

# **Analisis Penerapan Metode ABC Pada Ban Luar Sepeda Motor di Bengkel Ahass Citra Motor Bangkinang**

**AHMAD FAUDAIL**  
**11252104805**

Tanggal Sidang : 19 Juli 2019  
Tanggal Wisuda : April 2020

Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293

## **ABSTRAK**

Bengkel Ahass Citra Motor Bangkinang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha jasa servis kendaraan sepeda motor, menyediakan jasa perawatan, perbaikan dan penyediaan *spare part* sepeda motor Honda. Dalam seminggu memberikan pelayanan 6 hari mulai pukul 08.00-16.00 dan hari jumat libur. Sehari bengkel Ahass Citra Motor mampu melayani 30-40 kendaraan sepeda motor, dimana setiap sepeda motor yang di servis rata-rata memerlukan pergantian *spare part*. Selain itu pada Bengkel Ahass Citra Motor Bangkinang, sering kehabisan stok persediaan *spare part* terutama jenis ban luar sepeda motor. Hal ini menyebabkan pelanggan tidak mendapatkan kepuasan karena barang yang diinginkan pelanggan tidak tersedia atau habis jadi dialihkan ke produk yang lain. Bengkel Ahass Citra Motor Bangkinang sampai saat ini belum pernah menerapkan analisis ABC untuk kebijakan pengendalian persediaan, selama ini stok barang disajikan manual. Jenis ban luar yang masuk kategori kedalam kelas A ( 0-61%), terdiri dari 5 item persediaan yaitu IRC, Federal, Aspira, Bridgestone, dan FDR, kelas B (74-90%) terdiri dari 4 item persediaan yaitu Michelin, Zeneos, Corsa, dan Swallow, dan kelas C (93-100%) yang terdiri dari 3 item persediaan yaitu Dunlop, Mizzle, dan Primax.

Kata Kunci : Analisis, Metode ABC, Pengelompokan, Persediaan

**Analysis of the Application of the ABC Method to Motorcycle Outer Tires at  
the Ahass Citra Motor Workshop Bangkinang**

**AHMAD FAUDAIL**  
**11252104805**

Date of Final Exam : 19th June, 2019  
Date of Graduation Cremony : April, 2020

*Industrial Engineering Departement, Faculty Of Science and Technology, State Islamic University  
Of Sultan Syarif Kasim Riau  
HR. Soebrantas Street No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293*

***ABSTRACT***

Ahass Citra Motor Bangkinang Workshop is a company engaged in the business of motorcycle service, providing maintenance services, repairing and supplying Honda motorcycle spare parts. Within a week, it provides 6 days of service starting at 08.00-16.00 and Friday holidays. A workshop day Ahass Citra Motor is capable of serving 30-40 motorbike vehicles, where each motorbike serviced on average requires the replacement of spare parts. In addition to the Ahass Citra Motorbike Repair Shop, it often runs out of stock supply, especially types of motorcycle tires. This causes the customer not to get satisfaction because the items the customer wants are not available or are finished being transferred to another product. Bengkel Ahass Citra Motor Bangkinang until now has never applied ABC analysis for inventory control policies, so far the stock of goods is presented manually. Types of outer tires that are categorized into class A (0-61%), consisting of 5 inventory items namely IRC, Federal, Aspira, Bridgestone, and FDR, class B (74-90%) consisting of 4 inventory items namely Michelin, Zeneos , Corsa, and Swallow, and class C (93-100%) which consists of 3 inventory items namely Dunlop, Mizzle, and Primax.

Keywords: Analysis, ABC Method, Grouping, Inventory