

ABSTRAKSI

Gunawan Darma Putrantoro. 23413786

**PROSES PEMBUATAN SILINDER HIDROLIK DUMP TRUK KAPASITAS
14 TON DI PT TRUBO ENGINEERING**

PI. Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2017

Kata Kunci : Hidrolik, Bubut, Dump Truk

(xii + 43 + Lampiran)

Proses pembuatan silinder hidrolik dump truk menggunakan proses bubut, milling, pengelasan, tapping, booring. Sistem hidrolik merupakan suatu bentuk perubahan atau pemindahan daya dengan menggunakan media pengantar berupa fluida cair untuk memperoleh daya yang lebih besar dari daya awal yang dikeluarkan. Komponen silinder hidrolik dump truk kapasitas 14 Ton terdiri dari tabung silinder, dasar silinder, head silinder piston rod dan gland clover. Selanjutnya dilanjutkan dengan proses assembly untuk menyatukan semua komponen tersebut. Untuk proses pemesinan yang paling dominan dalam proses pembuatan silinder hidrolik adalah proses pembubutan dan proses milling.

Daftar Pustaka (1983-2005)