

# **PENGADAAN PUPUK NPK MUTIARA MEROKE 16-16-16 MENGUNAKAN METODE PERAMALAN DI UD SALIM ABADI**

**Oleh**

**Roma Uli Nur Azizah Tambunan**

## **RINGKASAN**

UD Salim Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi sarana produksi pertanian. Sistem pengadaan UD Salim adalah sistem sentralisasi. UD Salim Abadi merupakan distributor pupuk terbesar di Lampung dengan penjualan terbanyak disetiap tahunnya. Produk andalan UD Salim Abadi adalah Pupuk NPK Mutiara Meroke 16-16-16. Peramalan pengadaan pupuk NPK Mutiara ini berdampak dapat memenuhi permintaan konsumen. Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk 1) mendeskripsikan prosedur pengadaan Pupuk NPK Mutiara Meroke 16-16-16 di UD Salim Abadi, dan 2) menganalisis jumlah permintaan Pupuk NPK Mutiara Meroke 16-16-16 dengan menggunakan peramalan *moving average* dan *trend linear* di UD Salim Abadi. Metode analisis yang digunakan untuk mendeskripsikan prosedur pengadaan adalah deskriptif sedangkan metode yang digunakan untuk menganalisis jumlah permintaan Pupuk menggunakan metode kuantitatif. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa 1) Prosedur Pengadaan Pupuk NPK Mutiara Meroke 16-16-16 di UD Salim Abadi terdiri dari: permintaan pupuk, membuat *Purchases Order* (PO), penerimaan barang dan melakukan proses distribusi kepada 7 toko cabang yang akan didistribusikan kepada konsumen yang berada di Provinsi Lampung. 2) Hasil peramalan jumlah permintaan Pupuk NPK Mutiara Meroke 16-16-16 dengan cara membandingkan kedua metode *moving average* dan *trend linear* yang memiliki nilai akurasi MSE, MAD, dan MAPE yang terkecil. Hasil peramalan menggunakan *trend linear* yang dapat digunakan sebagai alternatif perkiraan permintaan produk *supplier* pada bulan Maret 2022 sebesar 3.323 sak/bulan dan April 2020 sebesar 3.390 sak/bulan agar permintaan konsumen dapat terpenuhi.

