

UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS IMPLEMENTASI HASIL AUDIT PERMIT TO WORK
DI PERUSAHAAN X PERIODE BULAN MEI TAHUN 2008**

SKRIPSI

Oleh

INANI PUSPITASARI

1004000838

PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS INDONESIA

DEPOK, 2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS IMPLEMENTASI HASIL AUDIT PERMIT TO WORK
DI PERUSAHAAN X BULAN MEI PERIODE TAHUN 2008**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi ketentuan dalam memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh

INANI PUSPITASARI

1004000838

PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS INDONESIA

DEPOK, 2008

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Inani Puspitasari

NRP : 1004000838

Mahasiswa Program : Sarjana Kesehatan Masyarakat

Tahun Akademik : 2004 - 2008

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

Analisis Implementasi Hasil Audit Permit To Work Di Perusahaan X Periode Bulan Mei Tahun 2008

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, 11 Juli 2008

(Inani Puspitasari)

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan skripsi ini telah dipresentasikan, diperiksa, disetujui, dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Sarjana Kesehatan Masyarakat, Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Depok, 11 Juli 2008

Pembimbing

dr. Zulkifli Djunaidi, M.App.Sc

**PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI
PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS INDONESIA**

Depok, 11 Juli 2008

Ketua

(dr. Zulkifli Djunaidi, M.App.Sc)

Anggota,

(Dra. Fatma Lestari, M.Si., Ph.D)

Anggota,

(Yuni Kusminanti, SKM., M.Si)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT , atas karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi walaupun menemui banyak kesulitan dan rintangan.

Penyusunan dan penulisan Skripsi ini merupakan suatu rangkaian dari proses pendidikan secara menyeluruh di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Indonesia, dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar “**Sarjana Kesehatan Masyarakat**”, pada masa akhir pendidikan.

Judul Skripsi ini adalah *Analisis Implementasi Hasil Audit Permit To Work di Perusahaan X Periode Bulan Mei Tahun 2008*.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan yang ada, sehingga penulis merasa masih ada kekurangan baik di dalam isi maupun dalam penyajiannya. Untuk itu penulis selalu membuka kesempatan dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna penyempurnaan Skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan pengarahan maupun bantuan moril serta materiil dari berbagai pihak yang penulis terima, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Bambang Wispriyono, Apt., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.
2. Bapak Drs. Ridwan Z. Sjaaf, Psi, MPH, selaku Ketua Departemen K3 FKM UI.
3. Bapak dr. Zulkifli Djunaidi, M.AppSc. selaku Pembimbing utama dalam melakukan penelitian dan penulisan ini di Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja FKM UI.
4. Ibu Dra. Fatma Lestari, M.Si., PhD. selaku Penguji 1 yang telah memberikan saran-saran dan masukan terhadap skripsi saya.
5. Ibu Yuni Kusminanti, SKM., M.Si selaku Penguji 2 yang telah memberikan saran-saran dan masukan terhadap skripsi saya.

6. Seluruh dosen-dosen dan asisten dosen K3 dimanapun berada, terima kasih terima kasih, especially Ka Monic yang selalu memberi masukan dan ide-idenya.
7. Kedua Orang Tua kami dan saudara-saudara yang sudah memberikan motivasi dan semangat. Untuk mama, terima kasih atas doanya, dan segala sesuatu yang telah mama lakukan yang begitu sabar menghadapi anakmu ini. Untuk Papa, yang selalu memberi nasehat dan kata-kata mutiara yang simple tapi bermakna dalam buat kehidupanku. Untuk Kakak-kakakku yang selalu mengingatkan deadline dan selalu menceritakan pengalaman kuliah dan nasehat apapun itu. Untuk Alm.Kakekku tercinta yang selalu memberi nasehat sebelumnya, kupersembahkan gelarku untukmu kek. Untuk Nenekku tercinta yang jauh disana, walaupun beda daerah tapi nenek selalu ikut serta mendukung dari telepon.
8. Teman-teman seperjuangan (Katrin, Dinie, Widya, Herni, Depe, Yulvie, Indri, etc).
9. Teman-teman K3 (Bun-Bun, NacoChan, Nionk, Ranty, Herni, Zico, Moe, Puspita, Ike, Sofi, etc).

