

ABSTRAK

Rumansyah , 2021, PERANCANGAN MESIN CETAK BATAKO HIDROLIK. Batako merupakan bahan matrial konstruksi bangunan seperti rumah, yang mana batako digunakan untuk membuat dinding dan lain sebagainya. Berdasarkan kebutuhan pasar yang semakin besar dan kapasitas produksi akan batako kurang memadai maka dibutuhkan mesin cetak yang lebih efisien dan mempunyai kapasitas produksi lebih besar. Mesin cetak batako hidrolik merupakan salah satu alternatif untuk memenuhi kebutuhan pasar. Adapun mesin cetak batako hidrolik adalah mesin cetak batako yang menggunakan kekuatan hidrolik untuk menjalankan semua tahapan dalam mencetak batako. Dari tahap pengisian bahan, memadatkan bahan, mengeluarkan batako dari cetakan, dan tahap pergantian papan penopang batako. Hal ini tentu berbeda dengan cetak batako manual yang menggunakan kekuatan manusia untuk menjalankan semua tahapan tersebut.

Kata kunci : cetak batako, mesin cetak batako hidrolik, system hidrolik