



UNIVERSITAS INDONESIA

**PENILAIAN PROGRAM *EMERGENCY RESPONSE*
PREPAREDNESS PT MCDERMOTT INDONESIA
FABRIKASI BATAM TAHUN 2009**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat
(SKM)

R. RISTRIANA RACHMAWATI

1005001439

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
DEPOK
JUNI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

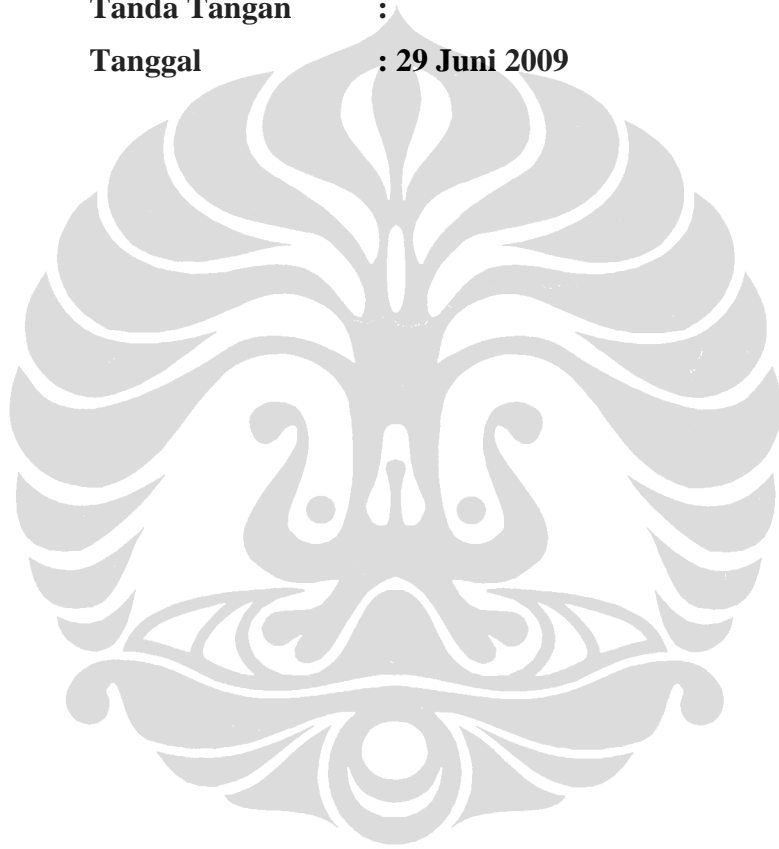
**Skripsi ini adalah hasil karya sendiri
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar**

Nama : R. Ristriana Rachmawati

NPM : 1005001439

Tanda Tangan :

Tanggal : 29 Juni 2009



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : R. Ristriana Rachmawati
NPM : 1005001439
Program Studi : Sarjana Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Penilaian Program *Emergency Response Preparedness* PT McDermott Indonesia Fabrikasi Batam Tahun 2009

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : dr. Izhar. M. Fihir MOH., MPH (.....)
Penguji : drs. Ridwan Zahdi Sjaaf MPH (.....)
Penguji : Yuni Kusminanti SKM, M.Si (.....)
Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 29 Juni 2009

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : R. Ristriana Rachmawati
NPM : 1005001439
Mahasiswa Program : S1 Reguler Kesehatan Masyarakat
Tahun Akademik : 2008/2009

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

Penilaian Program *Emergency Response Preparedness* PT McDermott Indonesia Fabrikasi Batam 2009

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Depok, 29 Juni 2009

(R. Ristriana Rachmawati)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat Jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

