

OPERASI PENERIMAAN LPG

Training Operator SPPBE
PT PERTAMINA (PERSERO)

Jakarta, 8-9 Januari 2018



OPERASI PENERIMAAN LPG MELALUI SKID TANK

A. Persiapan sebelum penerimaan

1. Siapkan petugas Penerimaan LPG
2. Matikan mesin truk dan pasang rem tangan
3. Siapkan buku "Log sheet" untuk mencatat data skid tank beserta isinya
4. Pasang Bounding Cable



5. **Ukur isi tangki timbun**
6. **Yakinkan ullage tangki timbun cukup terima muatan LPG**
7. **Siapkan fasilitas pembongkaran**
8. **Siapkan Alat Pemadam Api Ringan (APAR)**



- 9. Yakinkan kondisi peralatan F&S baik**
- 10. Periksa segel bersama-sama dengan sopir, dan pastikan no segel sesuai dengan yang tertera di SPA**
- 11. Periksa kelengkapan dokumen dan selesaikan Administrasinya**
- 12. Hubungkan Quick Coupling (liquid dan vapour) ke tangki timbun**

B. Selama Penerimaan

1. Awasi jalur pipa dari skid tank sampai tangki timbun dari kemungkinan kebocoran
2. Buka kerangan (liquid valve dan vapour valve yang berkaitan)
3. Hidupkan gas compressor, dan yakinkan LPG sudah mengalir ke tangki yang telah disiapkan
4. Bila terjadi kebocoran, stop pemompaan, tutup kerangan dan lakukan perbaikan secepatnya dan laporkan kepada atasan
5. Petugas penerimaan harus selalu berada ditempat mengawasi penerimaan LPG

6. Monitor level gauge, pressure gauge dan temperature gauge tangki timbun.
7. Jika level gauge pada tanki timbun sudah menunjukkan angka 90 %, proses penerimaan harus segera dihentikan
8. Lakukan monitoring temperatur tanki , jika temperatur naik menjadi sekitar 45°C jalankan sistem pendinginan tanki dan atau refrigrant compressor sehingga temperaturnya menjadi 30°C.
9. Hentikan Operasi penerimaan bila cuaca buruk (banyak petir).

C. Setelah Penerimaan

- 1. Yakinkan bahwa Skid Tank sudah kosong dengan memeriksa roto gauge dalam posisi “0” (nol) %**
- 2. Matikan kompressor dan tutup kerangan**
- 3. Lepas hubungan Quick Coupling (liquid dan vapour) dan bonding cable**
- 4. Kembalikan APAR ketempat semula di Skid Tank**

- 4. Setelah seluruh muatan mobil tangki dibongkar, lakukan pengukuran pada isi, suhu dan tekanan pada tangki timbun, dan laporkan tentang jumlah penerimaan.**
- 5. Bila terjadi selisih jumlah penerimaan yang melebihi batas toleransi (0,5% wt) laporkan kepada atasan.**
- 6. Selesaikan seluruh Administrasi/ dokumen penerimaan dan lakukan Goods Receipt (GR) melalui Web SPPBE/SPPEK**

