

**ANALISIS FAKTOR–FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
DAUN TEH DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA IX KEBUN  
SEMUGIH PEMALANG JAWA TENGAH**

Yola Rahma Subagya

Dibimbing Oleh :

Agus Santosa dan Ni Made Suyastiri YP

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis pengaruh luas areal panen, tenaga kerja, curah hujan dan penggunaan pupuk bayfolan terhadap produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih, Pemalang, Jawa Tengah. (2) Menganalisis peramalan produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara, Kebun Semugih untuk 6 Bulan yang akan datang (3) Mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kurang maksimalnya produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih, Pemalang. Metode dasar menggunakan metode deskriptif. Metode pelaksanaan menggunakan metode survei. Metode pengambilan responden menggunakan metode *Sampling purposive*. Dalam penelitian ini jumlah responden yang diambil adalah 3 orang. Teknik pengumpulan data adalah wawancara, dokumentasi, observasi, dan pencatatan. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis fungsi produksi *Cobb Douglas*, metode *Trend* dan analisis *Fishbone*. Pengujian hipotesis dilakukan dengan koefisien determinasi, uji F dan uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Faktor-faktor produksi yang terdiri dari luas areal panen, tenaga kerja, pupuk bayfolan, dan curah hujan berpengaruh terhadap produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih. (2) *Trend* produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih selama enam Bulan yaitu Bulan Juli 2022 sampai dengan Bulan Desember 2022 mengalami kenaikan. (3) Faktor-faktor yang menyebabkan kurang maksimalnya produksi daun teh di PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih adalah faktor lingkungan, metode kerja dan tenaga kerja.

Kata kunci : Produksi Daun Teh, Faktor Produksi, *Trend* Produksi Daun Teh.

**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING TEA LEAF PRODUCTION IN PT  
PERKEBUNAN NUSANTARA IX KEBUN SEMUGIH PEMALANG  
CENTRAL JAVA**

Yola Rahma Subagya

Supervised by :

Agus Santosa and Ni Made Suyastiri YP

**ABSTRACT**

*This study aims to (1) Analyze the influence of harvest area, labor, rainfall and the use of bayfolan fertilizer on the production of tea leaves in PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih, Pemalang, Central Java. (2) Analyze the forecast of tea leaf production at PT Perkebunan Nusantara, Kebun Semugih for the next 6 months (3) Know factors that cause the tea leaf production to be less than optimal at PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih, Pemalang. The basic method uses a descriptive method. The method of implementation uses the survey method. Respondent collection method using method purposive sampling. In this study, the number of respondents taken is 3 people. Data collection techniques are interviews, documentation, observation, and recording. The analysis techniques used are production function analysis Cobb Douglas, method Trend and analysis Fishbone. Hypothesis testing was performed with coefficient of determination, F test and t test. The results of the study showed that (1) Production factors consisting of harvest area, labor, bayfolan fertilizer, and rainfall affect the production of tea leaves in PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih. (2) The trend of tea leaf production in PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih for six months, namely July 2022 to December 2022 has increased. (3) The factors that cause the lack of maximum tea leaf production in PT Perkebunan Nusantara IX, Kebun Semugih are environmental factors, working methods and labor.*

*Keywords: Tea Leaf Production, Production Factors, Trends Tea Leaf Production.*