

**Pembuatan Mesin Pengupas Kulit Keras Biji Melinjo (*Gnetum Gnemon Linn*) Sistem Bertingkat**

**Asyari Isnani  
Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian**

**ABSTRAK**

Biji melinjo merupakan salah satu buah yang besar akan manfaatnya. Biji melinjo banyak digunakan sebagai camilan khas Indonesia berupa emping melinjo. Dalam proses pengempingan dari biji melinjo menjadi emping melinjo meliputi beberapa proses yaitu pengupasan kulit lunak dan pengupasan kulit keras biji melinjo. Pengupasan kulit keras dilakukan pada kondisi panas, jika dilakukan dengan cara manual akan sangat tidak efisien. Salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan menggunakan alat/mesin pengupas kulit keras biji melinjo. Tujuan kegiatan ini adalah membuat dan melakukan uji kinerja mesin pengupas kulit keras biji melinjo (*gnetum gnemon linn*) sistem bertingkat. Kegiatan ini dilaksanakan di Laboratorium Logam Politeknik Negeri Jember pada bulan Januari 2016 – September 2016 dan uji kinerja di Laboratorium Alsintan. Kegiatan ini menghasilkan 1 unit mesin pengupas kulit keras biji melinjo sistem bertingkat dengan dimensi panjang 60 cm, lebar 50 cm, tinggi 88 cm serta berat 80 kg. kapasitas 15,39 kg dan efisiensi 84,26 %. Kinerja pengoperasian optimal diperoleh dengan persentase biji terkupas utuh 76,4 %.

**Kata Kunci** :Pengupas, Kulit Keras, Melinjo