

ABSTRAKSI

**PERANCANGAN PUNCH DAN DIES PROSES DEEP DRAWING
KOMPONEN AIR FILTER
MITSUBISHI KUDA DIESEL**

Charles Widodo

Teknik Manufaktur, Universitas Surabaya

Abstrak :

Kendala yang dialami oleh PT. Pratama Pionir Sentosa dalam memproduksi filter udara Mitsubshi kuda diesel adalah tidak tersedianya *punch* dan *dies*, untuk itu diperlukan perancangan *punch* dan *dies* ini dengan memperhatikan beberapa hal penting diantaranya : 1.tahapan proses pembuatan tutup atas filter udara Mitsubshi kuda diesel, 2.parameter-parameter perancangan , 3.perhitungan biaya pembuatan *punch* dan *dies* . Untuk tahap akhir dilakukan uji coba untuk mengetahui keberhasilan dalam perancangan punch dan dies dengan estimasi biaya sebesar Rp 12.931.800,-

Kata kunci : perancangan punch dan dies, tahapan proses pembuatan tutup atas filter udara Mitsubshi kuda diesel, parameter-parameter perancangan, perhitungan biaya pembuatan *punch* dan *dies*.