



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Evaluasi Evaporator (V-1) di unit kilang Pusat Pengembangan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM) Cepu, dapat disimpulkan bahwa :

1. Evaporator pada Unit Kilang PPSDM Migas bertujuan untuk memisahkan antara uap dan cairan (residu) dari crude oil yang telah dipanaskan dari furnace.
2. Pada unit evaporator terdapat massa yang hilang sebesar 513,8760444 Kg/hari, hasil tersebut relatif kecil dan tergolong baik dalam pengoperasian evaporator (V-1) pada unit kilang PPSDM Migas.
3. *Heat losses* yang dihasilkan pada unit evaporator juga relatif kecil yaitu sebesar 3505322,244 Btu/hari atau sekitar 3,57% dari total panas yang dihasilkan sehingga efisiensi panas evaporator sebesar 96,43%, sehingga pemisahan komponen dalam evaporator terbilang baik dan evaporator masih layak untuk beroperasi.

X.2 Saran

Berdasarkan hasil kami dapatkan selama melaksanakan kerja praktek di Pusat Pengembangan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi (PPSDM Migas) yang cukup baik, saran kami yaitu untuk mempertahankan kondisi operasi tetap optimal dan rutin melakukan maintenance untuk setiap alat khususnya pada unit kilang.