

Analisa penggantian mesin seamer angelus di PT X

Suharjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241304&lokasi=lokal>

Abstrak

PT X adalah perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan susu, dimana memiliki peralatan dan mesin-mesin yang berhubungan dengan produk makanan. Peralatan dan mesin-mesin tersebut harus diperhatikan jangka waktu pemakaiannya agar biaya yang dikeluarkan untuk investasi mesin dan peralatan dapat dimanfaatkan sehemat mungkin dengan memperhatikan segi pemakaian yang ekonomis. Dalam penelitian ini obyek penelitian dilakukan terhadap mesin Seamer Angelus di PT X yang berfungsi sebagai pembuat kaleng susu untuk jenis Susu Kental Mania (SKM) 397 gram. Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan adalah: pendahuluan, pelaksanaan penelitian, pengolahan data dan penganalisaan terhadap pengolahan data. Untuk mengetahui waktu penggantian dari mesin Seamer Angelus ini dilakukan dengan mengetahui biaya operasi tahunan minimum, yaitu dengan metode aliran dana tahunan ekivalen uniform (EUAC), yang langkah-langkahnya adalah: menghitung biaya depresiasi, menghitung total biaya operasi tahunan (AC), menghitung biaya pengembalian modal tahunan (CR), dan terakhir adalah menghitung total biaya tahunan (EUAC) setelah AC dan CR diketahui. Dalam pengolahan data yang memakai jumlah periode (n) 15 tahun yang berdasarkan pada rencana perusahaan dalam penggantian mesin Seamer Angelus, akan tetapi setelah penulis melakukan penelitian dan pengolahan data, didapat bahwa waktu penggantian mesin Seamer Angelus tersebut adalah pada tahun ke-8. Hasil penelitian di lapangan yang penulis lakukan, bahwa mesin Seamer Angelus tersebut masih dipergunakan, walaupun umur pakainya saat ini sudah mencapai 26 tahun.