

ABSTRAKSI

Yoga Adi Wibowo, 2C414392

“PROSES PEMBUATAN BOTTOM TRAFU DI PT. FACO GLOBAL ENGINEERING”

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma 2017.

Kata kunci : *Bottom Trafo, Transformator , ST37*

(xii + 49 + Lampiran)

Bottom trafo merupakan bagian dari komponen trafo yang terletak dibawah sebagai penahan setiap bagian trafo seperti conservator, yoke, tangki, dan sebagai tempat penyimpanan oli bekas sisa dari proses kerja trafo, sehingga bottom trafo merupakan salah satu dari bagian komponen utama trafo dalam berkerja. Untuk menunjukan kinerja dari bottom trafo dibutuhkan beberapa Komponen utama yang harus terdapat dibagian bottom trafo diantaranya tank bottom plate, tank sheet dan front plate left. Material yang digunakan untuk komponen utama bottom trafo adalah plate (ST37). Dalam proses pembuatan bottom trafo memiliki beberapa aksesoris diantaranya transformer support for oil to, flange DN50, pipe for pin guide, grounding for main tank, jacking plate, dan transformer support. Dengan material stainless steel (AISI304) serta plate (ST37). Tahap-tahap untuk pembuatan bottom trafo yaitu proses marking, proses cutting, proses bending, proses setting, proses welding, proses assembly, proses quality control, proses sandblasting. Setelah melalui beberapa proses, bottom trafo akan disatukan dengan komponen-komponen yang terdiri dari tangki trafo, cover trafo, core clamping dan conservator.

Daftar Pustaka (2003-2016)