



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERENCANAAN MESIN PRES HIDROLIK PEMBUATAN PAVING STONE, (CONCRETE BLOCK)

Aditya Budhi Saputra, Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

INTI SARI

Mesin Press hidrolik merupakan salah satu mesin pres yang mana dapat menghasilkan kekuatan pengepresan yang tinggi dan pengoperasian yang sederhana. Kapasitas beban yang mampu dihasilkan oleh sebuah mesin press hidrolik sangatlah ditentukan oleh kemampuan komponen-komponen untuk menahan beban tersebut. Perancang mesin pres ini meliputi bagian mekanisme hidrolik, getaran pegas dan rangka utama mesin.

Tujuan dari perancangan ini adalah untuk merancang suatu produk dalam hal ini Mesin Press Hidrolik Untuk Pembuatan Paving Stone dengan memodifikasi kapasitas beban dan sistem pengoperasian yang sudah ada. Metode yang diterapkan dalam perancangan ini adalah menjabarkan tugas, dan melakukan perhitungan dan merancang bentuk.