

Lampiran II. Pedoman wawancara



LEMBAR PEDOMAN WAWANCARA

**EVALUASI PENERAPAN PROSEDUR PENGELOLAAN
LIMBAH CAIR B3 PADA KELOMPOK PELAKSANA
PENELITIAN & PENGEMBANGAN TEKNOLOGI (KP3T)**

EKSPLOITASI LABORATORIUM LUMPUR

DI PPPTMGB LEMIGAS TAHUN 2019

Assalamualaikum Wr. Wb

Perkenalkan saya Peggi Lhucita Ruliyana, mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul, peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) angkatan 2016. Saya bermaksud melakukan penelitian skripsi sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat. Penelitian yang saya lakukan yaitu **Evaluasi Penerapan Prosedur Pengelolaan Limbah Cair B3 pada Kelompok Pelaksana Penelitian & Pengembangan Teknologi (KP3T) Eksploitasi Laboratorium Lumpur di PPPTMGB LEMIGAS Tahun 2019**. Sehubungan dengan itu, saya meminta kesediaan Anda/Ibu untuk berpartisipasi dan meluangkan waktu dengan memberikan jawaban dari setiap pertanyaan yang akan saya tanyakan dalam wawancara mendalam. Jawaban Anda akan terjamin rahasianya dan tidak akan mempengaruhi status pekerjaan. Saya berharap pertanyaan wawancara dapat dijawab secara jujur dan sesuai kondisi yang ada.

Terima Kasih atas partisipasi Bapak/Ibu dalam penelitian ini

Wassalamualaikum Wr. Wb

Jakarta, ... Januari 2019

Peneliti

Informan

(Peggi Lhucita Ruliyana)

()

(Lanjutan)

Tabel List Indikator pertanyaan

No	Variabel	Elemen	Penilaian
A	Persiapan Pengendalian Limbah Cair B3	a. Sumber Daya Manusia	1. Pengetahuan 2. Sosialisasi 3. Pelatihan/seminar 4. <i>Refresment</i> 5. Ketrampilan
		b. Peralatan	1. Kelengkapan alat 2. Fungsi peralatan
		c. Alat Pelindung Diri	1. Persediaan APD 2. Penggunaan APD
B	Pelaksanaan Pengendalian Limbah Cair B3	a. Identifikasi Limbah	1. Limbah Cair B3 atau bukan B3 2. Klasifikasi limbah
		b. Penyimpanan	1. Tempat penyimpanan 2. Waktu penyimpanan
		c. Pembuangan Limbah	3. Tempat pembuangan limbah
		d. Pelabelan & symbol	1. Penggunaan pelabelan dan symbol
		e. Pendokumentasian	1. Pembuatan dokumentasi dari penyimpanan limbah cair B3/berita acara
		f. Pengangkutan	1. Pengangkutan limbah Cair B3 kepada Komite LK3
		g. Perizinan	1. Proses perizinan antara institusi dengan pengelola limbah B3

No	Variabel	Elemen	Penilaian
C	Monitoring dalam Pengendalian Limbah Cair B3	a. SDM	1. Kesiapan dari SDM 2. Pihak yang bertanggung jawab untuk monitoring
		b. Peralatan	1. Inspeksi secara berkala 2. <i>inventory</i>
		c. APD	1. Monitoring penggunaan APD oleh pekerja
C	Monitoring dalam Pengendalian Limbah Cair B3	d. Identifikasi Limbah	1. Kesesuaian dalam identifikasi limbah
		e. Penyimpanan	1. Kapasitas penyimpanan 2. Monitoring tempat penyimpanan 3. Monitoring waktu penyimpanan
		f. Pelabelan & symbol	1. Kesesuaian pelabelan & symbol
		g. pendokumentasian	1. laporan pendokumentasian
		h. pengangkutan	1. pengangkutan oleh Komite LK3
		i. perizinan	1. laporan

(Lanjutan)

I. Latar belakang Informan

1. Usia :
2. Jenis Kelamin :
3. Pendidikan terakhir :
4. Masa kerja :

II. Pertanyaan

A. Persiapan Pengelolaan Limbah Cair B3

(Ditanyakan pada semua Informan)

