Pengembangan Bantalan Dies Di Departemen DTMM
PT Astra Daihatsu Motor-Press Plant
Sunter-Jakarta Utara

ABSTRAK

Bantalan *dies* merupakan suatu alat yang berguna sebagai landasan *dies* agar *dies* tersebut tidak mengalami kontak langsung dengan lantai. Hal ini digunakan agar lantai tidak mudah rusak akibat menahan beban dari suatu *dies* tersebut. Bantalan *dies* yang baik adalah mempunyai spesifikasi ringan, kuat dan fleksibel apabila digunakan. *Nylon* adalah salah satu bahan bantalan *dies* yang memenuhi spesifikasi. Sebelum diadakannya perbaikan, bantalan *dies* yang digunakan berbahan *nylon*, tetapi belum fleksibel untuk digunakan, karena bantalan *dies* masih panjang yaitu sebesar 200 cm dengan berat +/- 10 Kg. Hal tersebut akan mengakibatkan operator cepat lelah dalam bekerja dan juga biaya yang dikeluarkan oleh Departemen DTMM semakin tinggi. Dari keadaan yang ada tersebut, maka dibuatlah desain bantalan *dies* dengan bahan material yang sama, tetapi mempunyai desain yang lebih kecil, ringan, kuat dan fleksibel dalam penggunaannya. Panjang bantalan *dies* yang tadinya sebesar 200 cm dengan berat +/- 10 Kg, setelah dibuat desain baru memiliki panjang 25 cm dengan berat +/- 1 Kg. Biaya yang dikeluarkan pun lebih rendah dari bantalan *dies* sebelumnya, yaitu bisa *reduction cost* sebesar 67%.

Kata Kunci : Bantalan *Dies*, *Nylon*, *Reduction Cost*.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/