

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian tentang Kerusakan Bangunan.....	6
BAB III. LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Gempa Bumi.....	10
3.2. Pengaruh Jarak & Kondisi Tanah terhadap Kerusakan Bangunan.....	11
3.3. Catatan Sejarah Gempa Bumi di Pulau Jawa.....	12
3.4. Akibat Gempa Bumi.....	15
3.5. Gempa Bumi Yogyakarta 27 Mei 2006.....	16
3.6. Gempa Bumi Jawa Barat 2 September 2009.....	18

3.8. Evaluasi Kerusakan Bangunan.....	21
3.9. Klasifikasi Kerusakan Bangunan.....	23
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	28
4.1. Metode Penelitian.....	29
4.2. Objek Penelitian.....	29
4.3. Subyek Penelitian.....	29
4.4. Metode Pengumpulan Data.....	30
4.5. Analisis Data.....	32
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Kriteria Kerusakan Rumah Tinggal Akibat Gempa Bumi.....	35
5.2. Kriteria Kerusakan Tempat Tinggal Wilayah D. I. Yogyakarta....	36
5.3. Gempa Bumi Wilayah Jawa Tengah.....	42
5.4. Gempa Bumi Wilayah Jawa Barat.....	45
5.5. Standar Kriteria Kerusakan Bangunan Rumah Tinggal Sederhana .....	49
5.6. Hasil analisis Pengetahuan BPBD.....	53
5.6.1. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Propinsi Yogyakarta. .	54
5.6.2. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Yogyakarta.....	59
5.6.3. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sleman.....	63
5.6.4. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bantul.....	67
5.6.5. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Gunung Kidul.....	71
5.6.6. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kulon Progo .....	74
5.6.7. Perbandingan Persentase Pengetahuan Standar Kriteria Seluruh Badan Penanggulangan Bencana Daerah D. I. Yogyakarta.....	78
5.7. Pembahasan Hasil analisis Pengetahuan BPBD.....	95
5.7.1. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Propisi D.I.Yogyakarta.	

5.7.1. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Propinsi D.I.Yogyakarta.	96
5.7.2. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Yogyakarta.....	97
5.7.3. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sleman....	98
5.7.4. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Bantul. .	100
5.7.5. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Gunung Kidul.....	101
5.7.6. Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kulon Progo.....	102
5.7.7. Badan Penanggulangan Bencana Daerah di Propinsi D. I. Yogyakarta.....	103
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	107
6.1. Kesimpulan.....	107
6.2. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Tingkat Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Bumi .....	7
Tabel 3.1.	Bangunan Kategori Rusak Ringan.....	25
Tabel 3.2.	Bangunan Kategori Rusak Sedang.....	25
Tabel 3.3.	Bangunan Kategori Rusak Berat.....	25
Tabel 4.1.	Kriteria Penilaian Persentase .....	33
Tabel 5.1.	Kriteria Kerusakan Bangunan / Rumah.....	35
Tabel 5.2.	Kerusakan Rumah Tinggal di D.I yogyakarta .....	37
Tabel 5.3.	Hasil Wawancara Surveyor D. I. Yogyakarta.....	38
Tabel 5.4.	Kerusakan Bangunan Rumah Tinggal di Jawa Tengah.....	42
Tabel 5.5.	Hasil Wawancara di Kabupaten Klaten.....	43
Tabel 5.6.	Kerusakan Rumah Akibat Gempa Bumi di Propinsi Jawa Barat .....	46
Tabel 5.7.	Kriteria Kerusakan Wilayah Bogor .....	48
Tabel 5.8.	Perbandingan Kriteria Kerusakan Rumah Tinggal.....	50
Tabel 5.9.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	55
Tabel 5.10.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	57
Tabel 5.11.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	58
Tabel 5.12.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	60
Tabel 5.13.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	61
Tabel 5.14.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori	

	Rusak Berat.....	62
Tabel 5.15.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Sleman Kategori Rusak Ringan.....	63
Tabel 5.16.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Sleman Kategori Rusak Sedang.....	65
Tabel 5.17.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Sleman Kategori Rusak Berat.....	66
Tabel 5.18.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori Rusak Ringan.....	67
Tabel 5.19.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori Rusak Sedang.....	68
Tabel 5.20.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori Rusak Berat.....	70
Tabel 5.21.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Ringan.....	71
Tabel 5.22.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Sedang.....	72
Tabel 5.23.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Berat.....	73
Tabel 5.24.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Ringan.....	74
Tabel 5.25.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Sedang.....	75
Tabel 5.26.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Berat.....	77
Tabel 5.27.	Hasil Persentase Pengetahuan “Sangat Tahu” BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	78

Tabel 5.28.	Hasil Persentase Pengetahuan "Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	79
Tabel 5.29.	Hasil Persentase Pengetahuan "Kurang Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	81
Tabel 5.30.	Hasil Persentase Pengetahuan "Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	82
Tabel 5.31.	Hasil Persentase Pengetahuan "Sangat Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	84
Tabel 5.32.	Hasil Persentase Pengetahuan " Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	85
Tabel 5.33.	Hasil Persentase Pengetahuan "Kurang Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	87
Tabel 5.34.	Hasil Persentase Pengetahuan " Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	88
Tabel 5.35.	Hasil Persentase Pengetahuan " Sangat Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	90
Tabel 5.36.	Hasil Persentase Pengetahuan " Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	91
Tabel 5.37.	Hasil Persentase Pengetahuan " Kurang Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	93
Tabel 5.38.	Hasil Persentase Pengetahuan " Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	94

