

## **Modifikasi Alat dan Pengujian Pemipih Adonan Makanan**

**Budi Septiawan**

Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian

### **ABSTRAK**

Roti merupakan salah satu bentuk makanan pokok yang diminati masyarakat modern karena dapat dijadikan makanan alternatif pengganti nasi.. Proses produksi roti ada beberapa tahapan diantaranya *mixing*(pencampuran), peragian, pengukuran dan penimbangan adonan, pembulatan adonan, pengembangan singkat, pemipihan adonan dan penggulungan agar kalis, pembentukan adonan, peletakan adonan dalam cetakan dan pembakaran. Tujuan kegiatan ini adalah untuk membuat alat pemipih adonan dengan mekanisme bolak-balek atau *Whit Worth* serta melakukan uji fungsional alat pemipih adonan dan pengujian alat pemipih adonan. Pelaksanaan kegiatan tugas akhir ini telah dilaksanakan di Laboratorium Logam Politeknik Negeri Jember pada bulan juli – agustus 2016. Kegiatan ini menghasilkan alat pemipih tipe ini memiliki dimensi dengan panjang total 1125 mm, lebar 674 mm, tinggi 712 mm serta kemampuan pemipihan dari alat pemipih ini adalah 0,75 – 0,5 mm, kapasitas 500 gr. Dengan jumlah tekanan (bolak balik) 10-19 kali.

***Kata kunci*** : Modifikasi Plat, Pengujian Pemipih, Adonan