

ANALISA UNJUK KERJA SISTEM PURIFIKASI AIR KOLAM REAKTOR SERBAGUNA G.A SIWABESSY

ARIF SOFYAN, ELBI WISENO, ST

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : turbin pompa dan kompresor

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini dibahas mengenai Reaktor, Reaktor adalah suatu instalasi yang dibangun untuk tujuan tertentu, misalnya untuk keperluan penelitian, produksi isotop, penghasil tenaga listrik dan lain-lain. Didalam sistem ini Reaktor Serba Guna menggunakan air bebas mineral sebagai media pendingin. Air tersebut bersirkulasi dalam kolam reaktor dengan membawa partikel partikel yang menghamburkan sinar radioaktif ke permukaan kolam reaktor. Untuk mengurangi paparan radiasi dipermukaan kolam reaktor, maka reaktor ini dilengkapi dengan (salah satunya) sistem pemurnian air kolam reaktor yang mempunyai tujuan antara lain : Menyediakan air hangat yang secara terus menerus dimurnikan, dengan perbedaan temperatur antara 8°C sampai 10°C. Untuk menjaga kenaikan paparan radiasi di permukaan kolam. Untuk mengisi ke tabung berkas neutron (beam Tube). iii