

ABSTRAK

Risky Saputra / 36415070

“MEMPELAJARI PEMELIHARAAN MESIN *PRESS* DI PT CIDAS SUPRA METALINDO”

Penulisan Ilmiah. Teknik Industri. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2019.

Kata Kunci: Pemeliharaan Mesin, *Pan Sub Assy Oil*, Mesin *Hydraulic Press Woojin*, PT Cidas Supra Metalindo

(x + 41 + Lampiran)

PT Cidas Supra Metalindo merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang telah cukup lama beroperasi. Produk yang dihasilkan merupakan produk-produk otomotif dan juga pabrikasi serta juga menyediakan jasa berupa perawatan mekanikal. Salah satu produk yang tingkat produksinya cukup tinggi merupakan *pan sub assy oil*. Produk *pan sub assy oil* melalui berapa proses produksi diantaranya persiapan bahan baku, pemotongan, pencetakan, pemotongan sisa bahan baku, penekukan, pelubangan, pemasangan, penghalusan, pemeriksaan, pengecatan. Mesin *hydraulic press woojin* merupakan salah satu mesin yang digunakan dalam proses pembuatan produk *pan sub assy oil*.

Pada pemeliharaan mesin *hydraulic press woojin* terbagi menjadi dua yaitu *preventive maintenance* dan *corrective maintenance*. Kegiatan pada *preventive maintenance* meliputi seperti *leveling*, *check* pelumasan *sliding* meja, *check* tekanan oli, *check oil level*, *cleaning*, *check motor dinamo*, *check unit pompa oli*, *check socket kabel*, *check panel* mesin, *check* perkabelan, *check* tanki oli *hydraulic*, *check grease*, *check* getaran *bearing*, *oil cooler/fan cooler*, *oil filter*, *check unit limit switch* meja, *check unit moving boster*, *check* lampu penerangan area mesin. Kegiatan pada *corrective maintenance* meliputi kegiatan perbaikan yaitu memperbaiki *spare part* mesin yang terdiri dari *solenoid valve*, pipa *safety*, selang dan *valve balancing*.

DAFTAR PUSTAKA (1993-2007)