

## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.1.1    Potensi Gempa Bumi dan Tsunami di Bantul .....	2
1.1.2 <i>Escape Building</i> di Yogyakarta.....	3
1.1.3    Efektivitas dan Efisiensivitas <i>Escape Building</i> .....	4
1.1.4    Potensi Masjid.....	4
1.1.5    Kondisi Spiritual Umat Islam dalam Kaitannya dengan Kebencanaan .....	6
1.2    Permasalahan .....	6
1.2.1    Permasalahan Umum (non arsitektural).....	6
1.2.2    Permasalahan Khusus (Arsitektur).....	7
1.3    Tujuan & Sasaran .....	7
1.4    Metoda.....	8
1.5    Keaslian Penulisan.....	8
1.6    Kerangka Pemikiran .....	9
1.7    Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA/KAJIAN TEORI.....</b>	<b>11</b>
2.1    Bahasan Fungsi.....	11
2.1.1    Pengertian Masjid.....	11
2.1.1.1    Komponen Masjid .....	13
2.1.1.2    Kegiatan di Masjid .....	14
2.1.1.3    Klasifikasi Masjid .....	15
2.1.1.4    Memakmurkan Masjid .....	16
2.1.2 <i>Escape Building</i> .....	18
2.2    Bahasan Teori.....	22
2.2.1    Tsunami.....	22

2.2.1.1	Pengertian Tsunami .....	22
2.2.1.2	Penyebab Tsunami .....	23
2.2.1.3	Mekanisme Perusakan .....	23
2.2.1.4	Kajian Bahaya .....	23
2.2.1.5	Gejala dan Peringatan Dini.....	24
2.2.1.6	Parameteri.....	24
2.2.1.7	Komponen yang Terancam .....	24
2.2.1.8	Upaya Mitigasi dan Penanggulangan Bencana .....	25
2.2.2	Bangunan Tsunami.....	26
2.2.2.1	Implikasi Untuk Desain Tsunami .....	26
2.2.2.2	Atribut Bangunan Tahan Gempa dan Tsunami .....	27
2.2.3	Arsitektur Berkelanjutan sebagai Suatu Pendekatan.....	28
<b>BAB III STUDI KASUS .....</b>		<b>33</b>
3.1.	Studi Kasus.....	33
3.1.1.	Kasus Masjid Baiturrahman .....	33
3.1.2.	Kasus Masjid Jogokariyan .....	35
3.1.3.1.	Sejarah masjid Jogokariyan .....	35
3.1.3.2.	Aktivitas dan program kerja Masjid Jogokariyan .....	36
3.1.3.	Kasus Green Mosque ( <i>design competition</i> ) .....	37
3.1.4.	Kasus <i>Escape Building/Community Building</i> (CB) Gampong (Desa) Lambung.....	40
3.1.5.	Gedung TDMRC-UNSYIAH .....	41
3.1.6.	Kasus Museum Tsunami Aceh.....	43
3.2.	Tinjauan Lokasi .....	44
3.2.1	Bantul Sebagai Daerah Yang Terpilih .....	44
3.2.2	Kriteria Pemilihan Lokasi .....	45
3.2.3	Analisis Terhadap Jarak dan Waktu Tempuh Target Lokasi .....	46
<b>BAB IV ANALISIS .....</b>		<b>49</b>
4.1	Analisis Site.....	49
4.2	Analisis Fungsi, Konteks dan Teori .....	53
4.3	Kesimpulan Analisis.....	58
<b>BAB V KONSEP PERANCANGAN .....</b>		<b>61</b>
5.1	Konsep Umum.....	61
5.2	Konsep Kegiatan .....	63
5.3	Konsep Desain Bangunan .....	65
5.4	Konsep Ruang .....	73



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# MASJID SEBAGAI ESCAPE BUILDING DI BANTUL DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN

Alan Fauzi, Ir. Didik Kristiadi M.L.A., M.A.U.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.5	Konsep Penerapan Arsitektur Berkelanjutan.....	75
	Daftar Pustaka .....	62
	Lampiran .....	63