

Analisa rekondisi mechanical seal

Agus Hardiman Adam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240983&lokasi=lokal>

Abstrak

Permasalahan yang selalu ada pada dunia industri adalah terjadinya gangguan fungsi peralatan yang digunakan, akibat kerusakan dari komponen penyusunnya. Krisis ekonomi yang terjadi di Indonesia secara tidak langsung telah menyebabkan banyak perusahaan melakukan efisiensi, diantaranya adalah menunda penggantian suku cadang dan melakukan cara alternatif dengan melakukan rekonsiliasi pada komponen yang rusak tersebut.

Mechanical seal adalah salah satu komponen yang terkena dampak terjadinya krisis ekonomi hingga harganya menjadi mahal dan sulit diperoleh. Sebelum krisis terjadi, kerusakan komponen ini akan segera dilakukan penggantian komponen yang baru. Oleh karena itu, efisiensi yang perlu dipertimbangkan selama krisis, adalah melakukan alternatif rekondisi pada komponen ini.

Dalam melakukan rekondisi, terlebih dahulu mengetahui jenis mechanical seal yang akan direkondisi, jenis kerusakan yang terjadi, pemilihan material yang digunakan berdasarkan ketentuan dan ketersediaan di pasaran, dan memperkirakan usia pakai yang dicapai. Efisiensi biaya diukur dari perbandingan biaya rekondisi dengan harga pembelian baru komponen mechanical seal.