

ABSTRAK

Rio Setiawan/ 31421322

MEMPELAJARI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU *PLATE* UNTUK PRODUKSI KOMPOR GAS PADA PT TODACHI INDONESIA

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024.

Kata Kunci: Pengendalian Bahan Baku, Proses Produksi, PT Todachi Indonesia, *Plate*, Kompor.

(xi+39+Lampiran)

PT Todachi Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur pembuatan peralatan rumah tangga. Produk yang utama yang diproduksi salah satunya adalah kompor gas. PT Todachi Indonesia didirikan sejak tahun 2006 diprakarsai oleh PT Citra Surya Abadi Prima yang terkenal sebagai salah satu pemasok suku cadang terbesar sejak tahun 1995. Objek yang diamati yaitu bahan baku *plate* yang merupakan salah satu bahan baku utama untuk menutupi rangka kompor, pemilihan bahan baku *plate* juga sangat penting untuk memastikan bahwa *plate* tahan terhadap korosi dan memperpanjang umur kompor. Pengamatan ini dilakukan guna mempelajari proses produksi dan pengendalian persediaan bahan baku *plate* dalam pembuatan kompor gas pada PT Todachi Indonesia.

Proses produksi kompor pada PT Todachi Indonesia terdiri dari 12 proses yaitu mempersiapkan bahan baku, memotong bahan baku, melubangi *plate* kompor, mencetak logo serta detail pada *plate* kompor, menekuk *plate* kompor, mengecat *plate* kompor, menyablon *design plate* kompor, merakit rangka kompor, merakit rangka kompor dengan *plate* kompor, memasang *burner* kompor, memastikan api kompor menyala dengan baik dan mengemas kompor. Pengendalian persediaan bahan baku *plate* dilakukan dengan memeriksa stok *plate* zinalume guna mengetahui kapasitas optimal yang diperlukan dalam proses produksi. Pembelian bahan baku dilakukan apabila stok yang ada tidak mencukupi untuk proses produksi, dengan *lead time* selama tiga hari setelah pembayaran dilakukan. Penyimpanan bahan baku di PT Todachi Indonesia menggunakan metode *First In First Out* (FIFO), di mana bahan baku yang pertama dibeli akan menjadi yang pertama digunakan dalam proses produksi.

DAFTAR PUSTAKA (2011-2023)