

ABSTRAK

Iqbal Olimpiad. 25414408

PROSES PEMBUATAN BODY KALIPER REM MOTOR DI PT. CHEMCO HARAPAN NUSANTARA

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma 2017

Kata kunci : Body Kaliper Rem Motor, Alumunium A356, Proses Pembuatan Body Kaliper Rem Motor

(x + 28 + Lampiran)

Ada suatu komponen pada caliper rem motor yaitu body caliper yang berfungsi sebagai rumah atau case dari komponen caliper yang lainnya. Bahan yang digunakan pada proses pembuatan body caliper rem motor ini adalah alumunium A356 dengan campuran Si sebanyak 7-10%. Proses pembuatan pembuatan body caliper rem motor ini diawali dengan peleburan alumunium lalu melewati proses pengecoran logan dengan cara gravity die casting lalu masuk proses cutting untuk memisahkan part yang terbentuk dengan scrap lalu masuk proses heat treatment dimana part yang masuk ke dalam mesin T6 akan dipanaskan dan kemudian didinginkan untuk menyempurnakan tingkat kekerasan dan keuletan pada part, proses selanjutnya yaitu proses lalu proses checking untuk memisahkan part yang good/not good dan part yang memenuhi standar produk akan siap di kirim ke departtemen machining untuk proses selanjautnya

Daftar Pustaka (1972 – 2007

