

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN UMUM SIMULASI TIM KESIAPSIAGAAN
TANGGAP DARURAT BANJIR
DI PT. DENSO INDONESIA
SUNTER PLANT**



**Novi Dwi Cahyani
R0010067**

**PROGRAM DIPLOMA 3 HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2013

commit to user

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir dengan judul : Gambaran Umum Simulasi Tim Kesiapsiagaan
Tanggap Darurat Banjir di PT. Denso Indonesia Sunter Plant**

Novi Dwi Cahyani, NIM : R.0010067, Tahun : 2013

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

SELASA 04 JUN 2013
Pada Hari....., Tanggal.....

Pembimbing Utama

Hardjanto,dr., MS, Sp.Ok
NIP.



Pembimbing Pendamping

Widodo Prayitno, Drs
NIP.



Penguji

Harninto,dr., MS, Sp.Ok
NIP.



10 JUL 2013
Surakarta,

Ketua Tim Tugas Akhir



Cr. Siti Utari, Dra., M.Kes
NIP. 19540505 198503 2 001

Ketua Program

Diploma 3 Hiperkes & KK



Sumardiyono, SKM, M.Kes
NIP. 19650706 198803 1 002

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN

Laporan Khusus :

GAMBARAN UMUM SIMULASI TIM KESIAPSIAGAAN TANGGAP
DARURAT BANJIR DI PT. DENSO INDONESIA
SUNTER PLANT

Oleh :

Novi Dwi Cahyani
NIM. R0010067

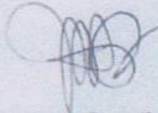
Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh

PT. DENSO INDONESIA

2013

Pembimbing lapangan

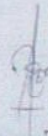
Pembimbing I



Ferawati Candra Dewi
SHE Departement



Pembimbing II



Agus Triyanto
SHE Departement

Mengetahui



Heru Sudaryanto
Manager SHE Departement

ABSTRAK**GAMBARAN UMUM SIMULASI TIM KESIAPSIAGAAN
TANGGAP DARURAT BANJIR
DI PT. DENSO INDONESIA
SUNTER PLANT****Novi Dwi Cahyani¹, Hardjanto², dan Widodo Prayitno²**

Tujuan: Tujuan dilakukan penulisan laporan ini adalah untuk mengetahui gambaran umum simulasi tim kesiapsiagaan tanggap darurat banjir di PT. Denso Indonesia Sunter Plant.

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif yaitu dengan memberikan gambaran secara jelas atau rinci terhadap objek penelitian tentang bagaimana simulasi tim kesiapsiagaan tanggap darurat banjir di PT. Denso Indonesia Sunter Plant dilaksanakan, yang didapatkan melalui observasi, wawancara, serta studi kepustakaan berdasarkan fakta dan data yang ada tanpa melakukan analisis.

Hasil: Data yang diperoleh kemudian dibahas dan dibandingkan dengan Peraturan Pemerintah No. 50/2012 mengenai Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Undang-undang No. I tahun 1970 mengenai Keselamatan Kerja dan Undang-undang No. 32 tahun 2009 mengenai Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Simpulan: Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil simpulan bahwa PT. Denso Indonesia Sunter Plant telah melaksanakan simulasi tim kesiapsiagaan tanggap darurat banjir sebagai salah satu upaya penanggulangan dalam menghadapi keadaan darurat banjir sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 50/2012, Undang-undang No. I tahun 1970 dan ikut serta dalam upaya perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup.

Kata kunci: Simulasi, Tim Kesiapsiagaan Tanggap Darurat Banjir

1. Mahasiswa Prodi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Prodi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

ABSTRACT**OVERVIEW OF THE SIMULATION TEAM OF PREPAREDNESS
EMERGENCY RESPONSE OF FLOOD
IN PT. DENSO INDONESIA
SUNTER PLANT****Novi Dwi Cahyani¹, Hardjanto², dan Widodo Prayitno²**

Purpose: The purpose this report is to know the overview simulation of flood emergency preparedness team in PT. Denso Indonesia Sunter Plant.

Methods: The study is a descriptive to provide a clear overview or the detail of the research object about how the simulation of flood emergency preparedness team in PT. Denso Indonesia Sunter Plant done obtained from observation, interviews, and a literature study based by facts and data without analysis.

Result: The data obtained then discussed by comparing with Peraturan Pemerintah No. 50/2012 about Safety Management System and Occupational Health, Undang-undang No. I tahun 1970 about Safety and Undang-undang No. 32 tahun 2009 on the Protection and Management of the Environment.

Conclusion: From the study it can be concluded that PT. Denso Indonesia Sunter Plant has been implementing emergency preparedness team simulation of flood as one of prevention efforts to face of flood in accordance with Peraturan Pemerintah No. 50/2012, Undang-undang No. I tahun 1970 and to participate in the protection and management of the environment.

