

## **ABSTRAK**

### **Rancang Bangun Body dan Rangka Mesin Pencacah Jerami**

Oleh: **Yogi Dwi Chandra Septian**

Tujuan dari proyek akhir ini adalah Rancang Bangun Mesin Pencacah Jerami. Tahap perancangan dimulai dengan survey Bentuk Rangka dan Bodi Pada mesin dan transmisi dan mata pisau terhadap mesin pencacahjerami. Tahap selanjutnya adalah pembuatan gambar rancangan pada bodi dan rangka. Selanjutnya proses pemilihan bahan dan banyaknya bahan yang dibutuhkan. Untuk rangka dan bodi menggunakan plat baja dan Besi stalbus. Untuk mata pisau menggunakanbesi per tebal 8mm. Selanjutnya proses pengukuran dan pembuatan, dengan proses fabrikasi dan pemesinan. Alat-alat yang digunakan yaitu: mesin bubut dan perlengkapannya, mesin las dan perlengkapan, gerinda, mesin bor dan alat ukur seperti meteran dan jangka sorong.

Kata kunci:**RANCANG BAGUN RANGKA DAN BODI MESIN  
PENCACAHJERAMI**