

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR-FAKTOR TUMBUHNYA  
PERMUKIMAN KUMUH DENGAN KUALITAS LINGKUNGAN  
PERMUKIMAN DI KELURAHAN SUNGAI JINGAH  
KECAMATAN BANJARMASIN UTARA**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Guna Mencapai Derajat S-1

DINA ANDRIANI  
1910416320052



**Program Studi Geografi**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
BANJARMASIN**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Banjarmasin, 15 Agustus 2023  
Yang menyatakan,



(Dina Andriani)  
NIM. 1910416320052

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penulis : Dina Andriani

NIM : 1910416320052

Skripsi telah disetujui:

Tanggal: Selasa, 15 Agustus 2023

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Arif', written over a faint rectangular box.

(Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc)

NIP. 19820809 2010121003

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA FAKTOR-FAKTOR TUMBUHNYA  
PERMUKIMAN KUMUH DENGAN KUALITAS LINGKUNGAN  
PERMUKIMAN DI KELURAHAN SUNGAI JINGAH KECAMATAN  
BANJARMASIN UTARA

- A. Nama Mahasiswa : Dina Andriani Nim : 1910416320052  
B. Dinyatakan lulus dengan nilai A dalam ujian mempertahankan skripsi  
Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal: 5 Oktober 2023  
C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Arif Rahman Nugroho, M. Sc)

(.....)

NIP. 198208092010121003

b. Penguji I

(Dr. Taufik Arbain, S.Sos, M.Si)

(.....)

NIP. 197403072002121003

c. Penguji II

(Ismar Hamid, SS., M.Si)

(.....)

NIP. 198511162019031006

Mengetahui

Banjarmasin, 5 Oktober 2023

Dekan

Koordinator

FISIP ULM

Program Studi Geografi



Prof. Dr. Budi Survadi, S.Sos., M.Si

NIP. 197301221998021001

Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.

NIP. 199106082022042002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3304595 Laman : <http://fisip.ulm.ac.id/>

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada hari ini Kamis tanggal 5 bulan Oktober tahun 2023, Tim Penguji yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan surat Nomor: 5386/UN8.1.13/KP.10.00/2023 tanggal 4 Oktober 2023 untuk menguji skripsi :

Nama : Dina Andriani  
NIM : 1910416320052  
Jurusan/Program Studi : Geografi  
Judul Skripsi : Hubungan Antara Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh Dengan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kelurahan Sungai Jingah Kecamatan Banjarmasin Utara

Tempat Ujian : Ruang Sidang Geografi FISIP ULM Lt. 2  
Waktu Ujian : 13.00 wita s.d selesai  
Nilai : 87,5  
Dinyatakan : Lulus / Tidak Lulus

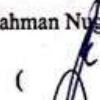
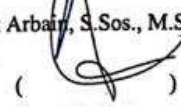
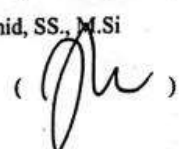
Demikian berita acara ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan peraturan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dibuat di : BANJARMASIN  
Pada Tanggal : 5 Oktober 2023

Tim Penguji,

Mahasiswa yang diuji,

Dina Andriani

1. Ketua Penguji : Dr. Arif Rahman Nugroho., M.Sc  
(  )
2. Penguji I : Dr. Taufik Arban, S.Sos., M.Si.  
(  )
3. Penguji II : Ismar Hamid, SS., M.Si  
(  )

Mengetahui/membenarkan :

a.n. Dekan  
Koordinator Program Studi Geografi,

Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.  
NIP. 199106082022042002

## **ABSTRACT**

**Dina Andriani**, 1910416320052, 2023 "Relationship between Factors in the Growth of Slum Settlements and the Quality of the Settlement Environment in Sungai Jingah Village, North Banjarmasin District" Supervised by Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc

This research aims to determine the condition of the growth factors of slum settlements, and what the condition of the quality of the residential environment is, as well as the relationship between the factors of slum growth growth and the quality of the residential environment.

