DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR REVISI SKRIPSI iii

LEMBAR PERNYATAAN iv

LEMBAR PERSEMBAHAN v

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR GAMBAR xvii

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Perumusan Masalah 12

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 14

1.3.1 Maksud Penelitian 14

1.3.2 Tujuan Penelitian 14

1.4 Kegunaan Penelitian 15

1.4.1 Kegunaan Teoritis 15
1.4.2 Kegunaan Praktis 16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN 17
2.1 Tinjauan Pustaka 17
2.2 Kerangka Pemikiran 20
2.2.1 Kerangka Teoritis 20
2.2.1.1 Hubungan Internasional 21
2.2.1.2 Kerjasama Internasional 23
2.2.1.3 Organisasi Internasional 26
2.2.1.3.1 Fungsi dan Bentuk Organisasi Internasional 28
2.2.1.3.2 Peranan Organisasi Internasional 31
2.2.1.4 Konsep Keamanan Non Tradisional 34
2.2.1.4.1 Konsep *Security* 34
2.2.1.4.2 Pendekatan *Human Security* 38
2.2.1.4.3 Pendekatan *Energy Security* 43
2.2.1.5 Latar Belakang Nuklir sebagai Isu Internasional 47
2.2.2 Kerangka Konseptual 50
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 56
3.1 Objek Penelitian 56
3.1.1 *International Atomic Energy Agency* (IAEA) 56

3.1.1.1 Sejarah Organisasi IAEA 56
3.1.1.2 Misi dan Fungsi IAEA 61
3.1.1.3 Tindakan-tindakan Pengamanan (*Safety Measures*) IAEA 63
3.1.1.4 Negara Anggota 65
3.1.1.5 Kebijakan Keuangan IAEA 67
3.1.1.6 Struktur Organisasi IAEA 69
3.1.1.7 Departemen – departemen di IAEA 70
3.1.1.7.1 *The Department of Nuclear Sciences and Application* 70
3.1.1.7.2 *The Department of Nuclear Energy* 71
3.1.1.7.3 *The Department of Nuclear Safety and Security* 73
3.1.1.7.4 *The Department of Safeguard* 74
3.1.1.7.5 *The Department of Technical Operation* ... 77
3.1.2 Penggunaan Tenaga Nuklir di Jepang 78
3.1.3 Strategi Penanggulangan Bencana di Jepang 82
3.1.4 *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 86
3.1.4.1 Pembentukan *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 86

3.1.4.2 *Standard Procedure International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 93

3.1.4.3 Pembagian Kerja *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 94

3.2 Metode Penelitian 96

3.2.1 Desain Penelitian..... 96

3.2.1.1 Subjek Penelitian 96

3.2.1.2 Informan Penelitian 97

3.2.2 Teknik Pengumpulan Data 98

3.2.3 Teknik Penentuan Informan 99

3.2.4 Teknik Analisa Data..... 100

3.2.5 Lokasi dan Waktu Penelitian 101

3.2.5.1 Lokasi Penelitian 101

3.2.5.2 Waktu Penelitian 102

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 103

4.1 Kondisi PLTN di Jepang Pasca Tsunami..... 103

4.2 Langkah-langkah yang dilakukan oleh *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 22 Mei – 1 Juni 2011 106

4.3 Kendala yang dihadapi *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 109

4.4 Hasil investigasi *International Fact Finding Expert Mission of*

The Fukushima 110

4.5 Rekomendasi *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* untuk Pemerintah Jepang dan Internasional..... 116

4.6 Kondisi terkini PLTN Fukushima pasca keterlibatan IAEA melalui *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* 126

4.7 Analisa Peranan IAEA melalui *International Fact Finding Expert Mission of The Fukushima* dalam penanganan kerusakan reaktor nuklir di Jepang Pasca Tsunami 11 Maret 2011..... 130

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 136

5.1 Kesimpulan..... 136

5.2 Saran 138

DAFTAR PUSTAKA..... 140

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 146

DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... 154

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Negara Anggota IAEA 65

Tabel 3.2 Daftar Anggota Tim *International Fact Finding Expert of The Fukushima* 88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi IAEA 69

Gambar 4.1 Dampak Gempa-Tsunami terhadap PLTN di Jepang 105

Gambar 4.2 Ledakan yang terjadi pada unit 1 PLTN Fukushima Dai-ni 112

Gambar 4.3 Lokasi PLTN Fukushima Daichi 118

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Permohonan Penelitian I..... 146

Lampiran 2 : Surat Permohonan Penelitian II 147

Lampiran 3 : Surat Keterangan Penelitian 148

Lampiran 4 : *Preliminary Summary*..... 149