

ABSTRAKSI

Ryan Noviansyah 20407773

PROSES PEMBUATAN CRANKCASE TIPE 5 TP/MIO DI PT. YAMAHA INDONESIA MOTOR MANUFACTURING

PI. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2010

Kata Kunci : *Crankcase*, Pembuatan, Proses

(x + 56 + Lampiran)

Dalam proses pembuatan crankcase tipe 5 TP/Mio di PT. Yamaha Indonesia Motor Manufacturing, dimulai dari penyediaan bahan baku yang berupa alumunium batangan (ingot) kemudian bahan baku tersebut di proses melalui beberapa proses, diantaranya proses pemilihan material, proses melting, proses die casting, proses shot blast, proses impregnation, proses deburring. Untuk menjaga kualitas produk crankcase tipe 5 TP/Mio selalu diinspeksi dengan toleransi ukuran dan frekuensi periksa yang telah ditentukan pada standar proses. Dengan mengetahui proses pembuatan crankcase diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang crankcase tipe 5 TP/Mio serta proses pembuatannya.