

## **ABSTRAK**

### **Rancang Bangun Transmisi Pengepres Emping Melinjo**

**Oleh : Hendra Lesmana**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini membawa manusia berfikir untuk mendapatkan suatu cara atau langkah alternatif demi tercapainya kemudahan dan kepuasan dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari. Ilmu pengetahuan dan teknologi juga menuntut kreatifitas agar kita mampu menghasilkan karya, efisien dan ekonomis agar karya yang dihasilkan nantinya diharapkan mampu memacu pertumbuhan ekonomi masyarakat dalam mengolah sumber daya alam yang tersedia. Salah satunya adalah dalam pemanfaatan hasil pertanian atau tanaman Biji Melinjo sebagai usaha yang bisa di olah menjadi Emping Melinjo, dimana proses pengolahannya dapat dilakukan dengan menggunakan alat-alat yang sederhana.

Tujuan utama kajian ini adalah “bagaimana cara membuat dan merakit mediator rancang bangun transmisi pengepres emping melinjo”.

Setelah melakukan proses pembuatan dan pengujian mesin pada transmisi pengepres emping melinjo, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan sistem Transmisi pada mesin pres emping melinjo ini kurang tepat diterapkan pada mesin ini, karena daging buah melinjo yang keras sehingga membuat hasil pengolahannya tidak menentu.
2. Selain itu, jika dibandingkan dengan hasil produksi mesin ini jauh ketinggalan dari pembuatan yang dilakukan secara manual.
3. Proses pembuatan mesin ini tidak hanya dilakukan pada Workshop UNP, tetapi juga dapat dilakukan diluar.