Akhirnya penulis berharap semoga Allah S.W.T memberikan balasan dan pahala yang setimpal kepada beliau-beliau yang penulis sebutkan diatas. Mudah-mudahan Skripsi ini dapat bermanfaat dan menunjang perkembangan ilmu, Kemajuan Masyarakat, termasuk pembaca pada umumnya dan penyusun khususnya. Penyusun menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan, maka kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Terima kasih.

Depok, 11 Juli 2008

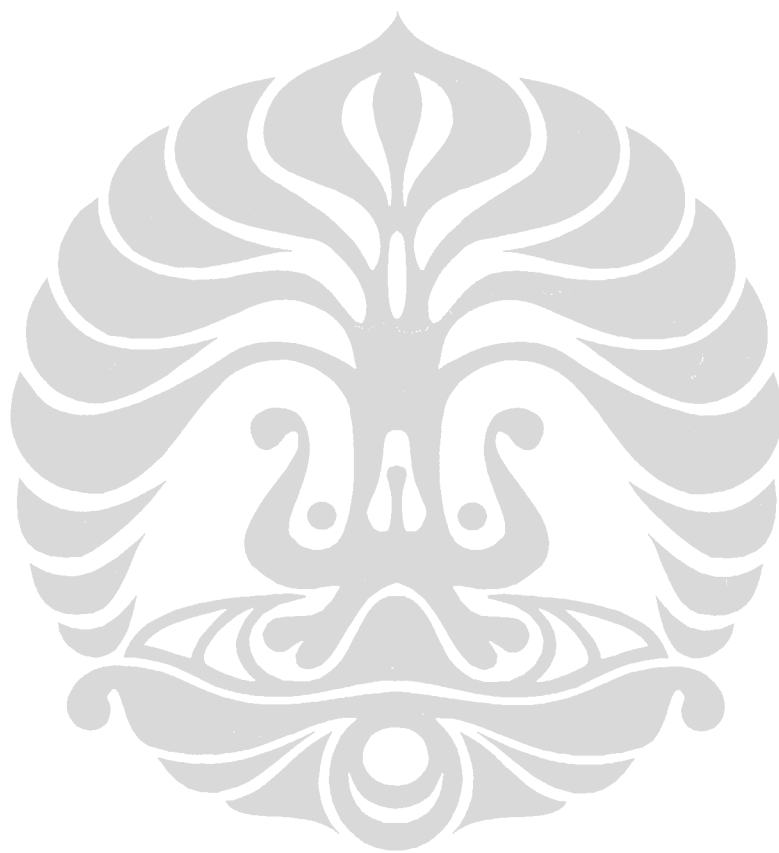
Inani Puspitasari

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR DIAGRAM.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Pertanyaan Penelitian	6
1.4. Tujuan.....	6
1.4.1. Tujuan Umum	6
1.4.2. Tujuan Khusus	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1. Bagi Perusahaan.....	7
1.5.2. Bagi Peneliti	7
1.5.3. Bagi Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	7
1.6. Ruang Lingkup	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Keselamatan Kerja.....	9
2.1.1. Definisi Keselamatan Kerja	9
2.2. Elemen Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	13
2.2.1. Pengantar.....	13
2.2.2. Tujuan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Berdasarkan OSHA	14

