

## RINGKASAN



Friska Yakup Antoni Hutasoit, mengambil judul Tugas Sarjana : **Studi mengenai umur ekonomis Forklift untuk menentukan kebijaksanaan “Replacement” di PT. Tirta Sumber Menaralestari Medan**, dengan asuhan Pembimbing I Ir. Hj. Haniza AS, MT dan pembimbing II Ir. Raspal Singh, MT.

PT. Tirta Sumber Menaralestari Medan adalah perusahaan swasta PMDN yang bergerak dalam bidang distributor air minum mineral Aqua yang berlokasi di jalan Helvetia By Pass 14 Medan. Perusahaan ini dalam memasarkan produknya secara luas di daerah Sumatera Utara dan mempunyai depo-depo diberbagai Kabupaten seperti : Depo Rantau Prapat, Padang Sidempuan , Sibolga, Siborong-borong, P. Siantar, Tebing Tinggi, Kisaran, Kabanjahe dan Pangkalan Brandan. Produk utama yang dijual di perusahaan tersebut adalah air minum mineral Aqua dan Vit sedangkan produk lainnya yaitu susu Anlene, minuman ringan Lipovitan dan Greensand.

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat menyebabkan persaingan dalam dunia bisnis menjadi semakin tajam. Semua pihak berusaha mendapatkan teknologi yang sesuai dengan biaya terendah.

Salah satu cara untuk mendapatkan biaya terendah adalah dengan mengendalikan investasi, baik investasi awal maupun investasi lanjutan yang antara lain berupa penggantian peralatan.

PT. Tirta Sumber Menaralestari (TSM) Medan yang bergerak dalam bidang distributor Aqua, memiliki peralatan-peralatan yang memerlukan investasi awal dan biaya operasi yang cukup besar. Keuntungan perusahaan sangat besar kaitannya dengan biaya operasi, hingga peningkatan keuntungan sejalan dengan penurunan ongkos operasi.

Penurunan ongkos operasi dapat dilaksanakan antara lain dengan cara menurunkan biaya operasi mesin dan peralatan serendah mungkin. Salah satu cara untuk menurunkan biaya operasi mesin dan peralatan adalah dengan melaksanakan penggantian peralatan tepat pada waktunya.

Secara teknis mungkin peralatan yang ada masih dapat dioperasikan dan masih mempunyai kemampuan untuk berproduksi, tetapi secara ekonomis mungkin tidak menguntungkan lagi.

Hasil analisa dan evaluasi dari data yang diperoleh di PT. Tirta Sumber Menaralestari Medan didapatkan umur ekonomis forklift selama 3 (Tiga) tahun hal itu berarti bahwa nilai ekonomis peralatan tersebut adalah tiga tahun dan apabila perusahaan tidak memperdulikannya maka perusahaan akan mengalami kerugian. Sebagai bahan pertimbangan sebaiknya pihak perusahaan mengadakan penelitian terhadap peralatan baru atau hanya mengganti sebagian dari kerangka dasar peralatan tersebut.

To decrease the operational cost the company should decrease operational cost for the machine and supplies as low as it can. It can be done by replace the machine and supplies at the right time.

Technically, the equipment that will be replace can still use, but if we consider economically it is useless.

The result of the analysis and evaluation of the information from PT. Tirta Sumber Menaralestari Medan, the writer conclude that the economic age for forklift is 3 (three) years, and if company didn't considere about it therefore the company will get loss. As consideration For the company further decision, it's better for the company to research for purchase the new equipment or just replace an important part of it.

