

PROSES DAN INSTRUMEN SECARA UMUM NITROGEN PLANT PADAPT. TIFICO

ROY SUMARLAN JADIMAN, ELFRIN SYAHRU, ST, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : kimia

Abstraksi :

Proses Nitrogen Plant adalah proses pemisahan unsur kimia nitrogen dari udara bebas. Dimulai dengan pengisapan udara oleh beberapa kompresor lalu didinginkan di dalam blok pendinginan dengan mengalirkan Freon, dialirkan ke heater untuk menghilangkan unsur air didalam udara tersebut . Setelah masuk ke Heater dialirkan lagi ke suatu blok pemisahan yang dinamakan Rectifying Column, setelah didapat Nitrogen murni ada yang langsung dialirkan ke proses produksi dan ada juga yang ditampung dalam tangki penyimpanan. Instrument secara umum adalah membahas tentang instrument yang dipakai dalam Nitrogen Plant secara umum. Instrumennya adalah beberapa alat ukur baik analog atau digital, yaitu counter, alarm unit, control valve, gauge pressure transmitter, totalizer dan indicating controller.