

INSTALASI LISTRIK DAN PLTU DI PERTAMINA UP II DUMAI

DODDY PUTRA KEMAL INDRA, ERMA TRIAWATI CH,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Untuk mendapatkan suatu produksi minyak dan gas bumi yang optimal harus ditentukan oleh suatu sistem energi listrik. Salah satu upaya untuk menjaga agar suplai daya listrik yang tersedia selalu mencukupi serta dapat diandalkan adalah dengan menambahkan pembangkit tenaga listrik dan instalasi yang memenuhi persyaratan yang dibutuhkan dalam kondisi suatu kilang. Pembangkit tenaga listrik (PLTU) merupakan pembangkit energi listrik yang baru didirikan Pertamina UP-II Dumai. Sistem energi listrik ini memegang peranan penting dalam proses produksi minyak dan gas bumi, dimana kondisi listrik yang dibutuhkan adalah kontinuitas (tidak boleh terputus) mengingat adanya reaksi-reaksi kimia dalam proses pengolahan minyak. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem dan instalasi kelistrikan untuk mendukung hal tersebut di atas.