

# Strategi manajemen persediaan perishable product pada food logistik catering dengan pemetaan proses bisnis dan dynamic lot-sizing = Perishable product inventory management strategy on food logistics industry with business processes mapping and dynamic lot-sizing

Aziz Maulana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20492749&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Biaya logistic menjadi parameter untuk meningkatkan performa bisnis, dengan menekan biaya logistic, pengeluaran dapat dialokasikan kepada bagian yang dapat meningkatkan performa industry baik dari segi social, maupun secara environmental. PT. IMARI dan Rumah Sakit Medika Permata Hijau melakukan penyelenggaraan makanan terhadap pasien memiliki permasalahan biaya pengadaan bahan baku belum mendapatkan biaya yang optimal. Dengan menggunakan Dynamic Lot-Sizing, Biaya logistic PT. IMARI dapat berkurang sehingga dapat dialokasikan untuk pengolahan dan manajemen makanan sisa, Peramalan permintaan dilakukan dengan menggunakan Winters Method karena data pasien dan permintaan mengikuti tren musiman di Indonesia. Implikasi penelitian bahwa dengan menggunakan Algorithma Wagner-Within, biaya logistic dapat berkurang hingga 18% dalam periode 12 hari.

.....Logistics costs are one of a parameter to improve business performance, by reducing logistics costs, budget spending can be allocated to sections that can improve industry performance both in terms of social and environmental aspects. PT. IMARI and Medika Permata Hijau Hospital conduct food distribution for patients having problems with the cost of procuring raw materials especially Perishable Product has not yet received optimal costs. By using Dynamic LotSizing, the logistic costs of PT. IMARI can be reduced so that it can be allocated for processing and remaining food management. Demand forecasting is done using the Winters Method because patient data and demand follow seasonal trends in Indonesia. The research implication is that by using the Wagner-Within Algorithms, logistics costs can be reduced by up to 18% in a 12 day period.