This research method uses a Mixed Method, which combines quantitative and qualitative methods. Data collection was carried out by observation, questionnaires, interviews and literature study. The analysis technique used is descriptive and the Pearson product moment test.

The results of this research show that the factors for the growth of slum settlements consist of economic, cultural, social and urbanization factors. (1) The most dominant indicator of economic factors is the type of work, cultural habits, social indicators, namely education, and urbanization, namely the length of residence of the population. (2) The quality of the residential environment for building indicators, waste water, waste management and fire protection systems is included in the criteria for slum areas, while environmental roads, environmental drainage and drinking water are not included in the criteria for slum areas. (3) The relationship between social factors has a positive relationship with environmental quality and a moderate level of relationship, then economic factors have a positive relationship with environmental quality and a medium level of relationship, cultural factors have a positive relationship with environmental quality and a moderate level of relationship, while Urbanization has no relationship with the quality of the residential environment and the level of relationship is in the insignificant category.

**Keywords: Slum Area Condition, Settlement Environmental Quality, Connection**

## ABSTRAK

**Dina Andriani**, 1910416320052, 2023 “*Hubungan antara Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh dengan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kelurahan Sungai Jingah Kecamatan Banjarmasin Utara*” Dibimbing oleh Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi faktor tumbuhnya permukiman kumuh, dan bagaimana kondisi kualitas lingkungan permukimannya, serta hubungan antara faktor-faktor tumbuhnya permukiman kumuh dengan kualitas lingkungan permukiman.

Metode penelitian ini menggunakan *Mixed Method*, yang memadukan antara metode kuantitatif dan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, kuesioner, wawancara, dan studi pustaka. Teknik analisis yang digunakan yaitu deskriptif dan uji *product moment pearson*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor tumbuhnya permukiman kumuh terdiri dari faktor ekonomi, budaya, sosial, dan urbanisasi. (1) Indikator paling dominan di faktor ekonomi adalah jenis pekerjaan, budaya indikator kebiasaan, sosial yaitu pendidikan, dan urbanisasi yaitu lama tinggal penduduk. (2) Kualitas lingkungan permukiman untuk indikator bangunan, air limbah, pengelolaan persampahan, dan system proeksi kebakaran termasuk dalam kriteria kawasan kumuh, sedangkan jalan lingkungan, drainase lingkungan, dan air minum tidak termasuk kedalam kriteria kawasan kumuh. (3) Hubungan faktor sosial memiliki hubungan yang positif dengan kualitas lingkungan dan tingkat hubungan sedang, kemudian faktor ekonomi memiliki hubungan yang positif dengan kualitas lingkungan dan tingkat hubungan sedang, faktor budaya memiliki hubungan yang positif dengan kualitas lingkungan dan tingkat hubungan yang sedang, sedangkan faktor urbanisasi tidak memiliki hubungan dengan kualitas lingkungan permukiman dan tingkat hubungannya masuk dalam kategori tidak berarti.

**Kata Kunci: Kondisi Kawasan Kumuh, Kualitas Lingkungan Permukiman, Hubungan**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Hubungan Antara Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh dengan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kelurahan Sungai Jingah Kecamatan Banjarmasin Utara**”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr, Budi Suryadi, S. SOS., M. Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Ibu Dr. Norma Yuni Kartika, M.Pd.,M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Bapak Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
6. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa.
7. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.



Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 15 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dina', written in a cursive style.

