

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan	3
I.5. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
III. DASAR TEORI	5
III.1. PLTN Fukushima Daiichi	5
III.1.1. Teras Reaktor	8
III.1.2. Sistem Pendingin Reaktor	9
III.2. Kronologi Kecelakaan PLTN Fukushima Daiichi	9
III.2.1. Pemadaman Listrik karena Tsunami	9
III.2.2. Kegagalan Pendingin	10
III.2.3. Peningkatan Kadar Hidrogen karena Reaksi	

Temperatur Tinggi	10
III.2.4. Ledakan Hidrogen	10
III.3. Dispersi Kontaminan dan Metode Perhitungan	
Pencemaran Radioaktif	10
III.3.1. Parameter Meteorologi	10
III.3.2. Dispersi Polutan di Atmosfer	13
III.4. Faktor Jarak Penyebaran Kontaminan dari Fukushima	
Daiichi menuju ke Indonesia	16
III.5. Faktor Regulasi	16
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	17
IV.1. Bahan Penelitian	17
IV.2. Tata Laksana Penelitian	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34