

ABSTRAK

Rancang Bangun Mesin Pencacah Sagu Untuk Makanan Sapi (Perancangan)

Oleh: Haridha Efendi

Tujuan penyusunan dari proyek akhir ini adalah (1) Untuk merancang rangka mesin pencacah sagu (2) Untuk merancang poros dan pisau yang berfungsi untuk mencacah sagu.

Langkah perancangan rangka, poros dan pisau, pemilihan bahan, perancangan rangka memlalui rumus terapan, mengetahui torsi, mengetahui momen puntir. Perhitungan daya motor, perhitungan sabuk dan pully, perhitungan panjang pully, menentukan sudut kontak, menentukan kecepatan saabuk, dan menentukan tegangan geser yang diizinkan.