

TUGAS AKHIR

**Pengaruh Faktor Bermukim Masyarakat Terhadap
Pola Persebaran Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Longsor
Kabupaten Magetan**



**Diajukan Sebagai Syarat untuk Mencapai Jenjang Strata-1
Perencanaan Wilayah dan Kota**

Oleh :

ADRYAN AJI SAIFUL BACHRY

I0608049

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan-Nya, memudahkan proses penyelesaian tugas akhir ini pada waktu yang diharapkan. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Progam Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.

Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi kepentingan praktis maupun akademis. Penulis berharap penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan kajian pengaruh faktor bermukim masyarakat di kawasan rawan bencana longsor terhadap pola persebaran permukiman. Selain itu, penulis juga berharap penelitian ini dapat menjadi pedoman dan pustaka bagi penelitian selanjutnya terkait dengan faktor bermukim masyarakat di kawasan rawan bencana longsor yang berpengaruh terhadap pola persebaran permukiman.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak, yang membantu, maka tidak akan dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak - pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penulisan tugas akhir ini, kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, karunia dan rizki yang tak ternilai banyaknya.
2. Orang tua yang telah memberikan dukungan moril dan materi serta doa yang tiada henti.
3. Ir. Soedwihajono, MT, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
4. Ir. Ana Hardiana, MT, selaku Dosen Pembimbing I atas waktu yang telah diluangkan untuk berdiskusi, memberi arahan dan komentar yang membangun untuk melakukan penelitian yang baik dan benar.
5. Rufia Andisetyana Putri, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing II. Terima kasih atas semua arahan, bimbingan, dukungan, dan kesabaran yang telah diberikan.
6. Ir. Winny Astuti, MSc, PhD dan Isti Andini, ST, MT selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan pada saat sidang tugas akhir; serta kepada pihak-pihak yang telah bersedia memberikan informasi pada saat pendataan.
7. Putri Wardiastama yang telah memberikan dukungan, doa, dan waktu demi kelancaran penyusunan laporan Tugas Akhir.
8. Rekan-rekan mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota angkatan 2008 dan 2010 Universitas Sebelas Maret Surakarta.

9. Dan semua pihak yang telah membatu dan menolong saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa saya sebut namanya satu-satu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga penelitian ini dapat membawa manfaat bagi pembaca.

Surakarta, 09 Oktober 2015

Adryan Aji Saiful Bachry

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Sasaran	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	5
1.5.2 Ruang Lingkup Pembahasan	8
1.6 Posisi Penelitian	8
1.7 Sistematika Pembahasan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Permukiman	11
2.1.1 Pola Persebaran Permukiman	12
2.1.2 Faktor-faktor Bermukim	14
2.2 Kawasan Rawan Bencana Longsor	15
2.2.1 Klasifikasi Bencana Longsor	15
2.2.2 Manajemen Bencana Longsor	16
2.3 Permukiman Kawasan Rawan Bencana Longsor	17
2.4 Pengaruh Faktor Bermukim Masyarakat Terhadap Pola Permukiman	17
2.5 Sintesa Teori	19
2.6 Kerangka Pikir	26
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Pendekatan penelitian.....	27
3.2 Jenis Penelitian.....	27
3.3 Variabel Penelitian.....	27
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Teknik Pengumpulan Data	29
3.4.2 Kebutuhan Data	30
3.5 Populasi dan Sampel	31
3.5.1 Populasi Penelitian	31
3.5.2 Sampel	32
3.6 Metode Analisis	33
3.7 Teknik Analisis	36
BAB 4 PENGARUH FAKTOR BERMUKIM MASYRAKAT TERHADAP POLA PERSEBARAN PERMUKIMAN di KAWASAN RAWAN BENCANA LONGSOR	40

