

## ABSTRAK

**Hasan B. Maulana. Pengukuran Waktu Kerja Pembuatan Mesin Perontok Jagung Di CV. Catur Tunggal Jaya Gorontalo. Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Industri, Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2012.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan waktu kerja yang standar dalam perakitan mesin-mesin produksi, terutama pada mesin perontok jagung serta waktu kerja standar di bagian proses produksi yang terdiri atas tiga bagian yaitu bagian pengelasan, pembubutan dan penyekrapan. Adapun permasalahan yang di angkat pada penelitian ini yaitu adalah bagaimana menentukan waktu kerja yang standar dalam pembuatan mesin perontok jagung di bagian proses produksi. CV. Catur Tunggal Jaya menghasilkan produk seperti mesin perontok padi, mesin perontok jagung, mesin penghancur serabut kelapa, dan mesin pembelah durian. Proses pembuatan mesin-mesin yang dilakukan saat ini belum memiliki pengukuran waktu kerja, sehingga target yang ditentukan kepada setiap produk hanya sebatas menangani seluruh *output* produksi. Pada kondisi tersebut diperlukan untuk melakukan perhitungan waktu kerja pada produksi mesin-mesin tersebut. Oleh karena itu penelitian tugas akhir ini akan difokuskan pada pengamatan tentang waktu kerja yang dibutuhkan untuk menangani *output* mesin pada masing-masing bagian.

*Kata Kunci : Pengukuran Waktu Kerja Pembuatan Mesin Perontok Jagung. Waktu kerja standar. Westinghouse dan sampling kerja*