

ABSTRAK

Agun Mulyadi Aritonang, NIM 4183230012 (2018). Analisis Korespondensi Berganda Terhadap Stock Barang Pada Warehouse UD. Tani Makmur Guna Meminimalisir Resiko Overload

Analisis korespondensi berganda merupakan salah satu metode analisis data multivariate. Metode yang sering digunakan untuk mengetahui kedekatan hubungan antar variabel biasanya dilakukan melalui beberapa analisis multivariat yang umumnya memiliki asumsi. Tidak terkecuali perusahaan usaha dagang seperti UD. Tani Makmur. UD. Tani Makmur merupakan usaha yang bergerak di bidang pertanian dan yang berdiri sejak tahun 1998. UD, untuk mengetahui resiko overload yang terjadi pada UD. Tani Makmur. Analisis Korespondensi Berganda pada saat proses restock barang di warehouse UD. Tani Makmur dengan menggunakan bantuan software SPSS. Pada penelitian ini hasil analisis menunjukkan adanya keterkaitan antara kategori persediaan yang dapat membantu mengendalikan jumlah stok barang, mengurangi resiko *overload*, dan memastikan ketersediaan barang tetap terjaga sesuai kebutuhan, dalam hal ini analisis korespondensi berhasil merepresentasikan hubungan antar kategori persediaan sehingga dapat teridentifikasi korelasi antara kategori persediaan dalam gudang. Hasil penelitian ini persediaan produk pestisida yang harus direstock ialah buldox, octab dan naichi. Sedangkan produk pupuk yang harus direstock ialah pupuk ZA, SP-36 dan NPK Mutiara. Dengan melakukan mengatur restock secara proporsional berdasarkan kebutuhan permintaan yang berkelanjutan, UD. Tani Makmur dapat mengelola persediaan dengan lebih efisien, menjaga ketersediaan untuk pelanggan, dan meminimalkan risiko penumpukan.

Kata Kunci : Analisis Korespondensi, Stock Barang, Resiko Overload.



ABSTRACT

Agun Mulyadi Aritonang, NIM 4183230012 (2018). Multiple Correspondence Analysis of Goods in Warehouse UD. Tani Makmur to Minimize the Risk of Overload.

Multiple correspondence analysis is a method of multivariate data analysis. This method is often used to determine the closeness of the relationship between variables, usually conducted through several multivariate analyses that generally have assumptions. This is also true for trading companies like UD. Tani Makmur. UD. Tani Makmur is a business engaged in agriculture that has been established since 1998. The purpose is to understand the risk of overload that occurs at UD. Tani Makmur. The multiple correspondence analysis was conducted during the restocking process of goods in the warehouse of UD. Tani Makmur with the assistance of SPSS software. In this study, the analysis results showed a relationship between inventory categories that could help control the amount of stock, reduce the risk of overload, and ensure that the availability of goods remains according to needs. In this case, the correspondence analysis successfully represented the relationships between inventory categories, allowing for the identification of correlations among inventory categories in the warehouse. The results of this research are the pesticide product supplies that must be restocked, namely bulldox, octab and naichi. While the fertilizer products that must be restocked are ZA, SP-36, and NPK Mutiara fertilizers. By organizing restocks proportionally based on sustainable demand needs, UD Tani Makmur can manage inventory more efficiently, maintain availability for customers, and minimize the risk of stockpiling.

Keywords: *Correspondence Analysis, Stock of Goods, Overload Risk.*

THE
Character Building
UNIVERSITY