

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.5.2 Manfaat Praktis .....	4
1.6 Definisi Operasional .....	5

## **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA** .....

6

## **BAB 3 TINJAUAN TEORI**

3.1 Kajian Pemodelan dan Integrasi .....	12
3.1.1 Tipe Pemodelan .....	12
3.1.2 Pemodelan Konseptual .....	13
3.1.3 Integrasi .....	14
3.2 Kajian Kebencanaan .....	14
3.2.1 Bencana Gempa Bumi .....	14
3.2.2 Penanggulangan Bencana .....	18
3.2.3 Pengurangan Risiko Bencana .....	21

3.2.4	Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah .....	22
3.3	Disabilitas.....	23
3.3.1	Terminologi Disabilitas .....	23
3.3.2	Karakteristik Penyandang Disabilitas .....	26
3.3.2.1	Karakteristik Penyandang Disabilitas Fisik .....	26
3.3.2.2	Karakteristik Penyandang Disabilitas Penglihatan .....	27
3.3.2.3	Karakteristik Penyandang Disabilitas Pendengaran dan/atau Bicara .....	28
3.3.2.4	Karakteristik Penyandang Disabilitas Mental dan Intelektual .....	29
3.3.2.5	Karakteristik Penyandang Disabilitas Ganda .....	29
3.3.2.6	Karakteristik Penyandang Disabilitas di Kabupaten Bantul .....	30
3.3.3	Pengarusutamaan Disabilitas ( <i>Disability Mainstreaming</i> ).....	31
3.4	Pengarusutamaan Disabilitas ( <i>Disability Mainstreaming</i> ) dalam Pengurangan Risiko Bencana .....	32

#### **BAB 4 METODE PENELITIAN**

4.1	Lokasi Penelitian.....	45
4.2	Waktu Penelitian .....	45
4.3	Instrumen Penelitian .....	46
4.4	Tahapan Penelitian .....	46
4.4.1	Pengumpulan Data .....	46
4.4.2	Validasi .....	47
4.5	Model Akhir .....	49

#### **BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

5.1	Model Awal Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	50
5.2	Model I Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	50
5.3	Validasi I Model I Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	84
5.4	Validasi II Model II Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana	

di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	95
5.5 Model III Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	104
5.6 Validasi III Model III Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	107
5.7 Model Akhir Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	127

## **BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan .....	128
6.2. Saran dan Masukan.....	129

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan pustaka dari penelitian-penelitian terdahulu yang memiliki hubungan erat dengan penelitian yang dilakukan sekarang .....	9
Tabel 3.1	Sejarah Bencana Alam di Indonesia .....	16
Tabel 3.2	Bencana alam gempa bumi .....	17
Tabel 3.3	Jenis-jenis Disabilitas .....	25
Tabel 5.1	Kerangka Kerja Struktural Aspek Lokasi Aman dari Bencana Berdasarkan Perka BNPB No. 04 Tahun 2012.....	50
Tabel 5.2	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Lokasi Aman dari Bencana Berdasarkan Permen PU No. 29/PRT/M/2006.....	51
Tabel 5.3	Model I Kerangka Kerja Struktural Aspek Lokasi .....	51
Tabel 5.4	Kerangka Kerja Struktural Aspek Struktur Bangunan Berdasarkan Perka BNPB No. 04 Tahun 2012 .....	51
Tabel 5.5	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Struktur Bangunan Berdasarkan Permen PU No. 29/PRT/M/2006 .....	54
Tabel 5.6	Model I Kerangka Kerja Struktural Aspek Struktur Bangunan ...	54
Tabel 5.7	Kerangka Kerja Struktural Aspek Arsitektural Berdasarkan Perka BNPB No. 04 Tahun 2012 .....	55
Tabel 5.8	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Arsitektural Berdasarkan Permen PU No. 29/PRT/M/2006 .....	58
Tabel 5.9	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Arsitektural Berdasarkan Permen PU No. 30/PRT/M/2006 .....	59
Tabel 5.10	Model I Kerangka Kerja Struktural Aspek Arsitektural .....	61
Tabel 5.11	Kerangka Kerja Struktural Aspek Sarana dan Prasarana Berdasarkan Perka BNPB No. 04 Tahun 2012 .....	62
Tabel 5.12	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Sarana dan Prasarana Berdasarkan Permen PU No. 30/PRT/M/2006 .....	63
Tabel 5.13	Tambahan Kerangka Kerja Struktural Aspek Sarana dan Prasarana Berdasarkan Panduan Penerapan Sekolah Siaga Bencana LIPI ...	66
Tabel 5.14	Model I Kerangka Kerja Struktural Aspek Sarana dan Prasarana..	66
Tabel 5.15	Kerangka Kerja Struktural Aspek Pemeriksaan Bangunan Berdasarkan	