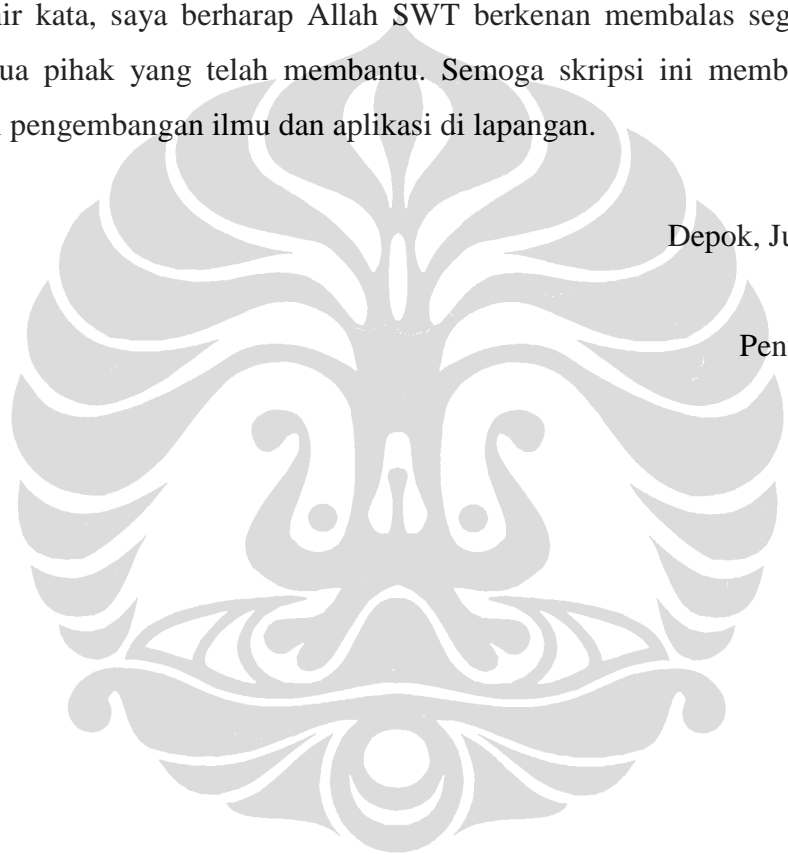
1. Bapak dr. Izhar. M. Fihir, MOH., MPH, selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberi arahan dan masukan dalam menyusun skripsi ini.
2. Bapak drs. Ridwan Zahdi Sjaaf, MPH, selaku penguji skripsi yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam memperbaiki dan melengkapi skripsi ini.
3. Ibu Yuni Kusminanti SKM, M.si, selaku penguji skripsi dari PLK UI yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam memperbaiki dan melengkapi skripsi ini.
4. Ibu Sukaria selaku pembimbing magang di PT McDermott Indonesia, Mba Yus, Mas Andika, Pak Budi yang sudah membimbing dan membantu saya selama proses magang dan dalam menyusun skripsi ini.
5. My beloved family, Papa di Surga, Mama, Kakang (Garong) dan Mba tika yang sudah memberikan doa, dukungan dan fasilitas selama aku menyusun skripsi ini. I love you.
6. My dearest Aphrodite. Semangatmu, doamu dan juga kehadiranmu merupakan nyawa bagiku. I am nothing without you. Thanks for everything. I love you.

7. Teman-teman Soilmell (Fita, Uli, Sitha, Tanjung, Nuril, TJ, Tika, Tutik, Intan dan Bunga) yang telah membantu, memberikan semangat dan doanya. Thanks you so much guys.
8. Teman-teman K3 2005, khususnya Dea, Titis, Sekar, Upha, Delta, Iko, dan Ina (2006) yang secara langsung telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, memberikan saran dan informasinya, serta semangat dan doa. Thank you so much guys.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu dan aplikasi di lapangan.

Depok, Juni 2009

Penulis



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : R. Ristriana Rachmawati
NPM : 1005001439
Program Studi : Sarjana Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonesklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Penilaian Program *Emergency Response Preparedness*

PT McDermott Indonesia Fabrikasi Batam Tahun 2009

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 29 Juni 2009

Yang Menyatakan

(R. Ristriana Rachmawati)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.5 Ruang Lingkup.....	7
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Keadaan Darurat.....	8
2.2 Manajemen Bencana/keadaan darurat.....	9
2.3 Mitigasi Keadaan Darurat.....	10
2.4 <i>Emergency Response Preparedness</i>	12
2.5 <i>Emergency Response Preparedness</i> Berdasarkan ISRS 1996.....	13
3. METODOLOGI	
3.1 Lokasi dan Waktu.....	22
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	
3.2.1 Data Primer.....	22
3.2.2 Data Sekunder.....	23
3.3 Cara Pengolahan Data.....	23
3.4 Komponen Penilaian.....	25
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Administrasi.....	40
4.2 Analisis Respon Keadaan Darurat.....	43
4.3 Rencana Keadaan Darurat.....	46
4.4 Persiapan Keadaan Darurat di Luar Perusahaan.....	52
4.5 Pengawasan Terhadap Sumber Energi.....	54
4.6 Sistem Perlindungan dan Penyelamatan.....	56

4.7 Tim Tanggap Darurat.....	61
4.8 Sistem Pengkajian.....	62
4.9 Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan.....	64
4.10 Bantuan Dari Luar Yang Terorganisir.....	67
4.11 Perencanaan Pasca Kejadian.....	70
4.12 Komunikasi Keadaan Darurat.....	71
4.13 Komunikasi Kepada Masyarakat.....	72
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75