(Dina Andriani)

NIM.1910416320052

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.5 Keaslian Penelitian.....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>19</b>
2.1 Sumber Pustaka.....	19
2.1.1 Pengertian Permukiman .....	19
2.1.2 Pengertian Kawasan Permukiman Kumuh.....	20
2.1.3 Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh .....	21
2.1.4 Sosial Ekonomi .....	22
2.1.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Status Sosial Ekonomi .	23
2.1.6 Budaya.....	29
2.1.7 Urbanisasi.....	31
2.1.8 Kualitas Lingkungan Permukiman.....	33

2.1.9	Indikator Kondisi Fisik Permukiman Kumuh .....	34
2.2	Kerangka Teori.....	38
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1	Rancangan Penelitian .....	41
3.2	Lokasi Penelitian.....	42
3.3	Populasi dan Sampel .....	42
3.3.1	Populasi .....	42
3.3.2	Sampel.....	43
3.4	Bahan dan Alat Penelitian.....	46
3.5	Operasional Variabel Penelitian.....	47
3.6	Pengumpulan Data .....	48
3.6.1	Data Primer .....	49
3.6.2	Data Sekunder .....	49
3.6.3	Teknik Pengumpulan Data .....	50
3.7	Analisis Data .....	52
3.7.1	Pengujian Instrumen.....	52
3.7.2	Uji Asumsi Klasik .....	54
3.7.3	Teknik Analisis Data.....	55
3.8	Prosedur Penelitian.....	56
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
4.1	Kondisi Lokasi Penelitian .....	60
4.1.1	Letak Astronomis dan Geografis.....	60
4.1.2	Iklim .....	62
4.1.3	Geologi .....	64
4.1.4	Geomorfologi .....	66
4.1.5	Tanah.....	67
4.1.6	Hidrologi .....	68
4.1.7	Kependudukan.....	69
4.1.8	Keuangan Daerah .....	73

4.2	Hasil Penelitian .....	78
4.2.1	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .....	78
4.2.2	Hasil Uji Asumsi Klasik.....	81
4.2.3	Karakteristik Responden .....	84
4.2.4	Analisis Karakteristik Sosial Masyarakat.....	89
4.2.5	Analisis Karakteristik Ekonomi Masyarakat.....	94
4.2.6	Karakteristik Budaya Masyarakat .....	101
4.2.7	Urbanisasi.....	120
4.2.8	Kondisi Kualitas Lingkungan Permukiman .....	126
4.2.9	Hubungan Antara Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh dengan Kualitas Lingkungan Permukiman .....	153
4.3	Pembahasan.....	159
4.3.1	Faktor-Faktor Penyebab Tumbuhnya Permukiman Kumuh di Kelurahan Sungai Jingah.....	159
4.3.2	Kondisi Kualitas Lingkungan Permukiman .....	177
4.3.3	Hubungan Antara Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh dengan Kualitas Lingkungan Permukiman .....	191
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>197</b>
5.1	Kesimpulan .....	197
5.2	Saran.....	199
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>200</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>207</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Luas Kumah (ha) Kecamatan di Kota Banjarmasin Tahun 2022 .....	5
Tabel 1.2	Jumlah Luas Kumah (ha) Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Utara Tahun 2022.....	5
Tabel 1.3	Keaslian Penelitian .....	11
Tabel 3.1	Jumlah Populasi Menurut Kepala Keluarga Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Utara 2022.....	43
Tabel 3.2	Informan Penelitian .....	46
Tabel 3.3	Bahan dan Alat Penelitian .....	46
Tabel 3.4	Operasional Variabel Penelitian .....	48
Tabel 3.5	Data Primer.....	49
Tabel 3.6	Data Sekunder .....	50
Tabel 3.7	Kriteria Indeks Koefisien Reliabilitas .....	54
Tabel 4.1	Jumlah Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Kota Banjarmasin Tahun 2022.....	63
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	70
Tabel 4.3	Jumlah Kepadatan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Utara, Tahun 2021.....	71
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk Menurut Agama .....	71
Tabel 4.5	Jumlah Fasilitas Pendidikan .....	72
Tabel 4.6	Jumlah Fasilitas Kesehatan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Utara, Tahun 2022.....	73
Tabel 4.7	PDRB Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Miliaran Rupiah) Tahun 2018-2022.....	74
Tabel 4.8	PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menurut Lapangan Usaha (Miliaran Rupiah) Tahun 2018-2022.....	76
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Reliabilitas Terhadap Variabel X1 Sosial.....	79