4.1	Persebaran Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Longsor di Kabupaten Magetan	40
4.1.1	Penentuan Zona Permukiman Kawasan Rawan Bencana	40
4.2	Pola Persebaran Permukiman Kawasan Rawan Bencana Longsor	42
4.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Bermukim Masyarakat di Kawasan Rawan Bencana Longsor di Kabupaten Magetan	44
4.3.1	Peluang Pekerjaan	44
4.3.2	Aksesibilitas	48
4.3.3	Penyediaan Prasarana	53
4.3.4	Manajemen Bencana	57
4.3.5	Kenyamanan Lingkungan	61
4.3.6	Kondisi Topografi	65
4.3.7	Status Hukum	68
4.4	Resume Faktor Bermukim Masyarakat dan Pola Persebaran Permukiman	72
4.5	Analisis Pengaruh Faktor Bermukim Masyarakat Terhadap Pola Persebaran Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Longsor Kabupaten Magetan	74
	BAB 5 PEMBAHASAN	78
	BAB 6 PENUTUP	81
6.1	Kesimpulan	81
6.2	Rekomendasi	82
	Daftar Pustaka	
	Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Posisi Penelitian	8
Tabel 2.1 Tingkat Kelerengan	16
Tabel 2.2 Sintesa Teori Faktor Bermukim Masyarakat	19
Tabel 2.3 Sintesa Teori Faktor Bermukim Masyarakat di Kawasan Rawan Bencana Longsor	20
Tabel 2.4 Variabel Faktor Bermukim Masyarakat di Kawasan Rawan Bencana Longsor	21
Tabel 2.5 Karakteristik Kelerengan	23
Tabel 2.6 Sintesa Teori Pola Persebaran Permukiman	24
Tabel 3.1 Variabel dan Indikator Faktor Bermukim Masyarakat di Kawasan Rawan Bencana Longsor	27
Tabel 3.2 variabel dan Indikator Pola Persebaran Permukiman	29
Tabel 3.3 Penilaian Pembobotan	32
Tabel 3.4 Kebutuhan Data	35
Tabel 3.5 Jumlah Populasi dan Sampel	38
Tabel 4.1 Persebaran Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Longsor Kabupaten Magetan	39
Tabel 4.2 Karakteristik Mata Pencaharian Masyarakat	41
Tabel 4.3 Kemudahan Angkutan Umum	45
Tabel 4.4 Jarak Permukiman dengan Sarana Pendidikan TK	47
Tabel 4.5 Jarak Permukiman dengan Sarana Pendidikan SD	49
Tabel 4.6 Jarak Permukiman dengan Sarana Pendidikan SMP	51
Tabel 4.7 Jarak Permukiman dengan Sarana Pendidikan SMA	53
Tabel 4.8 Jarak Permukiman dengan Sarana Kesehatan Posyandu	56
Tabel 4.9 Jarak Permukiman dengan Sarana Kesehatan Balai Pengobatan	58
Tabel 4.10 Jarak Permukiman dengan Sarana Kesehatan Puskesmas	59
Tabel 4.11 Jarak Permukiman dengan Sarana Peribadatan Masjid	63
Tabel 4.12 Jarak Permukiman dengan Sarana Peribadatan Lainnya	65
Tabel 4.13 Jarak Permukiman dengan Sarana Ruang Terbuka.....	68
Tabel 4.14 Karakteristik Penyediaan Jalan	70
Tabel 4.15 Penyediaan Jaringan Air Bersih	74
Tabel 4.16 Penyediaan Jaringan Sanitasi	77
Tabel 4.17 Penyediaan Jaringan Drainase	80
Tabel 4.18 Penyediaan Jaringan Persampahan	83
Tabel 4.19 Penyediaan Jaringan Listrik	86
Tabel 4.20 Tanggap Darurat	89
Tabel 4.21 Pasca Bencana	92
Tabel 4.22 Mitigasi Bencana	95
Tabel 4.23 Kebisingan	98
Tabel 4.24 Kualitas Air	101
Tabel 4.25 Kualitas Udara	104
Tabel 4.26 Karakteristik Topografi	107
Tabel 4.27 Status Kepemilikan Lahan	110
Tabel 4.28 Kesesuaian Peruntukan Permukiman	113
Tabel 4.29 Analisis Tetangga Terdekat	116

Tabel 4.30 Resume Faktor Masyarakat dan
Pola Persebaran Permukiman..... 117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Ruang Lingkup Kawasan Penelitian
.....
7

Gambar 4.1 Peta Zona Kawasan Rawan Bencana Longsor
.....
40

Gambar 4.2 Peta Penyediaan Sarana Pendidikan
.....
55

Gambar 4.3 Peta Penyediaan Sarana Perdagangan dan Kesehatan
.....
62

Gambar 4.4 Peta Penyediaan Sarana Peribadatan
.....
67

Gambar 4.5 Peta Penyediaan Jaringan Jalan
.....
73

