ABSTRAK

Laporan ini bertujuan untuk. (1)Melakukan perancangan komponen utama mesin press batu bata. Lebih baik dari alat pencetak batu bata tradisional. (2) Membuat mesin press batu bata yang dapat memaksimal produksi batu bata

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

Hasil perancangan dan perencanaan *mesin press batu bata* spesifikasi sebagai berikut: (1). Mesin yang sesuai dengan kebutuhan. (2). Hasil batu bata yang sesuai standa SNI (3). Komponen yang kokoh (4). Dapat menolong pekerja batu bata.

Kata kunci : Perancangan Komponen Utama Mesin Press Batu Bata