

ABSTRAK

Laporan ini bertujuan untuk : (1) Merencanakan Daya Motor, Puli, Sabuk, Diameter Poros, dan Rancangan Mata Pisau. (2) Pengaplikasian bidang ilmu yang telah diperoleh selama menjalani pendidikan di jenjang perkuliahan. (3) Mampu mempermudah dalam pencacahan pakan ternak.

Tahap perencanaan dimulai dengan pemilihan Motor, Puli, Sabuk, Poros dan Mata pisau. Tahap selanjutnya yaitu pembuatan Mesin Pencacah Pakan Ternak Multifungsi.

Hasil perencanaan daya Motor, Puli, Sabuk, Poros, dan Mata Pisau. Mesin Pencacah Pakan Ternak Multifungsi dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Daya Motor 5,5 Hp
2. Puli tipe B ukuran 2,5 : 3 Inchi
3. Sabuk-V tipe B ukuran 53
4. Poros ST 42
5. Mata pisau dengan bahan besi per daun

Kata Kunci : Mesin Pencacah, Rancang Bangun, Sistem Transmisi