

ABSTRAK

Break Out Machine (BOM) merupakan sebuah mesin hidraulik yang fungsinya sangat vital dalam sebuah departemen perawatan dalam bisnis perminyakan, fungsi dari BOM sendiri adalah sebagai alat mengencang dan mengendurkan setiap sambungan pada peralatan pipa pengeboran minyak secara aman, cepat dan akurat didalam workshop.

Berdasarkan data yang diperoleh Sejak Januari 2007 sampai dengan April 2010 telah terjadi beberapa kali kerusakan yang terjadi pada BOM, dapat ditarik penyebab-penyebab kerusakan tersebut diantaranya :

1. Workmanship
2. Kerusakan spare part
3. Umur
4. Tidak di ketahui penyebabnya

Analisa yang dilakukan menggunakan strategi maintenance serta didukung dengan adanya dokumentasi yang dilakukan di departemen perawatan, bertujuan untuk mencari alternatif yang terbaik bagaimana caranya mencegah, menanggulangi bahkan mengurangi terjadinya kerusakan pada BOM sehingga kejadian serupa tidak akan terjadi lagi pada proses yang akan datang.

ABSTRACT

Break Out Machine (BOM) is a hydraulic machine whose function is vital in a maintenance department in the oil business, function of the BOM it self is as a tool to tighten and loosen every joint in the pipe oil drilling equipment in a safe, fast and accurate in the workshop. Based on data collected since January 2007 until Deember 2009 has happened several times the damage that occurs in the BOM, can be drawn that the causes of damage include:

1. Workmanship
2. Part Damage
3. Aging
4. Unknown

Analysis performed using a maintenance strategy and is supported by the documentation done in the maintenance department, aiming to seek better alternatives how to prevent, tackle and even reduce the occurrence of damage to the BOM so that similar incidents will not occur again in the future.