

ABSTRAK

Faber Tribawa Pasaribu: *Proses Pembuatan Mesin pengupas kulit kopi Kapasitas 48 Kg/Jam. Tugas Akhir.* Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Teknologi tepat guna adalah teknologi yang cocok dengan kebutuhan masyarakat sehingga bisa dimanfaatkan pada saat rentan waktu tertentu. seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang mendukung kami untuk menciptakan suatu karya cipta teknologi yang dapat digunakan oleh masyarakat. Tujuan kami yang utama dalam menciptakan inovasi teknologi ini adalah untuk mengganti peran mesin tradisional dalam memproduksi kopi supaya hasil yang di dapat lebih efektif, efisien dan berkualitas. Pada perencanaan mesin pengupas kulit kopi kapasitas 48 kg/jam ini dirancang dan direncanakan konstruksi mesin, dan pengengupas kulit kopi. Prinsip kerja mesin pengupas kulit kopi yaitu biji kopi di masukkan kedalam corong masukkan dengan berat 1 kg lalu selama 1 menit 8 biji kopi di kupas dan di hasilkan 0,970 kg maka dengan hasil pengujian yang telah diketahui dapat ditentukan bahwa kapasitas mesin pengupas kulit kopisebesar 48 kg/jam

Kata Kunci : mesin pengupas, kulit kopi, pengujian mesin.

ABSTRACT

Faber Tribawa Pasaribu: *The Process of Making Coffee Peel Machine Capacity 48 Kg/ hour* **Final Project**. Faculty of Engineering, State University of Medan.

Appropriate technology is a technology that fits with the needs of society so it can be utilized at a time vulnerable certain time. Along with the development of science and technology that supports us to create a work of technological inventiveness that can be used by the community. Our main goal in creating this technological innovation is to grasp the role of traditional machines in producing coffee so that results can be more effective, efficient and quality. In the planning of the coffee peeler machine capacity of 48 kg / hour was designed and planned machine construction, and coffee peeling. The working principle of the coffee peeler machine is the coffee beans inserted into the mouthpiece enter the weight of 1 kg and then for 1 minute 8 coffee beans in peel and yield 0.970 kg then with the test results that have been known can be determined that the capacity of the coffee peeler machine for 48 Kg / hour.

Keywords: peeler, coffee skin, testing machine.

