

Studi peningkatan efisiensi turbin gas MS 5001 PA 2x17 MW

Simorangkir, Charles Ferdinand, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241471&lokasi=lokal>

Abstrak

China National OffShore Oil Corporation ("CNOOC") Southeast Sumatra Limited (sebelumnya dikenal sebagai YPF Maxus Soulhest Sumatra BV) merupakan perusahaan Production Sharing Contractor ("PSC") dengan Pertamina yang menghasilkan minyak mentah terbesar dari lapangan offshore, dan salah satu lapangan offshore terbesar (tenasuk terbesar di Indonesia) adalah Widuri, yang terletak dilepas pantai Laut Jawa 100 km di Utara Jakmta. Untuk meningkatkan produksi minyak dilapangan Widuri, maka diperlukan tambahan tenaga listrik dan untuk memenuhi kebutuhan ini CNOOC Southeast Sumatra Ltd mengadakan kontrak kerjasama dengan PT K wartadaya Dirganusa, yaitu perusahaan nasional yang mempunyai spesialisasi dalam penyediaan tenaga listrik pada perusahaan yang bergerak di bidang penninyakan dan industri. Kontrnk kerjasama yang dimaksud adalah kontrak no. 332000673, Rental Gas Turbine Genera/ion Unit (GTGU) 2 x 17 MW (Mega-Walt) with Living Quarter Foci/tty (LQF), dimana pada km)trak pertama tanggal 9 Juni 2000 PT Kwartadaya Dirganusa berkewajiban untuk menyediakan 1 unit GTGU tennasuk peralatan penunjangnya untuk menghasilkan tenaga listrik tenaga gas minimum sebesar 17 mega watt (IViW) selama JO tahun yang berlokasi di area Widuri, Jepas pantai, laut Jawa. Kemudian dilakukan perubahan kontrak pada tanggal 2 Oktober 2000, dimana disepakati antara PT Kwartadaya Dirganusa dan CNOOC untuk menyediakan tarnbalian I unit GTGU dengan kapasitas yang sama 17 mega watt (MW), sehingga terpasang 2 (dua} unit GTGU dengan kapasitas minimum 2 x 17 MW untuk memenuhi kebutuhan tennga listrik untuk pengeboran di masa mendatang.