Tabel 4.10	Hasil Pengujian Reliabilitas Terhadap Variabel X2 Ekonomi .....	79
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Reliabilitas Terhadap Variabel X3 Budaya .....	80
Tabel 4.12	Hasil Pengujian Reliabilitas Terhadap Variabel X4 Urbanisasi.....	80
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Reliabilitas Terhadap Variabel Y Kualitas Lingkungan Permukiman.....	80
Tabel 4.14	Hasil Pengujian Normalitas Terhadap Variabel Sosial (X1).....	81
Tabel 4.15	Hasil Pengujian Normalitas Terhadap Variabel Ekonomi (X2).....	82
Tabel 4.16	Hasil Pengujian Normalitas Terhadap Variabel Budaya (X3) .....	83
Tabel 4.17	Hasil Pengujian Normalitas Terhadap Variabel Urbanisasi (X4) .....	83
Tabel 4.18	Berdasarkan Agama yang Dianut .....	85
Tabel 4.19	Jumlah Responden Berdasarkan Kepemilikan Aset.....	100
Tabel 4.20	Kondisi Sosial, Ekonomi, Budaya, dan Urbanisasi di Kelurahan Sungai Jingah.....	124
Tabel 4.21	Kepadatan Bangunan Kelurahan Sungai Jingah.....	128
Tabel 4.22	Drainase Lingkungan.....	138
Tabel 4.23	Drainase Berdasarkan Jenisnya pada Segmen Sungai.....	138
Tabel 4.24	Kualitas Lingkungan Permukiman di Kelurahan Sungai Jingah.....	152
Tabel 4.25	Hubungan Faktor Sosial dengan Kualitas Lingkungan Permukiman	153
Tabel 4.26	Faktor Ekonomi dengan Kualitas Lingkungan Permukiman .....	155
Tabel 4.27	Hubungan Budaya Masyarakat dengan Kualitas Lingkungan Permukiman.....	156
Tabel 4.28	Hubungan Antara Urbanisasi dengan Kualitas Lingkungan Permukiman.....	158

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori .....	40
Gambar 3.1	Peta Administrasi Kelurahan Sungai Jingah .....	42
Gambar 3.2	Tahapan Alur Penelitian .....	59
Gambar 4.1	Peta Iklim.....	64
Gambar 4.2	Peta Geologi .....	65
Gambar 4.3	Peta Geomorfologi.....	66
Gambar 4.4	Peta Tanah .....	67
Gambar 4.5	Peta Hidrologi.....	69
Gambar 4.6	Jenis Kelamin Kepala Keluarga .....	84
Gambar 4.7	Etnis/Suku Responden.....	87
Gambar 4.8	Jumlah Responden Berdasarkan Status Perkawinan .....	88
Gambar 4.9	Jumlah Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	90
Gambar 4.10	Jumlah Responden Berdasarkan Usia .....	91
Gambar 4.11	Jumlah Responden Berdasarkan Riwayat Penyakit .....	93
Gambar 4.12	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	94
Gambar 4.13	Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Pendapatan Perbulan.....	96
Gambar 4.14	Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Pengeluaran Perbulan .....	97
Gambar 4.15	Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Tempat Tinggal .....	98
Gambar 4.16	Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Anggota Rumah Tangga .....	99
Gambar 4.17	Jumlah Responden Berdasarkan Kebiasaan Tidak Membuang Sampah Kesungai .....	102
Gambar 4.18	Jumlah Responden Berdasarkan Kebiasaan Tidak Membakar atau Menimbun Sampah.....	103
Gambar 4.19	Jumlah Responden Berdasarkan Kebiasaan Membersihkan Drainase Lingkungan.....	105
Gambar 4.20	Jumlah Responden Berdasarkan Kebiasaan dengan Tidak Membuang Limbah Rumah Tangga Kesungai .....	106