	Perka BNPB No. 04 Tahun 2012.....	66
Tabel 5.16	Kerangka Kerja Non Struktural Berdasarkan Perka BNPB No. 04 Tahun 2012.....	69
Tabel 5.17	Tambahan Kerangka Kerja Non Struktural Berdasarkan Penelitian LIPI Tahun 2012 .....	73
Tabel 5.18	Model 1 Kerangka Kerja Non Struktural ....	75
Tabel 5.19	Rangkuman Integrasi Model I .....	80
Tabel 5.20	Tambahan Kerangka Kerja Stuktural Aspek Pengetahuan Struktur Bangunan .....	84
Tabel 5.21	Indikator Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah/Madrasah Berdasarkan Kedisabilitasn Pengguna Pada Tahap Kesiapsiagaan.	85
Tabel 5.22	Indikator Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah/Madrasah Berdasarkan Kedisabilitasn Pengguna Pada Tahap <i>Response</i> .....	88
Tabel 5.23	Indikator Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah/Madrasah Berdasarkan Kedisabilitasn Pengguna Pada Tahap Evakuasi.....	90
Tabel 5.24	Indikator Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah/Madrasah Berdasarkan Kedisabilitasn Pengguna Pada Tahap <i>Emergency Response</i> .....	92
Tabel 5.25	Rangkuman Hasil Validasi I Model I.....	93
Tabel 5.26	Hasil Validasi II Model II .....	104
Tabel 5.27	Masukan dan Perbaikan Model III .....	105
Tabel 5.28	Contoh SOP Kesiapsiagaan di SLB Negeri 1 Bantul .....	125
Tabel 5.29	Hasil Validasi III Model III Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas.....	128

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Siklus Penanggulangan Bencana .....	18
Gambar 4.1	Alur Penelitian .....	41
Gambar 4.2	Peta Lokasi Penelitian .....	45
Gambar 4.3	Contoh triangulasi dengan tiga sumber data .....	47
Gambar 4.4	Contoh triangulasi dengan tiga teknik pengumpulan data.....	48
Gambar 4.4	Contoh triangulasi dengan tiga waktu pengumpulan data.....	48
Gambar 5.1	Proses integrasi Model Awal menjadi Model I .....	83
Gambar 5.2	Proses Model I menjadi Model II .....	94
Gambar 5.3	Proses Model II menjadi Model III .....	106
Gambar 5.4	Kondisi lahan SMP 2 Sewon .....	107
Gambar 5.5	Pintu dan jendela di SMP 2 Sewon .....	108
Gambar 5.6	Jalur pemandu dan kondisi kelas di SMP 2 Sewon .....	109
Gambar 5.7	Lokasi SMA 1 Sewon .....	111
Gambar 5.8	Pintu dan jendela di SMA 1 Sewon .....	112
Gambar 5.9	Penanda Jalur Evakuasi di SMA 1 Sewon .....	113
Gambar 5.10	Jalur pemandu di SMA 1 Sewon .....	113
Gambar 5.11	Lokasi MI Ma'arif Giriloyo 2 .....	113
Gambar 5.12	Pintu dan jendela di MI Ma'arif Giriloyo 2 .....	117
Gambar 5.13	Tangga di MI Ma'arif Giriloyo 2 .....	118
Gambar 5.14	Peralatan elektronik dan papan pengumuman di MI Ma'arif Giriloyo 2 .....	118
Gambar 5.15	Lokasi SLB Negeri 1 Bantul .....	121
Gambar 5.16	Pintu dan jendela di SLB Negeri 1 Bantul .....	122
Gambar 5.17	Jalur Pemandu di SLB Negeri 1 Bantul .....	123
Gambar 5.18	Tangga dan ramp di SLB Negeri 1 Bantul .....	123
Gambar 5.19	Penanda di SLB Negeri 1 Bantul .....	124
Gambar 5.20	Proses dan Hasil Uji Coba Model III .....	129
Gambar 5.21	Diagram Konseptual Model Awal menjadi Model Akhir .....	131

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Model Awal (Pedoman Penerapan Sekolah/Madrasah Aman dari Bencana berdasarkan Perka BNPB Nomor 04 Tahun 2012)
- Lampiran 2 Model I Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas
- Lampiran 3 Model II Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas
- Lampiran 4 Model III Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas
- Lampiran 5 Kuesioner Kerangka Kerja Pengurangan Risiko Bencana di Lingkungan Sekolah Berbasis Pengarusutamaan Disabilitas