

Pembuatan Dan Uji Kinerja Mesin Pengaduk Dodol Tipe *Single Blade*

Moh. Musta'in Parlindungan
PROGRAM STUDI KETEKNIKAN PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN

ABSTRAK

Tujuan tugas akhir yaitu Membuat .dan menguji mesin pengaduk dodol tipe *single blade*. Tugas akhir (TA) dilaksanakan pada bulan Januari sampai September 2016 di bengkel logam Politeknik Negeri Jember. Mesin pengaduk dodol merupakan mesin yang digunakan untuk mengaduk adonan dodol dengan tipe pengaduk *single blade* dimana terdapat wajan sebagai tempat pemasakan yang dilengkapi pengaduk untuk mencampur dan mengaduk adonan dodol. Sistem pengadukan menggunakan tenaga motor listrik dengan tenaga 0,5 HP. Berdasarkan hasil pengujian mesin pengaduk dodol tipe *single blade* dapat disimpulkan bahwa kapasitas mesin pengaduk dodol tipe *single blade* adalah 5,42 kg, persentase dodol yang rusak yaitu 1,4 %, dan konsumsi bahan bakar yang digunakan sebanyak 0,2 kg dengan waktu 145 menit.

Kata Kunci : Mesin Pengaduk Dodol Tipe *Single Blade*