

**PENGUKURAN PRODUKTIVITAS PARSIAL TENAGA KERJA  
DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN RASIO *OUTPUT INPUT* DI  
STASIUN KERJA SORTASI KERING PT. PAGILARAN UNIT  
PRODUKSI JATILAWANG BANJARNEGARA, JAWA TENGAH**

---

Oki Sarwono \*  
[Okisarwoono@yahoo.co.id](mailto:Okisarwoono@yahoo.co.id)

**INTISARI**

PT. Pagilaran Unit Produksi Jatilawang merupakan industri yang bergerak di bidang pengolahan tanaman teh. Proses pengolahan teh dilakukan secara sistematis mulai dari pemetikan daun teh hingga bubuk teh hitam siap dikemas. Salah satu stasiun kerja yang terdapat pada proses pengolahan teh hitam adalah stasiun sortasi kering. Stasiun sortasi kering merupakan stasiun yang paling banyak membutuhkan tenaga kerja. Pengukuran produktivitas tenaga kerja dilakukan untuk mengetahui tingkat produktivitas yang telah dicapai dan menganalisa faktor yang mempengaruhi tingkat produktivitas.

Metode yang digunakan sebagai dasar pengukuran produktivitas tenaga kerja adalah dengan pendekatan rasio *output input*. Data *output* berupa teh hitam yang dihasilkan dan data *input* berupa jumlah penggunaan tenaga kerja untuk masing-masing periode. Pengukuran dilakukan pada periode Bulan Maret 2014 hingga Bulan Juli 2014 dan masing-masing bulan dibagi menjadi beberapa periode. Pengukuran indeks produktivitas dilakukan untuk mempermudah analisa kenaikan dan penurunan produktivitas yang mengacu pada periode dasar.

Indeks produktivitas tertinggi terjadi pada periode Bulan Mei minggu ke-1 sebesar 107,25 %; sedangkan indeks produktivitas terendah terjadi pada periode Bulan Maret minggu ke-3 sebesar -32,21 %. Berdasarkan analisa perhitungan dan grafik yang dihasilkan, disimpulkan bahwa produktivitas tenaga kerja bersifat fluktuatif. Analisa regresi dilakukan untuk mengetahui variabel yang paling berpengaruh terhadap fluktuatifnya produktivitas. Diantara ketiga variabel berupa tenaga kerja, bahan baku, dan mesin, hasil perhitungan statistik dan grafik berdasarkan analisa regresi menunjukkan bahwa variabel tenaga kerja merupakan variabel yang paling berpengaruh signifikan terhadap output teh hitam.

Kata Kunci : Produktivitas, Produktivitas Parsial, Tenaga Kerja, Metode *Output Input*.

---

(\*) Mahasiswa Program Diploma III Agroidustri

**PARTIAL PRODUCTIVITY MEASUREMENT OF LABOR WITH *INPUT  
OUTPUT* RATIO APPROACH IN DRY SORTING WORK STATION PT.  
PAGILARAN UNIT PRODUKSI JATILAWANG BANJARNEGARA,  
CENTRAL JAVA**

---

**Oki Sarwono \***  
**Okisarwoono@yahoo.co.id**

**ABSTRACT**

PT. Pagilaran Jatilawang Unit Produksi Jatilawang is an industry engaged in the processing of the tea plant. Tea processing carried out systematically start from plucking of tea leaves into black tea powder was ready to be packed. One of the work station contained in the processing of black tea is dry sorting work station. Dry sorting work station is the station that that required the most of labor. Productivity measurement of labor is permormed to determine the level of productivity that have been achieved and analyze factors that affect the level of productivity.

The method used as the basis for measurements productivity of labor is the input output ratio approach. Data output is in the form of black tea produced and data input in the form the amount of labor for each period. Measurements were performed in the period from March 2014 until July 2014 and each month is divided into several periods. Productivity index measurement is done to facilitate the analysis of increases and decreases productivity refers to the base period.

The highest productivity index in May occurred during the 1st week of 107.25%; while the lowest index of productivity occurred in the period March 3rd week of -32.21%. Based on the analysis of the calculations and graphs generated, concluded that labor productivity was fluctuates. Regression analysis was conducted to determine the variables that most influence on productivity fluctuation. Among the three variables such as labor, raw materials, and machinery, the results of statistical calculations and graphs based on regression analysis showed that the variables of labor is the variable that most significantly influence the production of black tea output.

Keywords: Productivity, Partial Productivity, Labor, Input Output Method.

---

(\*) Student Diploma Program Agroindustry