Keywords: Simulation, Team of preparedness emergency response of flood

1. Students of Prodi Diploma 3 Occupational Health and Safety, Medical Faculty, Sebelas Maret University.
2. Prodi Diploma 3 Occupational Health and Safety, Medical Faculty, Sebelas Maret University.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam pelaksanaan magang serta penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Gambaran Umum Simulasi Tim Kesiapsiagaan Tanggap Darurat Banjir di PT. Denso Indonesia Sunter Plant”**.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam pelaksanaan magang dan penyusunan laporan ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp.PD-KR-FINASIM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Sumardiyono, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Hardjanto, dr., MS, Sp.Ok selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Widodo Prayitno, Drs selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
5. Bapak Harninto, dr., MS, Sp.Ok selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak Heru Sudaryanto selaku *Manager* Departemen SHE PT. Denso Indonesia.
7. Ibu Ferawati Candra Dewi dan Pak Agus Triyanto selaku pembimbing Praktek Kerja Lapangan di PT. Denso Indonesia Sunter Plant.
8. Ayah dan Ibu serta seluruh keluargaku tercinta yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun materil.
9. Lawu Perdana Putra yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
10. Seluruh rekan Diploma 3 Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret terutama Eritmetika Mega Pradani yang turut memberikan dukungan dan doa.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terimakasih atas dukungan dan doanya.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini memberi dampak positif bagi kemajuan bidang Hiperkes dan Keselamatan Kerja, dan semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca semua.

Amin.

Surakarta, 28 Maret 2013
Penulis,

Novi Dwi Cahyani

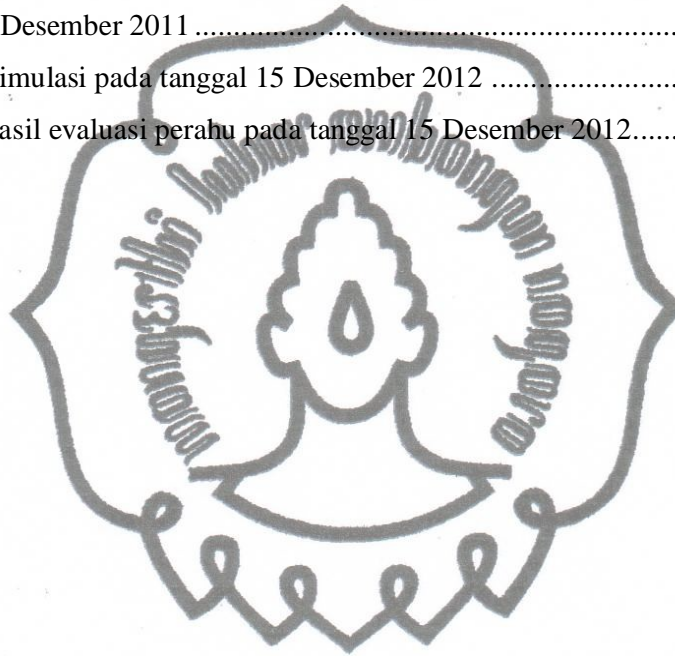
commit to user

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Pemikiran	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
A. Jenis Penelitian	12
B. Objek dan Lokasi Penelitian	12
C. Teknik Pengambilan Data	12
D. Sumber Data	13
E. Analisa Data	14
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
A. Hasil Penelitian	15
B. Pembahasan	52
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	63
A. Simpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simulasi keadaan darurat banjir di PT. Denso Indonesia pada tanggal 4 Desember 2011	33
Tabel 2. Simulasi perahu di Danau Sunter pada tanggal 15 Desember 2012 ..	34
Tabel 3. Simulasi di PT. Denso Indonesia Sunter Plant pada tanggal 4 Desember 2011	36
Tabel 4. Simulasi pada tanggal 15 Desember 2012	37
Tabel 5. Hasil evaluasi perahu pada tanggal 15 Desember 2012.....	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Pemikiran	11
Gambar 2. Diagram Proses Komunikasi Dalam Keadaan Darurat Banjir	29



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Peta Lokasi PT. Denso Indonesia Sunter Plant
- Lampiran 2. Struktur Organisasi *Safety Health and Environment* Denso Indonesia Group
- Lampiran 3. Struktur Organisasi Tim Kesiapsiagaan Tanggap Darurat
- Lampiran 4. *Lay Out* Jalur Evakuasi Keadaan Darurat
- Lampiran 5. *Check Sheet* Pompa Got Selatan dan Utara
- Lampiran 6. Dokumentasi Latihan Penanggulangan Banjir 2011
- Lampiran 7. Pedoman Kerja Lingkungan
- Lampiran 8. SOP Memasang Perahu, Pengoperasian Motor Perahu, Mengisi Bahan Bakar, Menghentikan Mesin, Penggunaan Dayung dan Penggunaan Pelampung
- Lampiran 9. Laporan Kejadian Banjir
- Lampiran 10. Nomor-nomor Telepon Penting
- Lampiran 11. Flow Diagram Sistem Komunikasi Dalam Keadaan Darurat
- Lampiran 12. *Lay Out* Area Rawan Kebanjiran PT. Denso Indonesia Sunter Plant
- Lampiran 13. Skenario Latihan Penanggulangan Banjir
- Lampiran 14. Hasil Evaluasi Uji Coba Perahu 2012 PT. Denso Indonesia Sunter Plant
- Lampiran 15. Hasil Evaluasi Uji Coba Perahu 2009 PT. Denso Indonesia Sunter Plant
- Lampiran 16. Pedoman Waktu Hujan Deras

Lampiran 17. Upaya Pencegahan Keadaan Darurat

Lampiran 18. Data Karung Pasir dan Terpal Januari 2013

Lampiran 19. Surat Penyerahan Mahasiswa PKL

Lampiran 20. Surat Praktek Sistem Ganda/Praktek Kerja

Lampiran 21. *Flood Risk Management Guideline*

