

## **ABSTRAK**

### **Rancang Bangun Rangka dan Body Mesin Pemipil Jagung**

**Oleh: Abdul Aziz Amanullah**

Tujuan dari proyek akhir ini adalah rancang bangun rangka dan bodi pada mesin pemipil jagung. Tahap perancangan dimulai dengan survey/observasi mesin. Selanjutnya adalah pembuatan gambar rangka dan bodi. Tahap selanjutnya pembuaaan rangka dan bodi. Proses pengerjaannya meliputi proses pengukuran dann pembuatan dengan proses pemesinan dan fabrikasi. Alat-alat yang digunakan : perlengkapan mesin las, mesin bor, gerinda, penitik, penggaris, mistar, water pass. Hasil rancang bangun rangka dan bodi bagian pemipil jagung, spesifikasi sebagai berikut : Menggunakan penggerak motor bakar bensin 6,5 Hp, putaran poros mesin 1500 diturunkan dari motor bakar ke poros pemipil jagung menjadi 421,6 rpm. Kapasitas mesin pemipil jagung ini adalah 326 kg/jam hasil pemipilan.

**Kata kunci : Jagung, Rancang Bangun Rangka Dan Bodi, Pengelasan.**