ABSTRAK

Rancang Bangun Bodi dan Rangka pada Mesin Pencacah Bulir Jagung untuk Pakan Ayam

Oleh: Arif Budiman

Tujuan dari proyek akhir ini adalah Rancang Bangun Mesin Pencacah Bulir Jagung untuk Pakan Ayam. Tahap perancangan dimulai dengan survey Bentuk Rangka dan Bodi Pada mesin dan transmisi dan mata pisau terhadap mesin Pencacah Bulir Jagung. Tahap selanjutnya adalah pembuatan gambar rancangan pada bodi dan rangka. Selanjutnya Bodi memakai bahan plat dengan ketebalan 4 mm, 3mm dan 2mm sedangkan rangka memakai bahan besi U 50 mm x 30 mm tebal 4 mm dan besi siku 30 mm x 30 mm tebal 3 mm.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 Bangun, Bodi Dan Rangka, Mesin Pencacah Bulir Jagung**