

ABTRAKSI

Sukardi. 21401306

PENGGUNAAN MEKANISME HIDROLIK PADA MESIN INJECTION MOLDING UNTUK MENYUNTIKAN MATERIAL PLASTIK DARI BARREL KE MOLD DI PT. IVES (INDAH VARIA EKA SELARAS)

Laporan Keja Praktek, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri,
Univesitas Gunadarma, 2008.

Kata kunci : injeksi, hidrolik.

(x + 41 + lampiran)

Mesin injection molding type Lien Yu yang di gunakan untuk menyuntikan material plastik dari barrel ke mold. Sistem kontrol injection molding ini menggunakan sistem hidrolik, analisa yang di lakukan ialah proses kerja sistem hidrolik yang digunakan pada mesin ijection molding untuk menyuntikan material plastik, mesin injection molding ini mampu menghasilkan produk sebanyak 1000 pcs/jam dengan berat prodak 50 gram/pcs, dengan kapasitas produksi 90 sampai 240 ton. Proses menyuntikan material plastik pada mesin injection molding di lakukan dengan cara mengoperasikan mesin injection, mesin injection molding ini dapat melakukan proses menyuntikan material plastik dengan cepat maupun proses menyuntikan material plastik dengan lambat.

Daftar Pustaka (1983-2008)