

INTISARI

Sebagai salah satu perusahaan BUMN, PT. Pupuk Kalimantan Timur memproduksi produk utama berupa pupuk berjenis urea. PT. Pupuk Kalimantan Timur diberi tugas oleh pemerintah untuk menyediakan pupuk urea bersubsidi dengan ukuran prill guna memenuhi kebutuhan pupuk Indonesia bagian tengah dan timur. Selain itu, PT. Pupuk Kalimantan Timur juga memproduksi pupuk dengan ukuran granul yang ditargetkan untuk pasar ekspor. PT Pupuk Kalimantan Timur terdiri dari enam pabrik urea, yaitu Pabrik Kaltim-1, Kaltim-1A, Kaltim-2, Kaltim-3, Kaltim-4, dan Pabrik-5. Masing-masing pabrik terdiri dari unit utility, unit ammonia, dan unit urea. Terdapat Pabrik 6 (pabrik boiler batubara) untuk memproduksi steam yang dikirim ke Pabrik-5 serta Pabrik Kaltim-7 (NPK) yang memproduksi pupuk majemuk yang mengandung unsur hara makro Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K).

Kondisi operasi pada unit secondary reformer masih dikategorikan kondisi operasi normal karena berdasarkan pengamatan CH_4 *leak* masih diizinkan di bawah 0,3 % mol dry (basis design), heat loss yang terjadi masih di batas 0-3 % dan *Steam to Carbon* masih mendekati basis design sekitar 2,8 : 1 kgmol/ kgmol..