

ABSTRAK

Teknologi tepat guna adalah teknologi yang cocok dengan kebutuhan masyarakat sehingga bisa dimanfaatkan pada saat rentang waktu tertentu. Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi inilah yang mendukung kami untuk membuat *Perancangan Mesin Pencacah Pakan Ternak Kapasitas 500Kg / Jam*. Tujuan kami yang utama dalam menciptakan inovasi teknologi ini supaya hasil yang didapat lebih efektif, efisien dan berkualitas. Pembuatan alat ini sudah melalui beberapa proses perhitungan secara teoritis gaya-gaya yang terjadi pada saat mesin bekerja, pemilihan material komponen, dan proses pengerjaan kemudian merakit komponen-komponen mesin, menguji kinerja mesin sesuai perancangan dengan bahan organik. Hasil dari pembuatan alat tersebut dapat langsung dimanfaatkan oleh para petani yaitu mesin dengan daya motor listrik 1 hp. Alat ini mampu merajang pakan ternak dengan kapasitas 500kg/jam