

ABSTRAK

M.Alfarel Adzani/ 30420683

MEMPELAJARI TATA LETAK PRODUKSI FUEL TANK DI PT. SELAMAT SEMPURNA Tbk

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci: Proses Produksi, Tata Letak Produksi, PT. Selamat Sempurna Tbk

(xi + 32 + Lampiran)

PT. Selamat Sempurna Tbk merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang industri manufaktur yang memproduksi *fuel tank*. Pada dasarnya produksi *fuel tank* yang dibuat oleh PT. Selamat Sempurna Tbk dibuat berdasarkan pesanan. Bahan baku yang digunakan dalam proses produksi *fuel tank* yaitu berjenis material *stainless steel*. Penelitian dilakukan dengan mengambil data secara langsung seperti data proses produksi dan tata letak produksi *fuel tank* di PT. Selamat Sempurna Tbk.

Perancangan tata letak merupakan suatu hal yang penting dalam perusahaan karena merupakan salah satu faktor penunjang kelancaran perusahaan dalam melakukan proses produksi sehingga nantinya perusahaan dapat mencapai tujuannya yaitu meminimumkan total biaya produksi yang digunakan. Tata letak produksi *fuel tank* dimulai dari gudang bahan baku, kemudian melakukan proses pengukuran untuk menentukan ukuran, selanjutnya proses pemotongan menggunakan mesin *LIEH CHIEH* 600, selanjutnya plat yang sudah melalui proses pemotongan masuk ke proses pembentukan yang dilakukan dengan mesin *SHIOHARA* 600 yang dimiliki oleh PT. Selamat Sempurna Tbk, langkah berikutnya yaitu proses inspeksi, selanjutnya masuk keproses pengelasan dengan mesin las sekaligus diperiksa apakah ada kebocoran sambungan atau tidak, langkah berikutnya perakitan menggunakan mesin las untuk merakit head, shell dan bottom, selanjutnya dilakukan proses pengecatan terhadap *fuel tank*, selanjutnya dilakukan inspeksi atau *quality control* terakhir, setelah selesai melalui semua proses produksi maka produk *fuel tank* dikemas dan disimpan di gudang barang jadi. PT. Selamat Sempurna Tbk menggunakan *Layout by product*.

DAFTAR PUSTAKA (1990 – 2021)