

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.1.1 Program Sekolah Siaga Bencana (SSB) di SMK Berbah Sleman	5
2.1.2 Pemeriksaan (RVS) di Komplek Keraton Sebagai Upaya Mitigasi ..	6
2.2 Gempa Bumi	6
2.3 Bahaya Gempa Bumi	7
2.4 Kondisi Geologi Yogyakarta dan Patahan Opak.....	8
2.5 Sejarah Gempa Bumi di Yogyakarta.....	10
2.6 Pengkajian Resiko Bencana	11
2.7 Monitoring Kesiapsiagaan Sekolah.....	12
2.7.1 Penilaian Visual Bangunan Secara Cepat (RVS).....	12
2.7.2 Perka BNPB No 4 Tahun 2012	13
2.7.3 Panduan Penerapan SSB dari LIPI.....	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Siklus Mitigasi Bencana.....	15
3.2 Konsep umum Bangunan Tahan Gempa.....	16
3.3 Standar Sekolah Aman	19
3.3.1 Definisi dan Sasaran Sekolah Aman	19
3.3.2 Tiga Pilar Sekolah Aman yang Komprehensif.....	19
3.4 Prinsip Perancangan Arsitektur Bangunan Aman Gempa	23
3.4.1 Aspek Lingkungan	23
3.4.2 Aspek Fungsi Bangunan dan Ruang	24
3.4.3 Aspek Konsep Dasar Desain Bangunan.....	24
3.4.4 Aspek Bahan Bangunan	25
3.4.5 Aspek Bentuk dan Sistem Struktur	25
3.4.6 Aspek Fasilitas Keamanan Terhadap Gempa	25

3.5	FEMA P-154 Tahun 2015	26
3.6	Perka BNPB No 4 Tahun 2012	31
3.7	Panduan Penerapan SSB dari LIPI.....	32
3.7.1	Kesiapsiagaan Struktur.....	32
3.7.2	Kesiapsiagaan Non Struktur.....	33
3.7.3	Pengolahan dan Analisis Data Hasil Monitoring	35
BAB IV	METODE PENELITIAN	36
4.1	Lokasi Penelitian	36
4.2	Proses Penentuan Sampel Penelitian.....	36
4.3	Tahapan Penelitian	44
4.3.1	Tahap Persiapan	44
4.3.2	Tahap Pengumpulan Data	45
4.3.3	Pengolahan Data.....	46
4.4	Bagan Alir Penelitian	47
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
5.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	48
5.1.1	Analisa Tipe Bangunan	49
5.2	Hasil Observasi	52
5.2.1	TK ABA Karangsemut.....	52
5.2.2	SD Negeri Srumbung	63
5.2.3	SMP Negeri 2 Kretek	76
5.2.4	SMP Muhammadiyah I Pundong	90
5.2.5	SMK Muhammadiyah Kretek	102
5.2.6	SMA Negeri I Pundong.....	115
5.3	Analisa Perbandingan Indeks LIPI.....	129
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
6.1	Kesimpulan.....	131
6.2	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA	134