

ABSTRAK

Daisy Dwi Rydias Putri/ 30421320

MEMPELAJARI TATA LETAK PRODUKSI TANGKI TRAFO DI PT POWERINDO PRIMA PERKASA

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

Kata Kunci: Proses Produksi, Tata Letak Produksi, PT Powerindo Prima Perkasa.
(xii + 45 + Lampiran)

PT Powerindo Prima Perkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang industri manufaktur yang memproduksi tangki trafo. Pada dasarnya produksi tangki trafo yang dibuat oleh PT Powerindo Prima Perkasa berdasarkan pesanan. Bahan baku yang digunakan dalam proses produksi tangki trafo yaitu *baby coil plate* SPCC dan *sheet plate* SPHC. Penelitian dilakukan dengan mengambil data secara langsung seperti data proses produksi dan tata letak produksi tangki trafo di PT Powerindo Prima Perkasa.

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 tangki trafo pada PT Powerindo Prima Perkasa memiliki *layout by process*. Tata letak fasilitas produksi tangki trafo melewati area gudang material 1, area pembuatan radiator, area *machining*, area pengumpulan plat, area pengepasan, area perakitan pengelasan, area pengujian kebocoran sabun, area penyemprotan pasir, area pengujian kebocoran penetrasi, area pengemasan, area oven, area perapihan, penandaan label dan pemeriksaan produk akhir, kemudian produk tangki trafo disimpan area gudang *finish good*.

DAFTAR PUSTAKA (2009 – 2018)