

..... potong disini

Perbaikan / Komentar : (Dapat menggunakan kertas tambahan bila diperlukan)

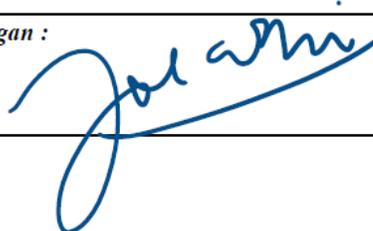
1. Cek feed gas dalam
MCCFD ?
2. Penyempitan valve
oleh Pressure

Nama Penilai : Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M. Eng. **Tanda Tangan :** 

Keterangan:
- Formulir F-002 rangkap 3 lembar
- *Coret yang tidak perlu

Perbaikan / Komentar : (Dapat menggunakan kertas tambahan bila diperlukan)

- Hazop diperbaiki.. penyebab dan akibat di match-kan atau disesuaikan
-

Nama Penilai : Juwari, S.T., M. Eng., Ph.D. **Tanda Tangan :** 

Keterangan:
- Formulir F-002 rangkap 3 lembar
- *Coret yang tidak perlu

Perbaikan / Komentar : (Dapat menggunakan kertas tambahan bila diperlukan)

1. Dirapikan kembali nominal angka di Neraca masa & energi, dan ekonomi, kemudian tambahkan appendix perhitungan analisa ekonomi.
2. Dipelajari terminology flow MMSCFD, heating value Btu/SCF, harga gas \$/MMBtu. Sebagai contoh untuk bahan baku, tampilkan dalam terminology harga gas alam (\$/MMBtu). Harga bahan baku/produk/peralatan terikat pada lokasinya, sehingga pastikan informasi harga ada kejelasan FOB atau CIF.
3. Informasi di spesifikasi alat, minimal adalah yang dibutuhkan dalam estimasi CAPEX (FCI) dan OPEX (TPC). Sebagai contoh adalah pada compressor, yang membutuhkan info power di spesifikasi alat, untuk estimasi CAPEX-nya. Spesifikasi alat adalah standarisasi dari yang tersedia di market.
4. Terdapat kaitan yang kuat antara TPC dengan WCI. Dicek kembali literatur Timmerhause.
5. Depresiasi tidak harus dengan metode straight line, namun juga ada metode lain (misal book value, Double Declining Balance method, dll.) dan terdapat salvage value di akhir umur kebermanfaatannya.

Nama Penilai : Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.

Tanda Tangan :



Keterangan:

- Formulir F-002 rangkap 3 lembar
- *Coret yang tidak perlu