

Perbandingan biaya operasi di pabrik LPG dengan kolom fraksionasi pada tekanan atmosfer dan tekanan tinggi

Sidauruk, Purnama Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249692&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai biaya operasi yang digunakan di LPG Plant dengan kolom fraksionasi pada tekanan atmosfer dan tekanan tinggi. Sistem Refrijerasi yang digunakan adalah sistem refrijerasi kompresi uap tahap tunggal, dan refrijeran yang digunakan adalah refrijeran propana. Hasil simulasi diperoleh bahwa biaya operasi pada tekanan atmosfer lebih murah jika dibandingkan dengan tekanan tinggi.

.....Focus of this study is related with operation cost that used in LPG Plant at atmospheric pressure condition and high pressure fractionation column. Refrigeration system that used in this study is refrigeration with single stage, propane was used as the refrigerant. The result from the simulation was operation cost at atmospheric pressure is cheaper than refrigeration cost at high pressure.