

## Pemilihan model lot sizing untuk meminimalkan biaya inventory = Lot sizing model selection for minimizing the cost of inventory / Garry Ramadhany

Garry Ramadhany, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412401&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

The cost of inventories is one of the keys to achieving corporate efficiency. This research determines the number of order quantity that are ideal for items plugs, bearings, spoke set, bulb and brush set courtesy of PT Astra OtopartsTbk for finding the most cost minimum. Previously done forecasting to get a number of requests and then determined the amount and time of booking for the fifth item. The results obtained for items plugs, bearings, bulb and spoke set lot size models the most efficient is a lot-for-lot. As for the brush set items the most efficient model is a model of periodic order quantity.

<hr>

Biaya persediaan merupakan salah satu kunci untuk mencapai efisiensi perusahaan. Penelitian ini menentukan jumlah kuantitas pemesanan yang ideal untuk item busi, bearing, spoke set, bulb dan brush set milik PT Astra Otoparts Tbk untuk mencari biaya yang paling minimum. Sebelumnya dilalukan peramalan untuk mendapatkan jumlah permintaan lalu ditentukan jumlah dan waktu pemesanan untuk kelima item tersebut Hasilnya didapatkan untuk item busi, bearing, bulb dan spoke set model lotsize yang paling efisien adalah lot-for-lot. Sedangkan untuk item brush set model yang paling efisien adalah model periodic order quantity.