

PENERAPAN MANUFACTURING CYCLE EFFECTIVENESS (MCE) SEBAGAI UPAYA PERBAIKAN EFEKTIFITAS PRODUKSI PADA CV. NIAGA MANUNGGAL

ASKHABUL ANSORI

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512200800332@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Efektifitas produksi merupakan salah satu upaya yang harus dicapai oleh suatu industri manufaktur untuk dapat bertahan ditengah persaingan dalam merebut pangsa pasar. Efektifitas produksi dilakukan dengan tujuan memproduksi barang secara ekonomis, kontinyu dan tepat waktu sampai pada customer sehingga kelangsungan hidup perusahaan dapat terjamin (Kurniawan, 2012). Perusahaan manufaktur dituntut dapat membuat variasi atas produk yang dihasilkannya agar dapat bersaing. Pada saat ini CV Niaga Manunggal telah meningkatkan usahanya hingga ke pasar internasional dengan berbagai variasi produk yang dihasilkan. Banyaknya variasi produk tentunya juga akan menambah kesulitan dalam proses produksi, banyaknya jumlah produk yang dihasilkan, tidak konsisten dan selalu flukuatif setiap bulannya yang menyebabkan ketidakseimbangan waktu proses produksi sehingga produktifitas dan efektifitas produksi tidak stabil. Untuk mengetahui seberapa besar efektifitas produksi dan tingkat produktifitas yang dicapai perusahaan dalam penelitian ini digunakan metode pengukuran dengan menggunakan perhitungan Manufacture cycle effectiveness (MCE) dengan memisahkan aktifitas non value added dan value added, dari perhitungan MCE dapat dijadikan ukuran efektifitas perusahaan dimana perusahaan yang memiliki nilai MCE 100% brarti memiliki efektifitas produksi yang bagus, sedangkan yang kurang dari 100% diperlukan perbaikan. Hasil dari penelitian ini perhitungan manufacture cycle effectiveness (MCE) yang yang dihasilkan sebesar 67%, tingkat produktifitas dan efisiensi produksi yang masih rendah yaitu masing-masing sebesar 54% dan 38%. Dari nilai yang dihasilkan perusahaan dapat melakukan perbaikan dengan mengeliminasi atau mengurangi kegiatan non value added untuk meningkatkan nilai MCE sehingga efektifitas produksi dan cost effectiveness dapat dicapai.

Kata Kunci : MCE, Efektifitas, Produktifitas dan Efisiensi

APPLICATION OF MANUFACTURING CYCLE EFFECTIVENESS (MCE) AS IMPROVEMENT EFFORTS EFFECTIVENESS OF PRODUCTION AT CV. NIAGA MANUNGGAL

ASKHABUL ANSORI

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512200800332@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Effectiveness of production is one of the efforts that must be achieved by a manufacturing industry to survive amid competition in the capture market share. The effectiveness of the production is done with the purpose of producing goods economically, continuous and timely to the customer so that the viability of the company can be assured (Kurniawan, 2012). Manufacturing companies are required to make a variety of the products it produces in order to compete. At this time Manunggal CV Commerce has improved its business to the international market with a variety of products produced. The number of product variations would also add to the difficulties in the production process, the large number of products produced, inconsistent and always fluakuatif every month which cause imbalances when the production process so that the productivity and effectiveness of production is not stable. To find out how much the effectiveness of production and productivity levels achieved by the company in this study used measurement method using a calculation Manufacture cycle effectiveness (MCE) with non-value added activities and value added, of calculation MCE can be used as a measure of effectiveness is the company where the company that has value MCE 100% have good production effectiveness, while the less dari100% needed improvement. Results from this study manufacture cycle calculation effectiveness (MCE) which is generated by 67%, the level of productivity and production efficiency is still low, respectively by 54% and 38%. Of the value of the resulting company can make improvements by eliminating or reducing non-value added activities to increase the value of MCE so the effectiveness of production and cost effectiveness can be achieved.

Keyword : MCE, effectiveness, productivity and Efisiensi