

ABSTRAK

PERANCANGAN SCREW PRESS UNTUK KELAPA SAWIT

Buah kelapa sawit yang dihasilkan petani atau perkebunan kecil sering mempunyai kendala dalam proses pengolahannya, karena mereka tidak mempunyai ikatan penjualan dengan pabrik kelapa sawit yang besar. Dalam keadaan harga rendah dan produksi yang tinggi, banyak buah sawit yang dihasilkan petani tidak dapat terolah. Keadaan cukup merugikan petani dan negara yang telah membina petani dan juga transmigran menjadi petani kelapa sawit. Salah satu upaya yang dapat dilaksanakan adalah dengan membuat pabrik pengolahan buah kelapa sawit skala kecil yang ditempatkan di daerah penghasil kelapa sawit yang dikelola oleh petani. Maka untuk membantu dalam pengadaan mesin tersebut di atas BBLM pada program kegiatan Proyeknya untuk tahun 2002 akan merancang screw press untuk kelapa sawit skala kecil. Kapasitas yang direncanakan sebesar 2000 kg/jam.

Ruang lingkup kegiatan yang dilaksanakan mulai dari perancangan sampai pembuatan model untuk screw press, pembuatan model screw press ini untuk memudahkan dalam pelaksanaan pembuatan prototip selanjutnya.