

ABSTRAK

Tahtimu Niam Lubis. 09.541.0003. “Analisa Produktivitas Parsial Untuk Menentukan Kinerja Pada Unit Packing Di PT. SASA INTI”. 2014 : 1 – 88.
Dibawah bimbingan Ir. Haryono, MT, dan Yustina Suhandini TJ, ST., MT.

Kata Kunci : Produktivitas dan Peramalan (*forecasting*), KPI (*Key Performance Indicator*), Kinerja

PT. SASA INTI merupakan perusahaan yang memproduksi penyedap makanan yakni MSG. Sebagai perusahaan yang sudah lama berkembang maka dari itu pencapaian produktivitas, efisiensi dan efektifitas harus ditingkatkan. Dalam melaksanakan hal tersebut perlu dilakukan analisa untuk merencanakan produksi unit, mengetahui tingkat produktivitasnya dan tingkat kinerja unit. Pada penelitian ini terjadi peningkatan produktivitas dari periode sebelumnya, begitu pula pada tingkat kinerja pada unit packing juga mengalami peningkatan dari periode sebelumnya. Metode yang digunakan adalah *The American Productivity Center* (model APC), *forecasting* kemudian setelah melihat KPI diperoleh kinerja. Hasil produksi pada periode sebelumnya diukur tingkat produktivitasnya kemudian dicari peramalan untuk periode mendatang. Peramalan yang digunakan ada tiga metode yakni *Exponential Smoothing With Trend Adjustment* (pemulusan Eksponensial dengan mempertimbangkan kecenderungan) yang kedua *Trend Linier* dengan metode *Least Squares* yang terakhir metode rata – rata bergerak (*Moving Average*). Tiga metode tersebut diperoleh nilai *error* terkecil yakni pada metode *Least Squares*. Hasil peramalan untuk periode mendatang kemudian diukur kembali tingkat produktivitasnya dan dibandingkan dengan periode sebelumnya. Tingkat produktivitas produksi unit untuk satu tahun kedepan mengalami peningkatan dari 0,07 menjadi 0,13 pada kemasan N ¼ Kg. Untuk kemasan 50 SW yang sebelumnya 0,02 menjadi 0,10. Analisa kinerja untuk KPI I yakni target produksi tercapai, pada kemasan N ¼ Kg tahun I mencapai target 89,2 % dan tahun II 90,8 % dan untuk kemasan 50 SW tahun I 77 % dan tahun II 81,4 %. KPI II yaitu efisiensi bahan baku mengalami nilai yang stabil dengan periode sebelumnya. KPI III yakni efisiensi mesin *packer*, kemasan N ¼ Kg mengalami peningkatan sebesar 1,6 % dan kemasan 50 SW sebesar 4,3%.

Tahtimu Niam Lubis. 09.541.0003. “Partial Produktivity Analysis for Determine Performance of Packing Division on SASA INTI, PT.” 2014 : 1 – 88. Under guidance of Ir. Haryono, MT., Yustina Suhandini TJ, ST., MT.

Keyword : Produktivity and Forecasting, Key Performance Indicator, Performance

Packing division of SASA INTI, PT. Is a company that produce food flavoring that is MSG. The old company develops, then the achievement of produktivity, efficiency, effectivity should be improved. One of them is optimize of resources. In doing that needs to be done analysis to production planning unit, knowing the level of produktivity and performance level unit. In this study an increase in produktivity from previous period. Similarly, at the level of performance in packing unit also experienced an increase from the previous period. The method in use is the produktivity, forecasting and than after seeing KPI in getting performance. Production results in the previous period measured produktivity levels later in the search for forecasting the coming period. Forecasting is used there are three methods is Exponential Smoothing With Trend Adjustment the second Trend Linier with Least Squares method. The last method is moving average. The three methods in the get the value of the smallest error in the method least squares. The next method to forecasting result letter in it's produktivity levels and resized in compare with the previous period. The level of produktivity of production units for one years in the future experience increased from 0,07 be for 0,13 for pack N ¼ Kg. For pack 50 SW the previously 0,02 be for 0,10. Performance assessment for the unit packing based on key performance indicator (KPI). Analysis of performance for KPI of target production achieved on the pack N ¼ Kg in the first year get target 89,2 % and than in second years 90,8 % and for pack 50 SW for first year get 77 % and 81,4 % for seconds years. KPI of efficient use of raw materials having a stable value of the previous period. The third the efficiency KPI machine packer, pack N ¼ Kg experience increased 1,6 % and pack 50 SW 4,3 %.