

ABSTRAKSI

Dwicky Arif Nugroho, 22413715

PROSES PRODUKSI BADAN BUSI DI PT. MULTI PRIMA SEJAHTERA TBK

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri , Teknik Mesin 2017

Kata Kunci :Proses Produksi Badan Busi

(xi +31+ Lampiran)

Penelitian ini di lakukan untuk mengetahui proses pembuatan badan busi dari dasar hingga proses badan busi jadi. Proses badan busi ini berbahan dasar stell wire atau baja cabon menengah, karena steel wire sangat kuat terhadap panas yang di potong dengan standart ISO. Busi dalam prosesnya di bagi menjadi dua yaitu manufaktur dan asembli, dalam penulisan ilmiah ini yang akan dibahas tentang manufaktur busi. Manufaktur busi yang dilakukan yaitu pembuatan badan busi atau disebut Metal Shell, yang berfungsi sebagai penampang dari semua komponen busi. Kemudian dilapisi dengan Chrome Cr3 yang tahan terhadap korosi dan ramah lingkungan. Proses pengerjaannya adalah Proses Cold Forming, Chucking Machine, Welding Threading, Reed Roller Thread, Penyepuhan (Plating), Tahapan selanjutnya ialah pemeriksaan kerusakan atau produk yang tidak sempurna pada badan busi. Kapasitas produksi di PT Multi Prima Sejahtera Tbk mampu menghasilkan 9.216.000 pcs badan busi pertahun.