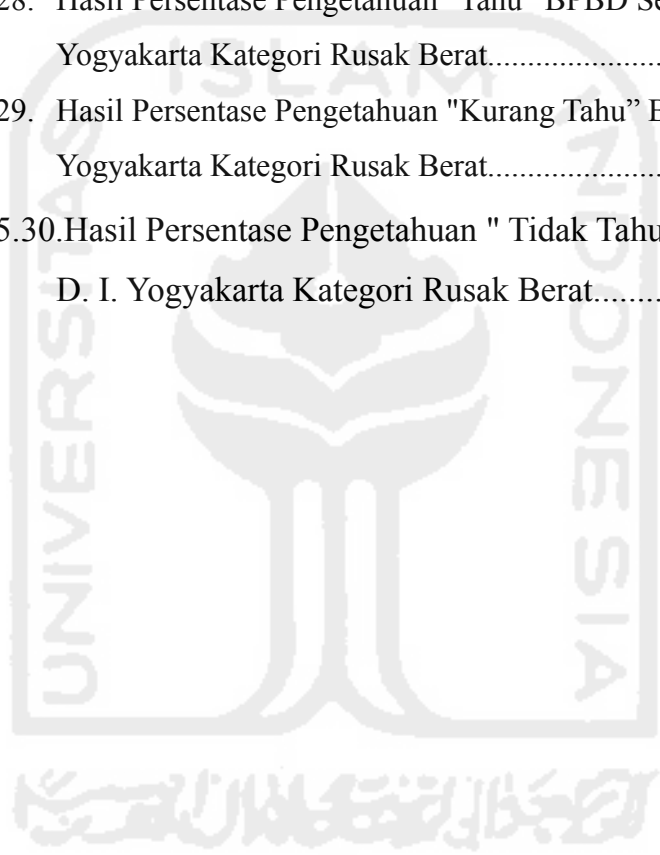
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Gempa bumi 27 Mei 2006 (Rovicky Dwi Putrohari, n.d.).....	17
Gambar 3.2.	Kerusakan Rumah Akibat Gempa Bumi 2 September 2009 (Badan Nasional Penanggulangan Bencana et al., 2009).....	20
Gambar 4.1.	Diagram Alir Penelitian.....	34
Gambar 5.1.	Persentase Pengetahuan BPBD Propinsi D.I.Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	56
Gambar 5.2.	Persentase Pengetahuan BPBD D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	57
Gambar 5.3.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	59
Gambar 5.4.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	60
Gambar 5.5.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	61
Gambar 5.6.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kota Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	62
Gambar 5.7.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Sleman Kategori Rusak Ringan.....	64
Gambar 5.8.	Persentase Pengetahuan tentang Kriteria Kerusakan Rumah Tinggal Sederhana Kategori Rusak Sedang BPBD Kab. Sleman	65
Gambar 5.9.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Sleman Kategori Rusak Berat.....	66
Gambar 5.10.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori Rusak Ringan.....	68
Gambar 5.11.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori	

	Rusak Sedang.....	79
Gambar 5.12.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Bantul Kategori Rusak Berat.....	70
Gambar 5.13.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Ringan.....	71
Gambar 5.14.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Sedang.....	72
Gambar 5.15.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Gunung Kidul Kategori Rusak Berat.....	73
Gambar 5.16.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Ringan.....	75
Gambar 5.17.	Gambar 5.16: Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Berat.....	76
Gambar 5.18.	Hasil Persentase Pengetahuan BPBD Kabupaten Kulon Progo Kategori Rusak Berat.....	77
Gambar 5.19.	Hasil Persentase Pengetahuan Sangat Tahu BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	87
Gambar 5.20.	Hasil Persentase Pengetahuan "Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	80
Gambar 5.21.	Hasil Persentase Pengetahuan "Kurang Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	81
Gambar 5.22.	Hasil Persentase Pengetahuan "Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Ringan.....	83
Gambar 5.23.	Hasil Persentase Pengetahuan "Sangat Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	84
Gambar 5.24.	Hasil Persentase Pengetahuan "Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	86
Gambar 5.25.	Hasil Persentase Pengetahuan " Kurang Tahu" BPBD Seluruh D.	



I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	87
Gambar 5.26. Hasil Persentase Pengetahuan " Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Sedang.....	89
Gambar 5.27. Hasil Persentase Pengetahuan " SangatTahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	90
Gambar 5.28. Hasil Persentase Pengetahuan "Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	92
Gambar 5.29. Hasil Persentase Pengetahuan "Kurang Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	93
Gambar 5.30. Hasil Persentase Pengetahuan " Tidak Tahu" BPBD Seluruh D. I. Yogyakarta Kategori Rusak Berat.....	95



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2 Kuesioner
- Lampiran 3 Ceklist Evaluasi Kriteria Kerusakan Bangunan Rumah Tinggal Sederhana

