

# **Uji Kinerja Mesin Penyangrai Kacang Hijau Sistem Double Silinder**

**Alam Cahya Parlambang**

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

## **ABSTRAK**

Kacang hijau merupakan salah satu komoditas kacang-kacangan yang kaya manfaat dan banyak digunakan oleh masyarakat Indonesia. Terdapat berbagai macam olahan kacang hijau salah satunya adalah tepung kacang hijau. Tepung kacang hijau sendiri dapat digunakan dalam berbagai produk seperti kue, bubur, roti, dan lain sebagainya. Mesin penyangrai kacang hijau sistem *double* silinder memiliki ukuran total panjang 93 cm, lebar 88 cm dan tinggi 78 cm serta putaran pada silinder sebesar 4 RPM. Hasil pengujian mesin menunjukkan bahwa kapasitas mesin sebesar 0,75 kg/jam dan rendemen hasil penyangraian sebesar 82,73 %. Kebutuhan energi LPG setiap kali proses penyangraian yaitu sebesar 52.200 kJ.

***Kata Kunci*** : Uji Alat, Mesin Penyangrai, Kacang Hijau