

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS .....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR NOTASI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud Tujuan.....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Ruang Lingkup.....	6
2.1.1. Konstruksi Bangunan Tahan Gempa .....	6
2.1.2. Bangunan Tahan Gempa Sesuai Peremendikbud Nomor 8 Tahun 2018.....	7
2.1.3. Sistem Struktur Bangunan Tahan Gempa.....	10
2.2. Detail Konstruksi Tahan Gempa.....	11
2.2.1. Tinjauan Aspek Lokasi .....	11
2.2.2. Tinjauan Aspek Material/Bahan .....	12
2.2.3. Tinjauan Aspek Arsitektur.....	13

2.2.4. Tinjauan Aspek Struktur .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Metode Penelitian.....	26
3.2. Pengumpulan Data .....	27
3.3. Lokasi Penelitian.....	28
3.4. Metode Analisis .....	29
3.5. Wilayah Gempa.....	37
3.6. Penyajian Hasil Analisis Data.....	38
3.7. Diagram Alir Penelitian .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1. Evaluasi Permendikbud Nomor 8 Tahun 2018 .....	40
4.2. Evaluasi Pelaksanaan Pembangunan SMA.....	44
4.2.1. Pembangunan Ruang Kelas Baru (RKB).....	44
4.2.1.1. SMA Negeri 1 Purbalingga.....	44
4.2.1.2. SMA Negeri 1 Sumberlawang .....	52
4.2.1.3. SMA Negeri 1 Gubug .....	60
4.2.1.4. SMA Negeri 8 Semarang .....	68
4.2.1.5. SMA Negeri 1 Nguntoronadi .....	77
4.2.2. Pembangunan Laboratorium IPA.....	85
4.2.2.1. SMA Negeri 2 Kroya .....	85
4.2.2.2. SMA Negeri 1 Sumpiuh.....	93
4.2.2.3. SMA Negeri 3 Slawi .....	101
4.2.2.4. SMA Negeri 1 Bulakamba.....	109
4.2.2.5. SMA Negeri 1 Limbangan .....	117
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>125</b>
5.1. Kesimpulan .....	125
5.2. Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>127</b>