

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Keaslian Penelitian	6
BAB II.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Definisi Bencana	11
2.2.2. Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana	13
2.2.3. Ancaman Bencana Kegagalan Teknologi	17
2.2.4. Kedaruratan Nuklir.....	19
2.2.5. Kesiapsiagaan.....	24
2.2.6. Koordinasi.....	27
2.3. Kerangka Pikir.....	36
BAB III	38
3.1. Lokasi Penelitian	39
3.2. Metode Penentuan Sampel	40
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	41
3.4. Pengumpulan Data	41
3.5. Metode Analisis Data	42

3.5.1.	Reduksi data	42
3.5.2.	Display data.....	43
3.5.3.	Penarikan kesimpulan/ verifikasi	43
3.6.	Uji Keabsahan Data	43
3.7.	Metode Penyajian Data	44
3.8.	Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB IV	46
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.1.1.	Kawasan Nuklir Yogyakarta (KNY).....	47
4.1.2.	Kantor Pencarian dan Pertolongan Yogyakarta	53
4.1.3.	BPBD Kabupaten Sleman	57
4.2.	Hasil Penelitian.....	60
4.2.1.	Analisis Ancaman Kedaruratan Nuklir di KNY dan sekitarnya	60
4.2.2.	Kesiapsiagaan dalam Penanggulangan Kedaruratan Nuklir	78
4.2.3.	Koordinasi Lintas Sektoral Penanggulangan Kedaruratan Nuklir di KNY dan sekitarnya.....	109
4.3.	Pembahasan	114
4.4.	Keterbatasan Penelitian	132
BAB V	133
5.1.	Kesimpulan.....	133
5.2.	Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN	144

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1.	Kategori Bahaya Radiologi.....	21
Tabel 3.1.	Daftar Narasumber Penelitian.....	40
Tabel 3.2.	Alat dan Bahan Penelitian.....	41
Tabel 4.1.	Kejadian Awal Terpostulasi.....	61
Tabel 4.2.	Sumber radiasi dari reaktor Kartini yang bersifat toxic terhadap manusia dan lingkungan.....	64
Tabel 4.3.	Faktor Bobot Radiasi	66
Tabel 4.4.	Nilai faktor bobot organ.....	67
Tabel 4.5.	Nilai Batas Dosis untuk pekerja radiasi dan masyarakat	68
Tabel 4.6.	Kesimpulan Hasil Wawancara Tema Kesiapsiagaan, Subkategori Pengetahuan	85
Tabel 4.7.	Kesimpulan Hasil Wawancara Tema Kesiapsiagaan Subkategori Kebijakan dan Panduan.....	87
Tabel 4.8.	Kesimpulan Hasil Wawancara Tema Kesiapsiagaan Subkategori Rencana Tanggap Darurat.....	89
Tabel 4.9.	Kesimpulan Hasil Wawancara Tema Kesiapsiagaan Subkategori Sistem Peringatan Bencana.....	92
Tabel 4.10.	Kesimpulan Hasil Wawancara Tema Kesiapsiagaan Subkategori Mobilisasi Sumberdaya.....	94
Tabel 4.11.	Diklat Teknis yang telah diikuti oleh personil Kantor SAR Yogyakarta	104
Tabel 4.12.	Peraturan keamanan dan keselamatan operasional reaktor nuklir nondaya, serta peraturan teknis penanggulangan kedaruratan....	118
Tabel 4.13.	Bagan Alir Operasionalisasi OTD-PI, OTDND dan OTDNN....	122
Tabel 4.14.	Standar besaran dosis antidot KI pada kedaruratan radiologik/nuklir.....	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus Manajemen Bencana	16
Gambar 2.2.	<i>The Venn Diagram of Integrated Disaster Management.</i>	30
Gambar 2.3.	Keterlibatan <i>stakeholder</i> dalam peristiwa bencana di Indonesia ..	32
Gambar 3.1.	Diagram Alir Penelitian	45
Gambar 4.1.	Peta Lokasi Penelitian	46
Gambar 4.2.	Lokasi Reaktor Kartini	51
Gambar 4.3.	Teras Reaktor Kartini	51
Gambar 4.4.	Jumlah Total Pegawai PSTA dan Komposisi Jabatan	52
Gambar 4.5.	Struktur Organisasi PSTA Batan	53
Gambar 4.6.	Kantor SAR Yogyakarta, Pos SAR Congot dan Pos SAR Wonosari	55
Gambar 4.7.	Komposisi jumlah SDM Kantor SAR Yogyakarta	56
Gambar 4.8.	Struktur Organisasi Kantor SAR Yogyakarta	57
Gambar 4.9.	Kantor BPBD Sleman dan Pusdalops-PB Sleman	58
Gambar 4.10.	Komposisi SDM BPBD Sleman	58
Gambar 4.11.	Struktur Organisasi BPBD Sleman	60
Gambar 4.12.	Efek radiasi terhadap sel tubuh manusia	69
Gambar 4.13.	Peta Zona Kedaruratan Nuklir Kawasan Nuklir Yogyakarta	77
Gambar 4.14.	Organisasi P2KR	79
Gambar 4.15.	(a) Penyusunan Rencana Kontijensi, (b) Gladi Posko, (c,d) Simulasi Penanggulangan Kedaruratan Nuklir, (e,f) Latgab SAR. Bidang CSSR, (g,h) Diklat Kedaruratan Nuklir First Responder .	97
Gambar 4.16.	Struktur Organisasi Siaga di Pusdalops-PB Sleman	99
Gambar 4.17.	Mekanisme pelaksanaan Siaga SAR di Kantor SAR Yogyakarta	103
Gambar 4.18.	Teknis simulasi penanggulangan kedaruratan nuklir lepas kawasan/tingkat daerah di KNY tahun 2016	123