**Pembuatan dan Uji Kinerja Alat Pengupas Kacang Tanah Sistem Silinder Beralur Tipe Engkol**

**Anike Bella Islamy**

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

**ABSTRAK**

Pembuatan dan Pengujian alat merupakan suatu kegiatan untuk menciptakan inovasi baru dalam teknologi penanganan pasca panen dalam bidang pertanian yang bertujuan 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 digunakan para petani atau belum serta mengetahui kekurangan-kekurangan apa saja yang terdapat dalam alat yang dibuat. Penelitian ini diharapkan dapat mengetahui jumlah polong kacang tanah yang terkupas utuh, jumlah biji yang rusak, dan efisiensi pengupasan menggunakan alat pengupas kulit kacang tanah sistem silinder beralur tipe engkol. Hasil pengujian alat pengupas kulit kacang tanah sistem silinder beralur tipe engkol yang dilakukan diperoleh jumlah rata-rata kapasitas kerja biji kacang terkupas 13,99 kg/jam. pengujian alat pengupas yang dilakukan sebanyak 3 kali pengulangan didapatkan hasil kacang utuh sebesar 91,8%. Dan kacang pecah rusak sebesar 8,07%.

***Kata Kunci*** : Pembuatan, Uji Kinerja, Alat Pengupas, Kacang