

## **Pembuatan Alat Perajang Singkong Tipe Horizontal**

**Usamah Hudi**

Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian

### **ABSTRAK**

Singkong merupakan salah satu komoditas tanaman yang dapat dibuat berbagai macam olahan seperti keripik, para pedagang memeroses singkong menjadi keripik meliputi : pengupasan pencucian perajangan dan penggorengan, namun proses perajangan yang digunakan masih banyak yang manual sehingga proses pengolahan tidak efisien,untuk mengatasi masalah tersebut maka dibutuhkan alat perajang singkong tipe horizontal. kegiatan ini dilakukan di laboratorium Logam Politeknik Negeri Jember pada bulan November 2016 – Januari 2017. Kegiatan ini menghasilkan 1 unit alat perajang singkong tipe horizontal dengan dimensi panjang 67 cm, lebar 58 cm, tinggi 75 cm dengan berat 80 kg. Pada rpm 248 dengan kapasitas 106,43kg, persentase kerusakan 32,91%, persentase tercecer 0,21%. Pada rpm 373 dengan kapasitas 109,73 kg, persentase kerusakan 42,83%, persentase tercecer 0,27%.

**Kata kunci :** Singkong ,Horizontal, *finishing*