3. 7 Lokasi Permukiman .....	45
Tabel 3. 8 Kerentanan Bencana Banjir .....	46
Tabel 3. 9 Kualitas Air Bersih.....	48
Tabel 3. 10 Sanitasi .....	49
Tabel 3. 11 Tempat Pembuangan Sampah.....	50
Tabel 3. 12 Drainase .....	51
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Berdasarkan Dusun dan RT Desa Mejing .....	54
Tabel 4. 2 Luas Wilayah Berdasarkan Kemiringan Lereng Desa Mejing .....	59
Tabel 4. 3 Luas Wilayah Berdasarkan Pola Ruang Desa Mejing .....	60
Tabel 4. 4 Luas Wilayah Berdasarkan Penggunaan Lahan Desa Mejing .....	61
Tabel 4. 5 Curah Hujan Setiap Bulan dan Tahun 2016-2020 Kabupaten Magelang .....	63
Tabel 4. 6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Desa di Kecamatan Candimulyo Tahun 2016-2020.....	65
Tabel 4. 7 Kepadatan Penduduk Berdasarkan Desa di Kecamatan Candimulyo Tahun 2016-2020.....	68

Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian Desa Mejing Tahun 2018-2020.....	69
Tabel 4. 9 Jumlah Tenaga Kerja di Industri Pengolahan Desa Mejing.....	70
Tabel 4. 10 Jumlah PDRB Berdasarkan Sektor di Kabupaten Magelang Tahun 2016-2020.....	71
Tabel 4. 11 Jumlah Industri Pengolahan di Desa Mejing .....	74
Tabel 4. 12 Rencana Tata Ruang Wilayah di Desa Mejing .....	78
Tabel 5. 1 Jumlah Pabrik Tahu di Desa Mejing.....	86
Tabel 5. 2 Jumlah Blok Bangunan Setiap Dusun dan RT di Desa Mejing .....	93
Tabel 5. 3 Jumlah Blok Permukiman Setiap Dusun dan RT di Desa Mejing .....	95
Tabel 5. 4 Luas Wilayah Berdasarkan Kepadatan Bangunan di Desa Mejing .....	96
Tabel 5. 5 Luas Wilayah Berdasarkan Pola Tata Letak Bangunan Permukiman di Desa Mejing.....	100
Tabel 5. 6 Luas Wilayah Berdasarkan Pohon Pelindung di Desa Mejing .....	103
Tabel 5. 7 Luas Wilayah Berdasarkan Lebar Jalan Masuk di Desa Mejing .....	108
Tabel 5. 8 Luas Wilayah Berdasarkan Kondisi Jalan Masuk di Desa Mejing....	112
Tabel 5. 9 Luas Wilayah Berdasarkan Lokasi Permukiman di Desa Mejing .....	117
Tabel 5. 10 Luas Wilayah Berdasarkan Kerentanan Bencana Banjir di Desa Mejing .....	122
Tabel 5. 11 Luas Wilayah Berdasarkan Kualitas Air Bersih di Desa Mejing.....	128
Tabel 5. 12 Luas Wilayah Berdasarkan Sanitasi di Desa Mejing .....	134
Tabel 5. 13 Luas Wilayah Berdasarkan Tempat Pembuangan Sampah di Desa Mejing .....	138
Tabel 5. 14 Luas Wilayah Berdasarkan Drainase di Desa Mejing .....	143
Tabel 5. 15 Nilai Skor dan Bobot Dari 11 Parameter .....	146
Tabel 5. 16 Luas Wilayah Berdasarkan Kualitas Fisik Permukiman di Desa Mejing .....	147



Tabel 5. 17 Klasifikasi Parameter Pada Kualitas Fisik Permukiman Buruk di Desa Mejing .....	150
Tabel 5. 18 Jumlah Blok Permukiman Berdasarkan Kualitas Fisik Permukiman Buruk di Desa Mejing .....	152
Tabel 5. 19 Klasifikasi Parameter Pada Kualitas Fisik Permukiman Sedang di Desa Mejing .....	153
Tabel 5. 20 Jumlah Blok Permukiman Berdasarkan Kualitas Fisik Permukiman Sedang di Desa Mejing .....	154
Tabel 5. 21 Klasifikasi Parameter Pada Kualitas Fisik Permukiman Baik di Desa Mejing .....	155
Tabel 5. 22 Jumlah Blok Permukiman Berdasarkan Kualitas Fisik Permukiman Baik di Desa Mejing.....	156
Tabel 5. 23 Dampak Kualitas Fisik Permukiman Terhadap Lokasi Permukiman .....	159
Tabel 5. 24 Parameter yang Berdampak Pada Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Pabrik Tahu Dengan Jarak 0 – 500 Meter di Desa Mejing..	161
Tabel 5. 25 Parameter yang Berdampak Pada Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Pabrik Tahu Dengan Jarak 500 – 1.000 Meter di Desa Mejing .....	162
Tabel 5. 26 Parameter yang Berdampak Pada Kualitas Fisik Permukiman di Sekitar Pabrik Tahu Dengan Jarak 500 – 1.000 Meter di Desa Mejing .....	164