

MEMPELAJARI PROSES PEMBUATAN ALAT MESIN PENCUCI SINGKONG DI CV KARYA BARU LAMPUNG TIMUR

Oleh

Novita Dewi

Abstrak

Singkong atau *cassava* (*Manihot esculenta*) pertama kali dikenal di Amerika, tepatnya dari negara Brazil. Potensi singkong menjadikannya sebagai bahan makanan pokok penduduk asli Amerika Selatan bagian Utara, Selatan Mesoamerika dan Karibia sebelum Columbus datang ke Benua Amerika. Proses pengolahan singkong dimulai dengan proses pencucian pada singkong tersebut. Alat mesin pencuci singkong ini tersedia dalam dua tipe cara kerja yaitu secara manual dan secara otomatis. Perkembangan teknologi mesin yang semakin memudahkan manusia untuk mengerjakan sesuatu menjadi lebih mudah dan cepat, mendorong dunia usaha kecil menengah atau berskala industri untuk mengembangkan usaha. Tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini adalah: mempelajari prosedur kerja dan proses pembuatan alat mesin pencuci singkong. Metode pelaksanaan dengan cara melakukan pengamatan langsung (observasi) di bengkel, wawancara dan studi literatur. Prosedur kerja dilakukan dengan cara menyiapkan alat dan bahan, membuat kerangka, tabung pencuci, bak penampung air, *output*, *input*, menyatukan bagian-bagian yang sudah dibuat, memasang motor listrik, *gear box*, rantai dan *sprocket*, *pulley*, *v-belt*, saklar, dan melakukan pengecatan. Proses pembuatan alat mesin pencuci singkong meliputi penyiapan bahan, pengukuran bahan, pemotongan bahan, penyatuan bahan/pengelasan dan pemasangan komponen penggerak.

Kata kunci: pembuatan, pencuci, prosedur kerja, singkong.