

ABSTRAK

Bustamin Rauf (NIM : 561309029). Rancang Bangun Alat Cetak Batu Bata Menggunakan Metode *Prototype* Tugas Akhir Program Studi D-III Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2015.

Seiring dengan laju pertumbuhan pembangunan dan pertumbuhan penduduk maka kebutuhan akan bahan bangunan semakin meningkat khususnya batu bata yang merupakan salah satu bahan baku utama dalam pembuatan suatu bangunan, Penyediaan batu bata yang stabil dan kontinyu merupakan syarat mutlak yang harus dipenuhi oleh perusahaan dalam memenuhi kebutuhan para konsumen. Dengan adanya teknologi pencetakan batu bata dapat memberikan keuntungan bagi pengusaha untuk memproduksi batu bata yang lebih efisien dan efektif dan volume yang besar serta dapat mengurangi biaya, waktu, tenaga yang terbuang, dan untuk memenuhi kebutuhan permintaan akan batu bata terhadap pembangunan tersebut. Penelitian ini bertujuan merancang sekaligus membangun alat cetak batu bata dalam bentuk *prototype*, untuk menerapkan bentuk *prototype* terhadap rancang bangun alat cetak batu bata, disini hanya menguji dan memperbaiki kekurangan-kekurangan pada perancangan alat cetak batu bata.

Kata kunci: *Prototype*, Rancang Bangun Alat Cetak Batu Bata.