

ABSTRAK

Tingginya kebutuhan pasar dalam pencetakan *die press* membuat produsen harus dapat merancang *die press* dengan sistem yang tepat sehingga dapat digunakan untuk produksi dengan kapasitas yang tinggi, mudah perawatan dan perbaikannya, serta hemat biaya pembuatannya. Perancangan *die press* tersebut dilakukan menggunakan metode *pahl and beitz*, dimana tahapan perancangannya meliputi identifikasi kebutuhan, pembuatan spesifikasi produk, pembuatan desain konsep, pembuatan desain bentuk, serta pembuatan detail desain. Dari hasil perancangan tersebut didapat rancangan *die press* dengan sistem *progressive* untuk membuat produk *dial plate* tipe XYZ dengan ukuran *die press* 530 x 430 x 272 mm.

Kata Kunci : *dial plate*, *die press*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

The high demand of product to be created by die press process, is made producer should be able to design die press with good system so that it can be used for high capacity of production, easy maintenance and repairs, and the cost-effective manufacture. The design of the die press is made by using Pahl and Beitz methods, where it's design phases comprise clarification of the task, product specification, conceptual design, embodiment design, and detail design. The result of the design is obtained design die press with progressive system to make the dial plate XYZ type with a die press size 530 x 430 x 272 mm.

Keywords : dial plate, die press



UNIVERSITAS
MERCU BUANA