

Pembuatan Mesin Pengupasan Kulit Kelapa Muda (*Manufacture Of Young Coconut Skin Stripping Machines*). Anang Supriadi Saleh, MP
(Dosen Pembimbing Utama)

Ansarullah

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Tehnologi Pertanian

ABSTRAK

Kelapa merupakan tanaman yang sangat dekat dengan kehidupan masyarakat Indonesia, dari sejak manusia dilahirkan hingga kematiannya. Selain dari minyak kelapa bisa dikonsumsi yaitu dengan menjadikan minuman segar. Salah satu usaha yang sampai saat ini, masih dilakukan secara tradisional adalah usaha penjualan kelapa muda. Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi terutama dalam bidang teknologi tepat guna (TTG) semakin berkembang, khususnya dalam hal peningkatan dan kualitas produk. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Membuat dan merancang mesin pengupas kulit kelapa muda guna mempermudah pembukaan kelapa muda; (2) Pengujian mesin pengupas kulit kelapa muda mesin bisa berfungsi sempurna. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Logam Politeknik Negeri Jember di bulan Juli 2019 sampai bulan Januari 2020. Hasil Penelitian ini mendapatkan kapasitas pengupasan dengan dua metode pengupasan normal dan lambat, Kapasitas kerja normal : 59,31 buah/jam, Kapasitas kerja lambat : 32,32 buah/jam.

Keywords : Kelapa Muda, Pembuatan Mesin, Kualitas Produk