

ABTRAKSI

Budi Riyono, 21410473

PEMBUATAN BRACKET PADA DUDUKAN CALIPER

Laporan Kerja Praktek Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri

Universitas Gunadarma 2014

Kata Kunci : Bracket Pada Dudukan Caliper

(xii+65+lampiran)

Bracket sebagai salah satu komponen roda dua, berfungsi sebagai dudukkan caliper. Pada proses pembuatan Bracket Caliper ada beberapa tahapan yang diawali dengan peleburan paduan Alumunium seri AC2B, juga dilakukan pengujian spectrometer, pengujian k-mold, pengujian vaccum, hollimesy, garavity die casting, cutting, heat threatment, pengujian kekerasan dan cacat coran diperiksa secara visual. Pada penulisan ini dihitung tekanan praktis, waktu tuang, kecepatan tuang, saluran masuk, saluran pengalir, saluran turun, cawan tuang, dan effisiensi penggunaan bahan cor secara teoritis. dan dilakukan perhitungan effisiensi benda cor menggunakan perangkat lunak. Perbedaan hasil perhitungan effisiensi secara teoritis adalah 47.06% dan dengan menggunakan perangkat lunak adalah 68.24%.

Daftar Pustaka (1986 – 2011)