

# ***ABSTRAKSI***

## **Rancang Bangun Mesin Pemotong Kentang**

Tonny Musandi

( 6015027 )

Program Studi Teknik Manufaktur, Universitas Surabaya

### **Abstrak:**

Keripik kentang merupakan salah satu jajanan yang ada dan digemari hingga saat ini. Produsen keripik kentang mengalami beberapa masalah antara lain: ketidakmampuan produsen untuk memenuhi permintaan pasar yang semakin meningkat dari tahun ke tahun dan ketidakseragaman hasil potongan keripik. Bagi produsen keripik kentang yang pada umumnya kalangan *home industry*, untuk meningkatkan kapasitas produksinya perlu adanya alat Bantu yang dapat meningkatkan produksinya. Namun alat tersebut juga terjangkau harganya bagi mereka selaku produsen. Dari permasalahan tersebut penulis melakukan *observasi* dan mendapatkan data-data yang diperlukan, kemudian merancang dan membuat mesin keripik yang dapat mengatasi masalah tersebut. Berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan mesin ini memenuhi syarat karena kapasitas meningkat, ketebalan seragam, dan harga dibawah 1 juta rupiah.

Kata Kunci : pemotong, keripik kentang, *home industry*.