1. Apa dasar penyusunan prosedur pengendalian limbah oleh PPPTMGB LEMIGAS ini?
2. Apa saja yang perlu dipersiapkan sebelum melakukan uji sampel sebagai bagian dari proses pengelolaan limbah cair B3?
3. Apakah dilakukan sosialisasi terhadap pekerja? Seperti apa ?
4. Apakah pernah dilakukan pelatihan/seminar untuk karyawan?
5. Apakah ada *refresment* yang dilakukan KP3T Eksploitasi laboratorium lumpur?
6. Bagaimana kualifikasi pendidikan dari pekerja/karyawan PPPTMGB LEMIGAS?
7. Berapa lama masa kerja bapak?
8. Apa peralatan yang digunakan dalam melakukan uji sampel di KP3T Eksploitasi Laboratorium Lumpur?
9. Apakah peralatan yang ada yang berupa teknologi mesin yang digunakan berfungsi dengan baik atau tidak?
10. Bagaimana cara dalam meminimalisir tingkat resiko yang mungkin terjadi dalam proses pengendalian limbah?
11. Apa persediaan APD (Alat Pelindung Diri), waktunya dan jenis APD yang disediakan di KP3T Eksploitasi Laboratorium Lumpur?
12. Bagaimana penggunaan APD di laboratorium lumpur eksploitasi tersebut pak?

B. Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Cair B3

(Ditanyakan pada semua informan)

1. Bagaimana proses yang dilakukan terhadap hasil limbah cair B3 dari uji sampel/kegiatan di laboratorium lumpur ini pak ?
2. Bagaimana membedakan klasifikasi limbah sebelum dibuang ke tempat pembuangan limbah ?
3. Dimana tempat pembuangan hasil limbah cair B3?
4. Bagaimana jika tempat penyimpanan limbah cair B3 apabila sudah penuh?
5. Bagaimana jika limbah yang dihasilkan dimasukkan ke dalam tempat selain jerigen/drum?
6. Apa persiapan dalam melakukan pengangkutan limbah cair B3 dari laboratorium lumpur menuju ke TPS?
7. Bagaimana jika limbah cair B3 jika terjadi tumpahan pada saat dilakukan pengangkutan?
8. Bagaimana penanganan jika terjadi ceceran/tumpahan?
9. Bagaimana pengendalian lingkungan laboratorium lumpur setelah proses pengelolaan limbah cair B3 yang dilakukan?
10. Bagaimana proses melakukan pengangkutan limbah cair B3 dari laboratorium lumpur menuju ke TPS (Tempat Pembuangan Sementara)?
11. Bagaimana penempatan limbah yang diangkut ke TPS pak?
12. Bagaimana waktu penyimpanan limbah cair B3 di TPS berapa lama pak sampai diambil oleh pihak ketiga ?
13. Apa kendala-kendala dalam pelaksanaan pengelolaan limbah cair B3?
14. Apakah pernah terjadi kecelakaan kerja di laboratorium lumpur? Seperti apa?

C. Monitoring Pengelolaan Limbah Cair B3
(Ditanyakan pada semua informan)

1. Menurut bapak apakah perlu dilakukan monitoring untuk persiapan dan pelaksanaan pengelolaan limbah cair B3 ini di laboratorium lumpur?
2. Siapa saja yang terlibat dalam melakukan monitoring terhadap pengelolaan limbah cair B3 ini pak?
3. Bagaimana proses inspeksi limbah cair B3 secara berkala di laboratorium lumpur?

Lampiran III. Lembar *checklist*



LEMBAR CHECK LIST

Petunjuk Pengisian: Berilah tanda (V) pada jawaban hasil telaah dokumen

Variabel	Komponen	Ada	Tidak Ada
Persiapan Pengelolaan Limbah Cair B3	a. Data Training SDM b. Inventory Alat c. Inventory APD		
Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Cair B3	a. Data Limbah Cair B3 yang dihasilkan b. Laporan pengangkutan Limbah Cair B3 secara berkala c. Data perizinan dari pemerintah oleh pihak pengolah limbah B3		
Monitoring Pengelolaan Cair B3	a. Data Training SDM b. Laporan <i>Maintenance</i> alat / kalibrasi c. Data kelengkapan APD d. Data Limbah Cair B3 yang dihasilkan e. Data penyerahan Limbah Cair B3 pada pihak ketiga (manifest)		

Lampiran IV. Lembar Observasi



LEMBAR OBSERVASI

Petunjuk Pengisian:

Berilah nilai disesuaikan dengan satuan masing-masing pada jawaban hasil telaah observasi

Variabel	Komponen	Sesuai/Tidak Sesuai	Keterangan
Persiapan Pengelolaan Limbah Cair B3	1. Penggunaan APD 2. Sosialisasi 3. Persiapan sebelum melakukan kegiatan uji sampel		
Pelaksanaan Pengelolaan Limbah Cair B3	4. Tempat penyimpanan sementara 5. Labeling & symbol 6. MSDS		
Monitoring Pengelolaan Limbah Cair B3	1. Inspeksi Pengelolaan Limbah Cair B3		