2.2.3.	Proses Safety Manajemen Sistem Berdasarkan OSHA	15
2.3.	Permit To Work (Izin Kerja)	18
2.3.1.	Definisi Permit To work (Izin Kerja).....	18
2.3.2.	Kapan Sistem PTW dapat dipakai?.....	21
2.3.3.	Work Permit dibutuhkan	22
2.3.4.	Tahap General (Pendukung) Sistem Permit To Work	23
2.3.5.	Tahapan Persiapan (<i>Preparation</i>) Sistem Permit To Work	33
2.3.6.	Tahapan Proses Sistem Permit To Work	40
2.3.7.	Tahapan Penutupan (<i>Completion</i>) Sistem Permit To Work	43
BAB 3	KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL	46
3.1.	Kerangka Konsep Gambaran implementasi Permit To Work dengan Prosedur Oil dan Gas di Perusahaan X.....	46
3.2.	Definisi Operasional (DO)	48
BAB 4	METODOLOGI PENELITIAN.....	55
4.1.	Jenis Penelitian	55
4.2.	Lokasi Penelitian	55
4.3.	Waktu Penelitian	55
4.4.	Populasi dan Sampel Penelitian	56
4.5.	Pengumpulan Data	56
BAB 5	GAMBARAN PERUSAHAAN	57
5.1.	Sejarah Singkat Perusahaan X.....	57
5.2.	Lokasi Perusahaan X.....	57
5.3.	Organisasi Perusahaan X.....	58
BAB 6	HASIL PENELITIAN	61
BAB 7	PEMBAHASAN.....	97
7.1.	Keterbatasan Penelitian	97
7.2.	Berdasarkan hasil penemuan audit PTW (Permit To Work).....	97
7.3.	Rekomendasi	112
7.3.1.	Tahap Persiapan	112
7.3.2.	Tahap Job Execution	116
7.3.3.	Tahap Penutupan (<i>Close Out</i>)	117
BAB 8	KESIMPULAN DAN SARAN	118

