

## ABSTRAK

Andry Septian Sirait: *Rancang Bangun Modifikasi Mesin Pengupas Kopi dengan Daya Mesin 1 Hp 1450 Rpm*. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.2015

Kopi merupakan salah satu tanaman biji yang banyak ditanam masyarakat, karena kopi adalah tanaman berumur lama sesuai dengan perawatan. Kopi mempunyai daya tarik yang tinggi setelah dikemas dalam bentuk bubuk dan dihidangkan. Citarasanya yang tinggi berpotensi untuk membangkitkan semangat.

Proses kerja pembuatan kopi mentah dimasukkan kedalam corong harus dalam keadaan basah agar proses penggilingan lebih ringan. Pemecahan itu sendiri dengan cara memutar tuas yang satu poros dengan penggilingnya. Kasus ini sangat kurang efektif karena menggunakan tenaga manusia dan waktu tentunya. Selain itu ada pula yang masih menggunakan tumbukan mesin seperti ini masih sering digunakan di daerah pedesaan

Rancang Bangun Modifikasi Mesin Pengupas Kopi Menghasilkan Kapasitas 136,8kg/Jam. Dan untuk menghasilkan Pengantar yang efektif harus menggunakan Conveyor, bukan menggunakan kain karena faktor kelenturan yang sangat berpengaruh pengantaran ke roll penekan kedua.

Kata kunci :Kopi, AlatPenggiling, Conveyor.

## ABSTRACT

Andry Septian Sirait: *Design Modification Parer Coffee with Engine Power 1 Hp 1450 Rpm*. Final Project. Faculty of Engineering, University of Medan.2015

Coffee is one of the many plants seeds planted community, because coffee is a long-lived plant in accordance with treatment. Coffee has high appeal after packaged in powder form and served. High flavor potential for uplifting. dihidangkan. Citarasanya yang tinggi berpotensi untuk membangkitkan semangat.

The work process of making raw coffee was added to the funnel should be wet so that the grinding process lighter. Solving it self by turning the lever that one shaft with his grinder. This case is less effective because it uses human power and time course. In addition, some are still using the collision. Such engines are still often used in rural areas.

Design Modification parer Coffee Producing Capacity 136.8 kg/hour. And to produce an effective introduction should use conveyor, instead of using fabric as a very influential factor delivery flexibility to roll suppressor second.

Keyword : Coffee, Grinder Equipment , Conveyor.