



LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG

PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN

UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

II. 1 Uraian Proses Produk Pertamina RU VI Balongan

Terdapat dua kategori bahan produk yang dihasilkan yaitu: produk utama yang berupa kerosene, solar, premium, pertamax, pertamax plus, LPG dan produk samping berupa Decant Oil dan Propylene. Produk yang dihasilkan PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan dinagi menjadi tiga bagian, yaitu jenis produk dalam bentuk BBM, Non BBM dan jenis BBK (Bahan Bakar Khusus).

Proses utama yang ada pada pengolahan minyak bumi di PT. Kilang Pertamina Internasional RU VI Balongan dibedakan menjadi empat, yaitu:

1) *Hydro Skimming Complex (HSC)*

Unit ini terdiri dari Distillation Treating Unit (DTU) dan Naphta Processing Unit (NPU)

2) *Distillation & Hydrotreating Complex (DHC)*

Unit ini terdiri dari *Atmospheric Residue Hydrometallization Unit* (AHU) dan *Hydro Treating Unit* (HTU)

3) *Residue Catalytic Complex Unit (RCU)*

Unit ini terdiri dari *Residue Catalytic Cracker Unit* (RCC) dan *Light End Unit* (LEU)

4) *Propylene Olefine Complex (POC)*

POC merupakan unit terbaru yang memulai start-uonya pada Januari 2013. Unit ini terdiri dari *Low Pressure Recovery Unit* (Unit 34), *Selective C₄ Hydrogenation Unit* (Unit 35), *Catalytic Distillation Deisobutenizer* (Unit 36), *Olefins Coverision Unit* (Unit 37), *Regeneration Systems* (Unit 38), *Binary Refrigeration System* (Unit 39)