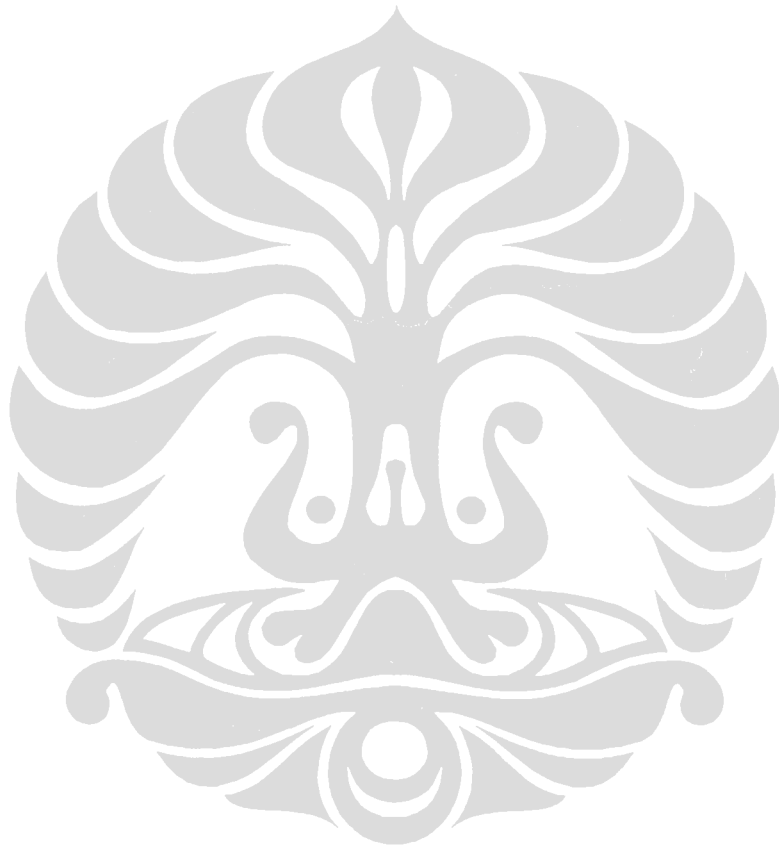
DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

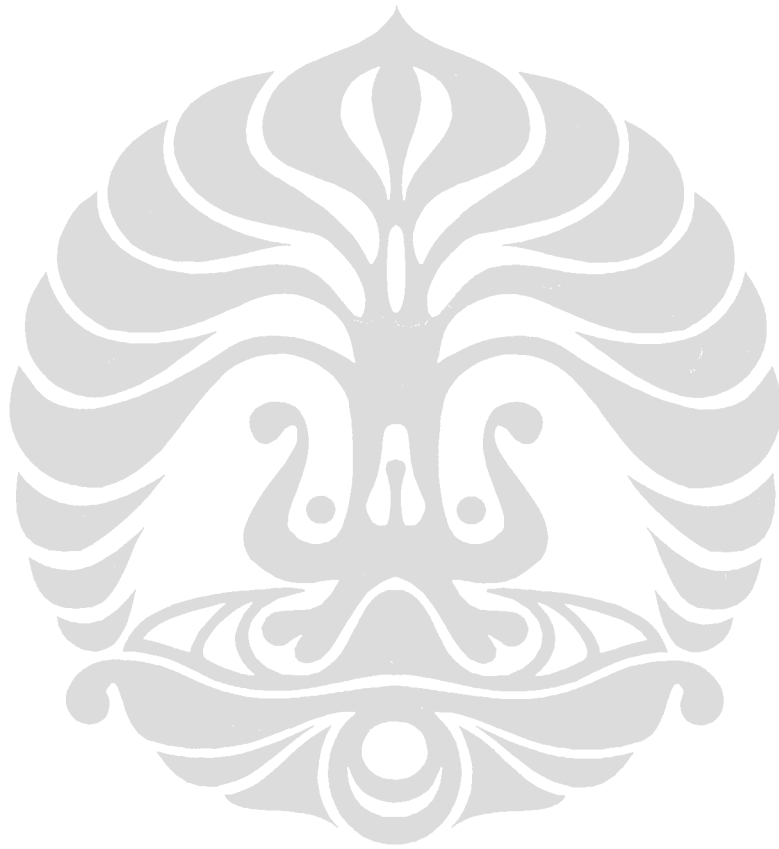
Tabel 4.1	Hasil Penilaian Persiapan Keadaan Darurat di PT McDermott Indonesia	39
Tabel 4.2	Hasil Penilaian Elemen Administrasi	40
Tabel 4.3	Hasil Penilaian Elemen Analisis Respon Keadaan Darurat ..	43
Tabel 4.4	Hasil Penilaian Elemen Rencana Keadaan Darurat	46
Tabel 4.5	Hasil Penilaian Elemen Persiapan Keadaan Darurat di Luar Perusahaan	52
Tabel 4.6	Hasil Penilaian Elemen Pengawasan Terhadap Sumber Energi	54
Tabel 4.7	Pelabelan dan Pengkodean Warna Pada Saluran Pipa	55
Tabel 4.8	Hasil Penilaian Elemen Sistem Perlindungan dan Penyelamatan	56
Tabel 4.9	Hasil Penilaian Elemen Tim Tanggap Darurat	61
Tabel 4.10	Hasil Penilaian Elemen Sistem Pengkajian	62
Tabel 4.11	Hasil Penilaian Elemen Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan	64
Tabel 4.12	Hasil Penilaian Elemen Bantuan dari Luar yang Terorganisir	67
Tabel 4.13	Pemadam kebakaran beserta fasilitas yang tersedia	68
Tabel 4.14	Rumah Sakit Yang Bekerjasama dengan PT McDermott Indonesia	69

