

Analisa kegagalan pada Bali, seat, and cage material stainless steels AISI 440 pada sucker rod pump TLJ 233

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20427233&lokasi=lokal>

Abstrak

Analisa kegagalan adalah suatu metode atau usaha untuk menyelidiki sebab-sebab kegagalan suatu komponen peralatan. Suatu komponen dikatakan gagal apabila komponen tersebut tidak dapat berfungsi seperti yang dirancang. Sucker rod pump sebagai salah satu dari metode produksi artificial lift memiliki beberapa keuntungan, beberapa diantaranya yaitu efisien dan mudah dalam pengoperasian di lapangan, masih bisa digunakan untuk mengangkat fluida pada sumur yang mengandung pasir, dapat dipakai pada sumur bengkok (directional), dapat digunakan untuk sumur yang memiliki tekanan rendah, fleksibel karena kecepatan pompa dan stroke length dapat disesuaikan, dapat digunakan pada berfungsi ukuran tubing. Namun tak jarang pula sucker rod pump ini mengalami masalah yang menyebabkan berkurangnya kemampuan berproduksi pada suatu sumur minyak, bahkan menyebabkan terhentinya produksi (off).