

## Form Kuisioner Pencegahan Pencemaran Hidrokarbon SPBU di Kota Yogyakarta

### I. Kata Pengantar

Assalamualaikum Warahmatullahiwabarakatuh

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir atau skripsi yang sedang saya lakukan di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, maka saya melakukan penelitian dengan judul :  
“Screening potensi pencemaran hidrokarabon”

Adapun salah satu cara untuk mendapatkan data adalah dengan melakukan observasi dan melakukan kuisioner atau penilaian terhadap SPBU. Untuk itu saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu sekalian untuk dapat membantu dalam proses pengisian form ini sebagai data yang akan dipergunakan dalam penelitian. Atas kesediaan dan kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

(Wahyuningtyas Perwita Sari)

## II. Data SPBU

Nama SPBU : .....

Tanggal Observasi : .....

Nama Bidang Pengelola : .....

### UMUM

1. Apakah anda mengetahui pembagian dan fungsi dari SPBU ?
  - a. Tahu dan Paham fungsinya
  - b. Tidak tahu dan Paham fungsinya
  - c. Tahu dan Tidak Paham fungsinya
  - d. Tidak tahu dan Tidak Paham fungsinya
2. Apakah anda mengetahui Tata Cara Pemantauan dan Pengelolaan Kualitas Lingkungan pada SPBU ?
  - a. Tidak ada
  - b. Tidak tahu
  - c. Kurang tahu (Tahu tetapi tidak mengerti pengaplikasiannya)
  - d. Tahu (Paham cara pengaplikasiannya)

### **Sistem Tangki Pendam dan Pemeliharaannya**

3. Berapa kapasitas tangki pendam di SPBU ini ?
  - a. 45 Kiloliter
  - b. 30 Kiloliter
  - c. 25 Kiloliter
  - d. .... Kiloliter
4. Berapakah umur tangki pendam di SPBU ini ?
  - a. 1 – 10 tahun
  - b. 11 – 15 tahun
  - c. 16 – 20 tahun
  - d.  $\geq$  20 tahun
5. Terbuat dari bahan apakah tangki pendam di SPBU ini?
  - a. Tidak tahu
  - b. Kurang tahu

- c. Bahan Fiber Reinforced Plastic (FRP)
  - d. Plat baja
6. Apakah tangki pendam di SPBU ini memiliki dinding ganda?
- a. tidak ada
  - b. tidak tahu
  - c. ada
  - d. ....(lain-lain)
7. Jika ada, terbuat dari bahan apa?
- a. tidak ada
  - b. tidak tahu
  - c. tahu, dengan bahan .....
  - d. ....(lain-lain)
8. Apakah dilakukan perawatan terhadap tangki pendam di SPBU ini?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Jarang (Frekuensi : .....) )
  - d. Sering (Frekuensi : .....) )
9. Apakah dilakukan pengurusan terhadap tangki pendam di SPBU ini ?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada  $\geq 5$  tahun
  - d. Ada 1- 5 tahun
10. Apakah pernah terjadi kebocoran tangki pendam di SPBU ini?
- a. Ada
  - b. .... (lain lain)
  - c. Tidak tahu
  - d. Tidak ada
11. Bagaimana kondisi tangki pendam di SPBU ini?
- a. <30% baik
  - b. 31 – 60 % baik
  - c. 61 – 90 % baik
  - d. > 90% baik

12. Apakah ada alat monitoring atau *tank monitor* (instumen yang dapat memonitor isi atau volume dalam tangki pendam) di SPBU ini ?
- Tidak tahu
  - Tidak ada
  - Ada (stick)
  - Ada (ATG)
13. Jika ada, bagaimana kondisinya ?
- Tidak tahu
  - Rusak
  - Kurang baik
  - Baik
14. Apakah terdapat sistem *tank sump* atau alat pencegah kebocoran dari tangki pendam ?
- Tidak tahu
  - Tidak ada
  - Ada namun tidak tahu letak nya
  - Ada dan tahu letaknya
15. Jika ada, bagaimana kondisinya ?
- Tidak tahu
  - Rusak
  - Kurang baik
  - Baik
16. Apakah anda mengetahui semua sistem pemipaan di SPBU ini ?
- Tahu dan Paham fungsinya
  - Tidak tahu dan Paham fungsinya
  - Tahu dan Tidak Paham fungsinya
  - Tidak tahu dan Tidak Paham fungsinya
17. Bagaiman kondisi pemipaan di SPBU ini ?
- <30% baik
  - 31 – 60 % baik
  - 61 – 90 % baik
  - > 90% baik
18. Apakah pernah terjadi kebocoran pipa di SPBU ini ?
- Ada
  - ..... (Lain-lain)

- c. Tidak tahu
  - d. Tidak ada
19. Apakah terdapat bunker untuk melindungi tangki pendam dari kebocoran di SPBU ini ?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada namun tidak tahu letak nya
  - d. Ada dan tahu letaknya
20. Bagaimana kondisi bunker di SPBU ini ?
- a. <30% baik
  - b. 31 – 60 % baik
  - c. 61 – 90 % baik
  - d. > 90% baik
21. Terbuat dari bahan apakah bunker di SPBU ini?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Beton
  - d. .... (lain-lain)

### **Fasilitas Pendukung SPBU**

22. Apakah terdapat sumur observasi atau *monitoring well* (sumur pantau untuk mengetahui kebocoran tangki) di SPBU ini ?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada namun tidak tahu letak nya
  - d. Ada dan tahu letaknya
23. Apakah terdapat sumur resapan di SPBU ini?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada namun tidak tahu letak nya
  - d. Ada dan tahu letaknya
24. Apakah terdapat *oil catcher* (penampungan dan pemisahan bbm dan air buangan yang ditempatkan di ujung drainase sebelum pembuangan lebih lanjut) di SPBU ini?
- a. Tidak tahu

- b. Tidak ada
- c. Ada namun tidak tahu letaknya
- d. Ada dan tahu letaknya

**Pemantauan Kualitas Lingkungan**

25. Apakah dilakukan pengujian uji laboratorium pada sumur pantau atau air tanah di SPBU ini ?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada
  - d. .... (Lain-lain)
26. Jika ada, Berapakah frekuensi pemantauan air tanah ?
- a. 6 bulan/kali
  - b. 12 bulan/kali
  - c. 1-5 tahun/kali
  - d.  $\geq 5$  tahun/kali
27. Apakah selalu dilakukan audit atau pelengkapan UKL-UPL di SPBU ini ?
- a. Tidak tahu
  - b. Tidak ada
  - c. Ada, sebulan sekali
  - d. Ada, 2 bulan sekali

Catatan Tambahan :

- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....