Tabel 4.15	Hasil Penilaian Elemen Perencanaan Pasca Kejadian	70
Tabel 4.16	Hasil Penilaian Elemen Komunikasi Keadaan Darurat	72
Tabel 4.17	Hasil Penilaian Elemen Komunikasi Kepada Masyarakat	73



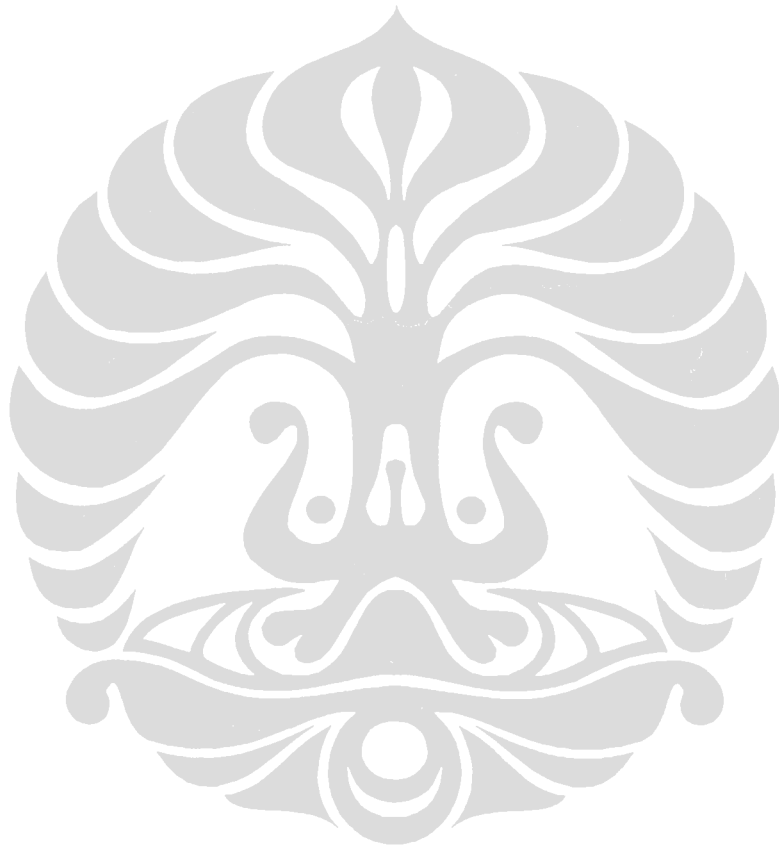
DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1	Kasus kejadian yang terjadi di PT McDermott Indonesia Tahun 2007-2008	4
Grafik 1.2	Insiden kebakaran 2005-2008 YTD	5



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Stretcher</i> (Tandu)
60
Gambar 2	<i>Emergency Cage</i>
60
Gambar 3	Lokasi dan Kotak P3K
66



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *Checklist Emergency Response Preparedness ISRS*
- Lampiran 2 *Emergency Contact Procedure*
- Lampiran 3 *Risk Assesment Matriks*
- Lampiran 4 *Emergency and Fire Procedure*

