

ABSTRAK

Muhammad Alghifari / 33419997

MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI PRODUK TROLI PADA PT. YAZAKI TECHNOLOGY INDONESIA

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: Perencanaan Produksi, Troli, PT. Yazaki Technology Indonesia

(xi+30+Lampiran)

PT. Yazaki Technology Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri manufaktur yang menghasilkan beberapa jenis produk dalam perusahaannya. Perencanaan produksi merupakan proses perencanaan yang meliputi perencanaan bahan baku, tenaga kerja, mesin dan peralatan serta biaya yang diperlukan untuk memproduksi barang pada waktu tertentu sesuai dengan kuantitas yang dikehendaki. Berdasarkan tujuan penelitian yang ingin dicapai maka akan dilakukan pembahasan mengenai mempelajari proses produksi dan perencanaan produksi pada produk troli di PT. Yazaki Technology Indonesia.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan terdapat beberapa tahapan pada proses produksi troli di PT. Yazaki Technology Indonesia. Tahapan – tahapan tersebut terdiri dari penyiapan bahan baku di gudang, pengukuran bahan baku, pemotongan bahan baku dengan menggunakan *cut off* dan gerinda, pengelasan bahan baku dengan menggunakan mesin las CO, perakitan troli dengan menggunakan mesin bor, pengecatan troli dengan menggunakan *compressor*, dan penyimpanan troli yang sudah selesai di proses. Perencanaan produksi pada perusahaan terdiri dari beberapa tahapan yaitu penerimaan order, pembuatan rencana bahan baku, pemeriksaan inventory bahan baku apakah bahan baku yang tersedia sudah mencukupi, persiapan mesin dan operator untuk proses produksi yang kemudian akan langsung dilanjutkan ke proses produksi. Perusahaan membuat rencana produksi pada periode juli 2021 – juli 2022 menggunakan periode mingguan. Sistem perencanaan produksi yang diterapkan oleh perusahaan adalah JIT (*Just In Time*) yang berdasarkan pesanan atau permintaan dari *customer*. Penerapan JIT pada perusahaan bertujuan untuk meminimalisir adanya kelebihan produksi.

DAFTAR PUSTAKA (2002 – 2015)