



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Persediaan Suku Cadang pada Lini Produksi (Studi Kasus : PT. Pulau Sambu)

**KHAIRIL ANWAR**  
**11252105103**

Tanggal Sidang : 26 Juli 2019  
Tanggal Wisuda : April 2020

Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. Soebrantas No.155 Pekanbaru

### ABSTRAK

PT. Pulau Sambu adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang industri Kelapa. Perusahaan ini terletak di Jln. Kompleks Sambu, Kecamatan Tanah Merah. Permasalahan yang sering terjadi diperusahaan pada departemen produksi minyak kelapa terutama pada pengadaan *spare part* pada lini produksi yang sering kali terhambat akibat putusnya persediaan stok yang terjadi karena jalur transportasi menggunakan jalur laut yang sangat jauh. penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja dan faktor paling dominan yang dapat mempengaruhi persediaan Suku Cadang Pada Lini Produksi. Hal ini penulis melakukan observasi wawancara langsung untuk melihat proses kegiatan keseharian karyawan dan lingkungan kerja bagian produksi. Dengan menyebarkan kuesioner untuk mengetahui pengumpulan data pertanyaan terhadap responden. untuk mencapai tujuan faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan suku cadang pada lini produksi dengan menggunakan *software* SPSS yang Meliputi Uji Validitas, Uji Reliabilitas, Uji T dan Uji F, Uji Regresi Linier berganda. Berdasarkan hasil pengolahan data, faktor yang mempengaruhi persediaan PT. Pulau sambu kuala enok yaitu stok pengaman. Faktor yang paling dominan yaitu stok pengaman yang sangat untuk memenuhi persediaan suku cadang pada PT. Pulau sambu kuala enok. Secara parsial hubungan stok pengaman berpengaruh dan signifikan, sedangkan faktor waktu tunggu dan kebijakan pembelanjaan tidak berpengaruh dan tidak signifikan.

**Kata kunci** :, Pengadaan, persediaan, produksi, *spare part*.

UIN SUSKA RIAU



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

***Analysis of influencing factors  
 Spare parts stock in the production line  
 (Case Study: PT. Sambu Island)***

**KHAIRIL ANWAR**  
**11252105103**

Date of Final Exam : 26th July, 2019  
 Date of Graduation Cremony : April, 2020

*Industrial Engineering Departement  
 Faculty of Sciences and technology  
 State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau  
 Soebrantas Street No.155 Pekanbaru*

**ABSTRACT**

*PT. Pulau Sambu is a company that deals with the coconut industry. This company is based in Jln. Kompleks Sambu, Tanah Merah District Problems that often occur in the coconut oil production department are mainly the purchase of spare parts on production lines that are often hampered by the depletion of stocks that occur because the transport lines use very distant straits. This research has been conducted to determine which factors and the most dominant factors can influence the stock of spare parts in the production line. This writer conducted direct interview observation to view the process of employees' daily activities and the production work environment. By distributing questionnaires to find out the data collection of questions to respondents. to achieve the objectives of the factors that influence the inventory of parts on the production line using SPSS software, including test validity, reliability test, T-test and F-test, multiple-linear regression test. Based on the results of data processing, factors that influence the inventory of PT. Sambu Island Kuala Enok is the safety stock, the most dominant factor is the safety stock that meets the stock of spare parts at PT. Sambu island of Kuala Lumpur. Partially, the safety stock relationship has a significant and significant effect, while the waiting time and spending policy have no effect and are not significant.*

**Keywords:** *inventory, purchasing, production, spare parts, spare parts.*