

Pembuatan Alat Pembelah Kelapa Muda Semi Mekanis

Miftahul Khoir

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Tujuan kegiatan ini adalah membuat dan melakukan pengujian alat pembelah kelapa muda. Kegiatan dilakukan di Bengkel Alat Mesin Pertanian Sinar Alam pada bulan Juli 2018 – September 2018. Alat Pembelah Kelapa Muda Semi Mekanis yang terdapat di Bengkel Alat Mesin Pertanian Sinar Alam memiliki beberapa permasalahan diantaranya, Salah satu pemanfaatan dari kelapa muda yang di konsumsi masyarakat umum yaitu daging buah dan air buah kelapa muda. Dalam kegiatan pengambilan air dan pembelahan kelapa muda para penjual es kelapa muda masih menggunakan cara tradisional yaitu dengan menggunakan golok sebagai alat perantara pembelahan. Tetapi dengan cara tradisional ini masih banyak memiliki resiko dan waktu yang lama. Dari permasalahan di atas selaku mahasiswa keteknikan pertanian Politeknik Negeri Jember ingin membuat sebuah alat pengambil air dan pembelah kelapa muda sebagai alat bantu para penjual es kelapa muda. Rencana alat yang di buat ini menggunakan penekan dari rangka besi dan di bagian pembelah masih menggunakan golok yang di modifikasi menempel terkunci pada kerangka besi tersebut untuk membelah sekaligus menumpahkan air ke plat penyalur sehingga waktu proses lebih cepat. Pengujian dilakukan untuk mengetahui kinerja alat dengan hasil uji unjuk kerja alat diketahui kapasitas kerja alat pembelah kelapa muda adalah 299 buah/jam, dengan hasil kelapa terbelah semua.

Kata Kunci: Kelapa Muda, Pembelahan