

**“Uji Kinerja Alat Pengupas Kulit Kacang Tanah Sistem Silinder Beralur  
Menggunakan Motor Listrik”**

**Maulidatul Lutfi**

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

**ABSTRAK**

Pengujian alat merupakan pengujian untuk mengetahui apakah alat tersebut dapat berfungsi dan digunakan dengan baik atau tidak. Pengujian pada alat pengupas kulit kacang tanah ini dapat juga berguna untuk mengetahui apakah alat tersebut sudah efisien untuk dipergunakan oleh masyarakat atau belum serta mengetahui kekurangan-kekurangan apa saja yang terdapat dalam alat yang dibuat. Penelitian ini diharapkan dapat mengetahui jumlah biji yang terkupas, jumlah biji yang rusak, dan efisiensi pengupasan memakai alat pengupas kulit kacang tanah sistem silinder beralur menggunakan motor listrik. Hasil pengujian alat pengupas kulit kacang tanah sistem silinder beralur menggunakan motor listrik yang dilakukan ini diperoleh jumlah rata-rata kapasitas kerja biji kacang terkupas 33,43 kg/jam. pengujian alat pengupas yang dilakukan sebanyak 3 kali pengulangan didapatkan hasil kacang terkupas utuh sebesar 65,5%. Dan kacang terkupas pecah rusak sebesar 6,23%.

***Kata Kunci*** : Alat Pengupasan, Kacang, Uji Kinerja