

## ABSTRAK

Perusahaan ED ALUMINIUM merupakan Perusahaan yang memproduksi perabotan Rumah Tangga berupa alat dapur seperti wajan dari aluminium, panci dari aluminium dan dandan dari aluminium. namun belakangan ini ED ALUMINIUM sering mengalami keterlambatan dari jadwal yang telah ditentukan dalam memenuhi kebutuhan konsumennya yang semakin meningkat. Tujuan dari penelitian ini yaitu Untuk mengetahui Berapa besar waktu standar yang dibutuhkan karyawan dalam menyelesaikan proses pembuatan wajan ukuran 12, wajan ukuran 14 dan wajan ukuran 16 serta untuk penentuan kapasitas produksi selama 6 bulan yang akan datang di Perusahaan ED ALUMINIUM YOGYAKARTA. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah *time study* dan *Simple Average*. Dimana Time Study untuk mengetahui waktu kerja karyawan serta *Simple Average* untuk menentukan jumlah kapasitas permintaan 6 bulan yang akan datang. Rata-rata waktu standar yang di dapatkan berdasarkan perhitungan *Time Study* untuk proses pembuatan ketiga Produk yaitu dimana untuk wajan ukuran 12 jumlah waktu standar yang dibutuhkan sebesar 2820 detik, jumlah waktu standar untuk proses pembuatan wajan ukuran 14 sebesar 2873,9 detik dan jumlah waktu standar untuk proses pembuatan wajan ukuran 16 sebesar 2909,9, jumlah kapasitas produksi selama 6 bulan yang akan datang untuk ketiga produk berdasarkan peramalan menggunakan *Simple average* dimana pada wajan ukuran 12 jumlah permintaan sebesar 16140 sedangkan jumlah produksinya sebesar 9078, pada wajan ukuran 14 jumlah permintaan sebesar 14454 sedangkan jumlah produksinya sebesar 8451 dan untuk wajan ukuran 16 jumlah permintaan sebesar 10506 sedangkan jumlah produksinya sebesar 7128.

Kata Kunci: Penentuan kapasitas Produksi