

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Sasaran	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	5
1.5.2 Ruang Lingkup Substansi	6
BAB II TINJAUAN TEORI	8
2.1 Teori-Teori	8
2.1.1 Pengertian Bencana	8
2.1.2 Kategori Bencana	8
2.1.3 Bencana Banjir	9

2.1.4	Pencagahan, Kesiapsiagaan, dan Mitigasi Bencana	9
2.1.5	Manajemen Bencana	11
2.1.6	Evakuasi Bencana	12
2.1.7	Kebencanaan dan Tata Ruang di Indoensia	13
2.1.8	Kota Tangguh	14
2.1.9	Penelitian Terdahulu	16
2.2	Kerangka Berfikir	18
2.3	Kerangka Konsep	18
2.4	Hipotesis	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Pendekatan Penelitian	22
3.1.1	Metodologi Penelitian	22
3.1.2	Metode Pengumpulan Data	23
3.1.3	Metode Analisis	24
3.2	Waktu dan Tempat	25
3.3	Populasi dan Sampel	25
3.4	Variabel Penelitian	26
3.5	Data Penelitian	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pembahasan dan Hasil	28
4.1.1	Luas Wilayah dan Administrasi Kelurahan Petamburan	28
4.1.2	Kondisi Iklim Wilayah	31
4.1.3	Demografi	33
4.1.4	Penggunaan Lahan di Kelurahan Petamburan	36
4.2	Kondisi Banjir di Kelurahan Petamburan	38
4.2.1	Kondisi Alat Kesiapsiagaan Banjir	42
4.3	Kondisi Lokasi Evakuasi di Kelurahan Petamburan	43

4.3.1 Lokasi Evakuasi yang Diarahkan Pemerintah	44
4.3.2 Lokasi Evakuasi yang Digunakan Warga	45
4.3.3 Kondisi Aksesibilitas Jalan di Kelurahan Petamburan	58
4.3.4 Kondisi Drainase	60
4.4 Evaluasi Ketangguhan Kelurahan Petamburan	61
4.4.1 Rekonstruksi Persebaran Banjir di Kelurahan Petamburan	62
4.4.2 Analisis Ketangguhan Kelurahan	70
4.4.3 Analisis Daya Tampung Lokasi Pengungsi	74
4.4.4 Simulasi Ketangguhan Berdasarkan Tinggi Banjir	77
4.4.5 Analisis Ketangguhan Lokasi Evakuasi	81
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4.1 Pelayanan Kependudukan di Kelurahan Petamburan	31
Tabel 4.2 Suhu Udara Kecamatan Tanah Abang	31
Tabel 4.3 Curah Hujan Bulanan Kecamatan Tanah Abang	33
Tabel 4.4 Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	32
Tabel 4.5 Penduduk Per RW Kelurahan Petamburan	35
Table 4.6 Luas Wilayah Menurut Status Tanah	36
Tabel 4.7 Data Banjir Kelurahan Petamburan Tahun 2015	39
Tabel 4.8 Daftar Perkuatan Personil Bencana Banjir	42
Tabel 4.9 Hasil Skoring Kuesioner Desa/Kelurahan Tangguh Bencana	72
Tabel 4.10 Analisis Daya Tampung Lokasi Pengungsi	75
Tabel 4.11 Identifikasi Sarana dan Prasarana	83
Tabel 4.12 Hasil Skoring Pembobotan	84
Tabel 4.13 Komparasi Rangkaing dengan Lokasi Terdampak Banjir	85

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Peta Orientasi Wilayah Studi	7
Gambar 2.1 Konsep Kota Tangguh	12
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir	19
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	20
Gambar 4.1 Peta Batas Administrasi RW di Kelurahan Petamburan.....	30
Gambar 4.2 Persentase Penduduk Berdasarkan RW.....	35
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kelurahan Petamburan	37
Gambar 4.4 Peta Wilayah RW Terdampak Banjir	40
Gambar 4.5 Peta Persebaran Lokasi Pengungsi	41
Gambar 4.6 Alat Kesiapsiagaan Banjir di Kelurahan Petamburan	43
Gambar 4.7 TPU Petamburan	45
Gambar 4.8. Masjid AL Ikhsan	46
Gambar 4.9 Yayasan Al Irsyad	47
Gambar 4.10 Msuhala Al Maruf	48
Gambar 4.11 Masjid At Taufiq	49
Gambar 4.12 Yayasan Arrabitoh	51
Gambar 4.13 Masjid Al Islam	52
Gambar 4.14 Yayasan Al Khaer	53
Gambar 4.15 SDN 05 Petamburan	54
Gambar 4.16 Masjid Al Islah	55
Gambar 4.17 Masjid Al Istiqomah	56
Gambar 4.18 Rumah Susun Petamburan	58
Gambar 4.19 Jalan di Kelurahan Petamburan	60
Gambar 4.20 Drainase di Kelurahan Petamburan	61
Gambar 4.21 Peta Persebaran Banjir Tingkat RT	63

Gambar 4.22 Peta Rekonstruksi Persebaran Banjir	66
Gambar 4.23 Peta Rekonstruksi Persebaran Banjir Berdasarkan Ketinggian	69
Gambar 4.24 Peta Simulasi Ketinggian Banjir Berdasarkan Muka Tanah	80