

PENANGGULANGAN LIMBAH MINYAK SECARA TERPADU PADA KAPAL SPOB NIAGARA V DI PT. DOK KODJA BAHARI GAL.IV

Ahmad Zaelani, Ir. C. Djarot. P

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : proses kerja oily water separa

Abstraksi :

Proses kerja dari Oily Water Separator menggunakan tekanan pada suatu fluida cair, yaitu minyak kotor dan air. Proses ini dari oily Water Separator ini yang berseri HS dirancang sesuai dengan prinsip dengan pemisahan melalui plat coalescent, dengan cara tersebut maka aliran minyak kotor dari bilga tiga buah plat coalescent, yang terdapat didalam unit separator, sehingga memungkinkan limbah air keluar dari separator yaitu kurang dari 15 ppm sesuai peraturan International Maritime Organisasi dan Dirjen Perhubungan Laut Indonesia. Pra penyaringan untuk menyaring material atau benda-benda yang terdapat di dalam bilga, pemisah tingkat pertama untuk menyaring benda atau material yang ikut mengalir kedalam OWS. Pemisah tingkat kedua membuat minyak berkurang banyak oleh pengumpul butiran-butiran minyak kecil dan minyak dari air berminyak.