Gambar 4.21	Jumlah Responden Berdasarkan Kebiasaan dengan Tidak BAB ke Sungai .....	107
Gambar 4.22	Jumlah Responden Berdasarkan Kegiatan Gotong Royong.....	109
Gambar 4.23	Jenis Kegiatan Gotong Royong.....	110
Gambar 4.24	Frekuensi Kegiatan Gotong Royong .....	112
Gambar 4.25	Tingkat Partisipasi Mengikuti Gotong Royong.....	113
Gambar 4.26	Hubungan Antara Individu .....	115
Gambar 4.27	Tingkat Saling Percaya Antar Individu .....	116
Gambar 4.28	Pola Hubungan Antar Penduduk .....	117
Gambar 4.29	Momen yang Digunakan Untuk Berkumpul .....	118
Gambar 4.30	Frekuensi Pertemuan Antar Penduduk .....	119
Gambar 4.31	Status Kependudukan Responden .....	120
Gambar 4.32	Lama Tinggal Responden.....	122
Gambar 4.33	Alasan Melakukan Migrasi.....	123
Gambar 4.34	Foto Kawasan Permukiman Kumuh.....	127
Gambar 4.35	Tingkat Kepadatan Bangunan .....	129
Gambar 4.36	Tingkat Permanen Bangunan .....	130
Gambar 4.37	Foto Tingkat Permanen Bangunan .....	131
Gambar 4.38	Jenis Material untuk Atap Terlulus .....	131
Gambar 4.39	Jenis Material untuk Dinding Terlulus .....	132
Gambar 4.40	Jenis Material untuk Lantai Terlulus .....	133
Gambar 4.41	Ketersediaan Ventilasi Rumah .....	133
Gambar 4.42	Kondisi Bangunan Berkualitas Rendah.....	135
Gambar 4.43	Kondisi Jalan Lingkungan.....	135
Gambar 4.44	Jenis Perkerasan Jalan Lingkungan .....	136
Gambar 4.45	Kondisi Jalan Lingkungan.....	137
Gambar 4.46	Kondisi Drainase Lingkungan.....	139
Gambar 4.47	Sumber Akses Penyediaan Air Minum .....	140
Gambar 4.48	Penyediaan Air Minum.....	141



Gambar 4.49	Tempat Buang Air Besar yang Paling Sering Digunakan .....	142
Gambar 4.50	Tempat Penyaluran Buangan Akhir Tinja .....	143
Gambar 4.51	Tempat Pembuangan Air Limbah Rumah Tangga .....	144
Gambar 4.52	MCK Umum dan Tangki Septik.....	145
Gambar 4.53	Pengelolaan Air Limbah yang Tidak Sesuai dengan Standar Teknis	145
Gambar 4.54	Pengelolaan Persampahan Rumah Tangga.....	146
Gambar 4.55	Frekuensi Pengangkutan Sampah.....	147
Gambar 4.56	Pengelolaan Persampahan yang Tidak Sesuai dengan Standar Teknis .....	148
Gambar 4.57	Tempat Pembuangan Sampah (TPS).....	149
Gambar 4.58	Jenis Proteksi Kebakaran.....	149
Gambar 4.59	Ketersediaan Sistem Proteksi Kebakaran.....	151
Gambar 4.60	Diagram Faktor-Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh .....	176
Gambar 4.61	Diagram Pembahasan Kualitas Lingkungan Permukiman .....	190
Gambar 4.62	Diagram Pembahasan Hubungan Antara Faktor Tumbuhnya Permukiman Kumuh dengan Kualitas Lingkungan Permukiman .....	196

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kuesioner Penelitian.....	208
Lampiran 2.	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .....	215
Lampiran 3.	Hasil Uji Normalitas.....	236
Lampiran 4.	Hasil Uji Korelasi Product Moment .....	238
Lampiran 5.	Pedoman Wawancara .....	240
Lampiran 6.	Hasil Rekap Wawancara.....	243
Lampiran 7.	Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	255
Lampiran 8.	Surat Izin Penelitian .....	256
Lampiran 9.	Surat Pernyataan Wawancara .....	258
Lampiran 10.	Dokumentasi Penelitian.....	263