



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1. Kesimpulan

Berdasarkan kerja praktik yang telah dilakukan di PT Pertamina Hulu Rokan berupa orientasi – orientasi berbagai unit dengan ditunjang oleh data – data dari literatur serta penjelasan dari operator dan pembimbing, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemilihan *Tri-Ethylene Glycol* sebagai absorben sudah sangat tepat ditinjau dari parameter seperti rantai senyawa, sifat higroskopis, titik didih, dan efisiensi.
2. Penggunaan *tri-ethylene glycol* pada *dehydration unit* sudah cukup efektif dengan nilai efektivitas sebesar 78.15% dan *moisture content dry gas* sebesar 10.27-11lb/MMscf.
3. Penggunaan laju alir *glycol* sangat mempengaruhi efektivitas *glycol* dalam menyerap air. Laju alir *glycol* harus selalu disesuaikan dengan jumlah produksi gas yang diproduksi untuk menghindari terjadinya *glycol loss*.

X.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada PT. Pertamina Hulu Rokan, sebagai berikut:

1. Sebaiknya dilakukan pengukuran *moisture content* dan konsentrasi *glycol* secara rutin agar proses produksi dapat dijaga untuk dapat selalu berjalan secara optimal.
2. Melakukan pengecekan kondisi operasi *Contacting* secara berkala untuk menjaga kondisi operasi selalu optimal untuk menghindari terjadinya *glycol loss*.