8.1. Kesimpulan.....	118
8.2. Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	122



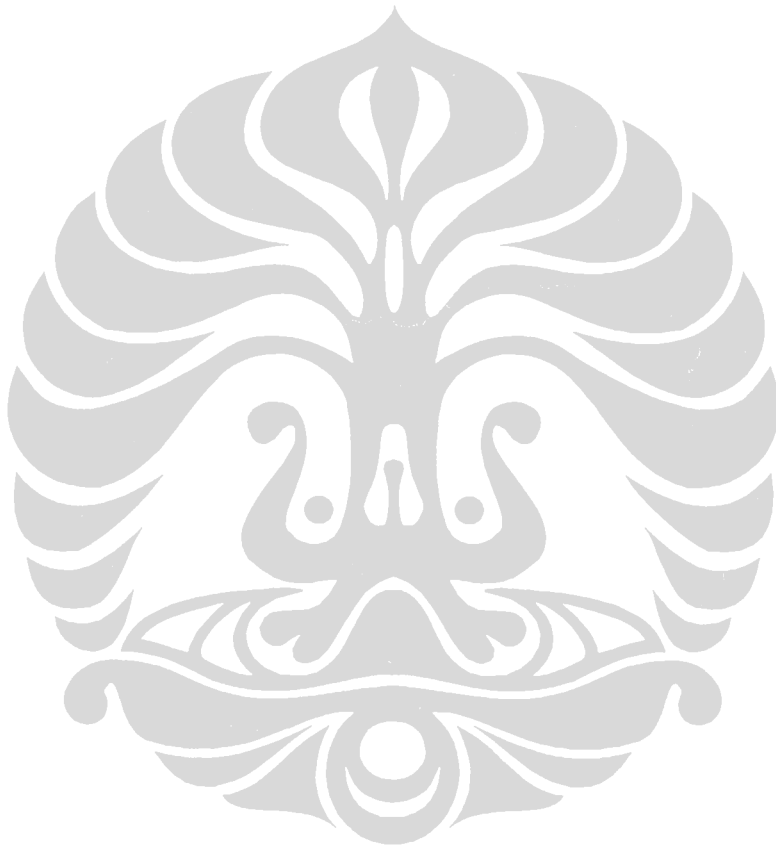
DAFTAR TABEL

TABEL 3.1. DEFINISI OPERASIONAL (DO)	54
TABEL 6.1. PREPARATION	62
TABEL 6.2. JOB EXECUTION AND CLOSE OUT	72
TABEL 6.3. ADDITIONAL DAILY AUDIT CHECKLIST	77
TABEL 6.4. PTW ANNUALLY AUDIT CRITERIA	87
TABEL 7.1. REKAPITULASI TAHAP PERSIAPAN	98
TABEL 7.2. REKAPITULASI TAHAP PROSES	99
TABEL 7.3. REKAPTULASI TAHAP CLOSING/PENUTUPAN	100
TABEL 7.4. REKAPTULASI TAHAP GENERAL.....	101
TABEL 7.5 NILAI KUANTITATIF UNTUK TABEL REKAPITULASI.....	102
TABEL 7.6. STATUS SESUAI DAN KETIDAKSESUAIAN	104
TABEL 7.7. IDENTIFIKASI BAHAYA BERDASARKAN OGP PROSEDUR...	106
TABEL 7.8. LEVEL AUTHORITY	114

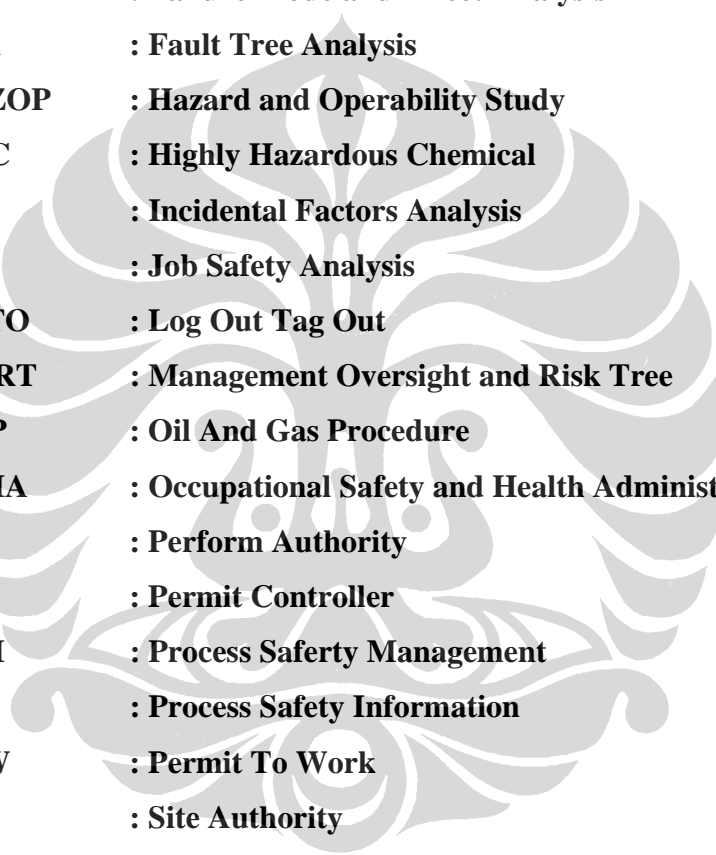


DAFTAR GAMBAR DIAGRAM

GAMBAR 7.1. DIAGRAM ALUR *PERMIT TO WORK* 115



DAFTAR SINGKATAN



AA	: Area Authority
AGT	: Authorized Gas Tester
CSE	: Confined Spaces
FMEA	: Failure Mode and Effect Analysis
FTA	: Fault Tree Analysis
HAZOP	: Hazard and Operability Study
HHC	: Highly Hazardous Chemical
IFA	: Incidental Factors Analysis
JSA	: Job Safety Analysis
LOTO	: Log Out Tag Out
MORT	: Management Oversight and Risk Tree
OGP	: Oil And Gas Procedure
OSHA	: Occupational Safety and Health Administration
PA	: Perform Authority
PC	: Permit Controller
PSM	: Process Safety Management
PSI	: Process Safety Information
PTW	: Permit To Work
SA	: Site Authority
SC	: Site Controller
TRA	: Task Risk Assessment