

ABSTRAK

Laporan ini bertujuan untuk. (1) Melakukan perancangan dan pembuatan rangka mesin press batu bata. Lebih baik dari alat pencetak batu bata tradisional. (2) Merancang rangka mesin press batu bata sesuai dengan kebutuhan yang lebih efektif, efisiensi tinggi, biaya rendah dan perawatan alat yang lebih mudah. (3) Membuat rangka mesin press batu yang kokoh dan stabil.

Tahap perencanaan dimulai dengan Survey alat pencetak tradisional. Tahap selanjutnya adalah merancang, dan membuat gambar desain. Selanjutnya menghitung perancangan Rangka, menentukan bahan Rangka, serta menghitung biaya yang dibutuhkan dalam perancangan dan pembuatan *Rangka mesin press batu bata*.

Hasil perancangan dan pembuatan *Rangka mesin press batu bata* spesifikasi sebagai berikut: (1). Rangka Mesin yang sesuai dengan kebutuhan. (2). Hasil rangka yang kokoh dan stabil. (3). Komponen yang kokoh. (4). Dapat mempermudah pekerja dalam menghasilkan produksi batu bata.

Kata kunci : Perancangan dan Pembuatan Rangka Mesin Press Batu Bata.