

## ABSTRAK

Efisiensi kerja sangatlah berkaitan dengan system produksi, di mana system produksi berhubungna dengan tenaga kerja ( secara langsung atau tidak langsung) dan modal atau capital berupa mesin, lintasan produksi, peralatan kerja, bahan baku, layout bangun pabrik yang di kelola dengan suatu cara yang terorganisir untuk mewujudkan barang atau jasa secara efektif, efisien dan berkualitas dengan menganalisa perhitungan waktu baku produksi sehingga dapat mengurangi waktu menggangur operator dan mengurangi beban kerja operator yang berlebih.

PT. ANSHIN INDOROKI UTAMA merupakan perusahaan manufaktur dengan memproduksi, menjual dan mendistribusikan, yang mana pada kondisi sekarang ini belum mempunyai data besarnya kapasitas produksi untuk produksi oil filter. Perhitungan besarnya kapasitas produksi di lakukan dengan cara menghitung waktubaku secara actual dari setiap stasiun kerja pada departemen spin on yang memiliki 7 stasiun kerja. Pengujian terhadap keseimbangan lini produksi pun di lakukan sebagai data penunjang terhadap efesiensi dan efektifitas dari proses produksi yang sudah terbentuk, terhadap rencana peningkatan kapasitas produksi kedepannya.

Dari sumber data rata- rata mingguan proses produksi di dapatkan banyaknya jumlah produk yang di produksi 70 unit/hari. Setelah di lakukan perhitungan waktu baku secara teoritis untuk mendapkan besarnya kapasitas produksi di dapatkan jumlah 77 unit/ hari, dan naik sebesar 78,9 %. Sehingga data tersebut dapat di jadikan sebagai data awal dalam menentukan kemampuan kapasitas dan target produk per harinya dan bertambahnya stasiun kerja sebanyak 16 stasiun kerja, sehingga beban kerja operator menjadi lebih merata.

Kemampuan kerja operator dan kondisi dari peralatan atau mesin mempengaruhi besarnya beban dan waktu kerja dari tiap – tiap stasiun kerja. Berkaitan dengan hal tersebut, di dapatkan dampak terhadap perbedaan waktu kerja dari tiap – tiap stasiun kerja dan secara tidak langsung kemampuan mempengaruhi kapasitas produksi.

(Kata Kunci: Kapasitas Produksi, Stasiun Kerja, Pengukuran Waktu Kerja, Waktu Baku, Bobot Beban Kerja )