

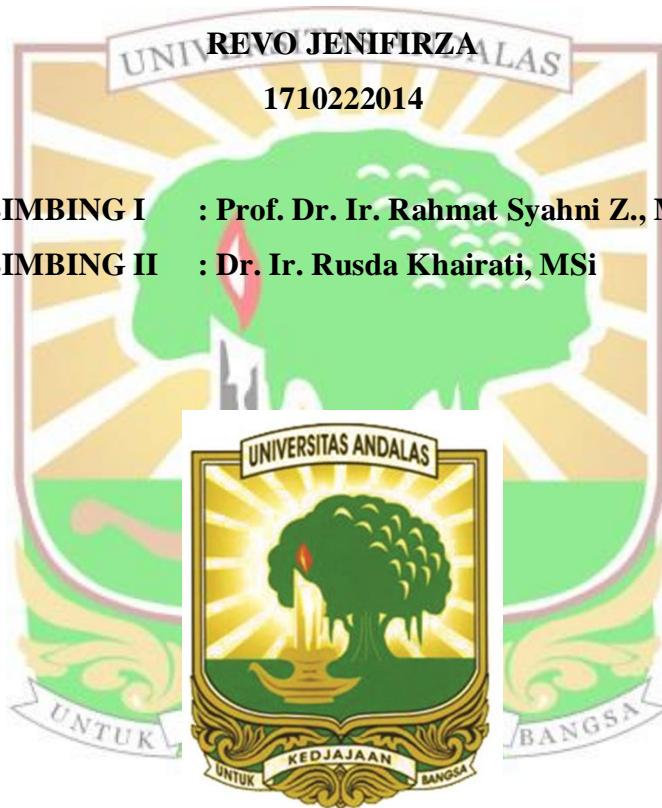
**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK TEH  
HITAM ORTHODOX PADA PTPN VI DANAU KEMBAR  
KABUPATEN SOLOK**

**SKRIPSI**

**Oleh**

REVO JENIFIRZA  
1710222014

PEMBIMBING I : Prof. Dr. Ir. Rahmat Syahni Z., MS, M.Sc  
PEMBIMBING II : Dr. Ir. Rusda Khairati, MSi



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# **ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK TEH HITAM ORTHODOX PADA PTPN VI DANAU KEMBAR KABUPATEN SOLOK**

## **ABSTRAK**

PTPN VI Danau Kembar merupakan perusahaan yang bergerak pada usaha budidaya tanaman teh dan pengolahan pucuk teh menjadi teh hitam jenis orthodox. Dalam keadaan menunggu proses distribusi, produk teh hitam disimpan terlebih dahulu di gudang penyimpanan. Adanya persediaan barang di gudang mengharuskan perusahaan untuk dapat mengendalikan persediaan produk teh hitam. Pengendalian persediaan merupakan suatu kegiatan dalam menentukan jumlah persediaan yang berguna untuk memperlancar proses produksi dan penjualan dengan biaya serendah-rendahnya. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui metode pengendalian persediaan produk teh hitam yang digunakan oleh PTPN VI Danau Kembar (2) menganalisis kuantitas persediaan yang optimal dalam setiap putaran produksi di PTPN VI Danau Kembar. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Analisis data yang digunakan yaitu metode Economic Production Quantity (EPQ). Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat produksi optimal dari produk teh hitam sebesar 711.093,41 Kg teh hitam dengan persediaan maksimum sebesar 95.702,27 Kg setiap putaran produksi. Total biaya persediaan menurut metode EPQ yaitu sebesar Rp 9.822.194,76/ bulan. Metode EPQ dapat menghemat biaya total persediaan sebesar Rp 1.455.341,71 / bulan. Disarankan perusahaan dapat menggunakan metode EPQ dalam pengendalian persediaan produk teh hitam, karena akan menghasilkan produksi yang optimal dengan pengeluaran biaya yang minimum.

Kata Kunci:*Teh Hitam, Economic Production Quantity, Pengendalian Persediaan*

# **INVENTORY CONTROL ANALYSIS OF ORTHODOX BLACK TEA PRODUCTS AT PTPN VI DANAU KEMBAR SOLOK DISTRICT**

## **ABSTRACT**

*PTPN VI Danau Kembar is a company engaged in the cultivation of tea plants and processing of tea shoots into orthodox black tea. In a state of waiting for the distribution process, black tea products are stored first in the storage warehouse. The existence of inventory in the warehouse requires the company to be able to control the inventory of black tea products. Inventory control is an activity in determining the amount of inventory that is useful for smoothing the production and sales process with the lowest cost. This study aims to (1) determine the inventory control method of black tea products used by PTPN VI Danau Kembar (2) analyze the optimal inventory quantity in each production cycle at PTPN VI Danau Kembar. This research uses a case study method. The data analysis used is the Economic Production Quantity (EPQ) method. The result of the analysis show that the optimal level of production of black tea is 711.093,41 kg black tea with the maksimum inventory is 95.702,27 kg per production cycle. The total inventory cost according to EPQ method is Rp 9.822.194,76/ month. The EPQ method can save a total inventory cost of Rp 1.455.341,71 /month. It is recommended that the company use the EPQ method to controlling black tea product inventory, becayse it will produce optimal production with minimum cost.*

*Keywords : Black Tea, Economic Production Quantity,, Inventory Control*