

**ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
MARVIN E. MUNDEL  
(Studi Kasus PT. Kubota Indonesia pada Departemen Produksi)**

**Nama :RR. DYAH INDRASARI W**

**NIM :L2H 606 060**

*Abstraksi*

*PT. Kubota Indonesia adalah perusahaan yang memproduksi alat pertanian di Indonesia seperti mesin diesel. Penelitian pada departemen produksi pada PT. Kubota Indonesia bertujuan untuk melakukan pengukuran produktivitas, mengetahui tingkat perubahan indeks produktivitas, memberikan gambaran pengaruh masing-masing input (tenaga kerja, material, energi, maintenance dan depresiasi) dan memberikan usulan terhadap departemen produksi PT. Kubota mengenai perbaikan-perbaikan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktivitas departemen produksi PT. Kubota selama periode pengukuran.*

*Dalam melakukan pengukuran produktivitas digunakan metode Marvin E. Mundel. Pengukuran produktivitas juga mempertimbangkan indeks harga konsumen (IHK) agar hasil pengukuran dapat mempresentasikan kenyataan.*

*Setelah dilakukan pengukuran dapat diketahui bahwa dapat indeks produktivitas energi, material, tenaga kerja, depresiasi dan maintenance cenderung menurun bila dibandingkan dengan periode dasarnya. Indeks produktivitas total departemen produksi PT. Kubota Indonesia mengalami penurunan bila dibandingkan dengan periode dasarnya. Indeks tertinggi terjadi pada Februari 2007 sebesar 101,28% dan indeks terendah pada bulan Maret 2009 sebesar 69,84%.*

*Peningkatan ataupun penurunan agregat output selama periode pengukuran sebanding dengan peningkatan ataupun penurunan resources input, hal ini mengindikasikan bahwa perkembangan pengeluaran dan masukan biaya relatif stabil.*

*Analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa indeks produktivitas maintenance mempunyai tingkat perubahan yang paling fluktuatif. Penanganan pada proses maintenance dapat dilakukan dengan melakukan perbaikan terhadap preventive maintenance sheet. Sistem pengawasan yang baik juga diperlukan untuk meningkatkan produktivitas departemen produksi PT. Kubota Indonesia.*

**Kata kunci: produktivitas, Indeks Harga Konsumen, preventive maintenance sheet, pengawasan**

## ABSTRACT

*PT. Kubota Indonesia is a company that produces agricultural equipment in Indonesia, such as diesel engines. Research on the production department at PT. Kubota Indonesia aims to measure productivity, determine the level of change in productivity index, illustrates the influence of each input (labor, materials, energy, maintenance and depreciation) and provide proposals to the production department of PT. Kubota about improvements that can be done to improve the productivity of the production department of PT. Kubota during the measurement period. In so doing the productivity measurement method is used Marvin E. Mundel. Measuring productivity is also considering the consumer price index (CPI) for the measurement results can present the facts.*

*After the measurements showed that the productivity index to energy, materials, labor, depreciation and maintenance tend to decreased when compared with base period. Total productivity index of PT production department. Kubota Indonesia has decreased when compared to the base period. The highest index occurred in February 2007 was 101.28% and the lowest index in March 2009 of 69.84%.*

*Increase or decrease in aggregate output during the period of measurement is proportional to the increase or decrease in resource input, this indicates that the development expenditure and input costs are relatively stable.*

*The analysis conducted showed that the productivity index maintenance have the most volatile rate changes. Handling the maintenance process can be done by doing repairs to preventive maintenance sheet. A good surveillance system is also necessary to increase the productivity of the production department of PT. Kubota Indonesia.*

***Key words: productivity, Consumer Price Index, preventive maintenance sheet, supervision.***