

## ***ABSTRACT***

*Inventory control by using the method of EOQ and ROP is one of the efficient ways in helping the Nirwana Records to determine the amount of safety stock (inventory seat), Reorder Point (reorder) and maximum inventory. Inventory control of sparepart audio, especially Neutrik NC3FXX Jack Female obtained the amount of EOQ of 115 pcs, and ROP for re-booking when a stock reaches 60 pcs, as well as perform re-booking of 6 days. For the safety stock that must be owned by the company is amounted to 60 pcs.*

*Keywords: Inventory Control, EOQ, ROP, Sparepart Audio.*

## ABSTRAKSI

Pengendalian persediaan dengan menggunakan metode EOQ dan ROP merupakan salah satu cara yang efisien dalam membantu Nirwana Records untuk menentukan besarnya *safety stock* (persediaan pengaman), *Reorder Point* (pemesanan kembali) dan persediaan maksimum. Pengendalian persediaan *sparepart audio* khususnya *Neutrik NC3FXX Jack Female* diperoleh jumlah EOQ sebesar 115 pcs, dan ROP untuk pemesanan kembali ketika stock mencapai 60 pcs, serta melakukan pemesanan kembali yaitu 6 hari. Untuk *safety stock* yang harus dimiliki oleh perusahaan adalah sebesar 60 pcs.

Kata Kunci : Pengendalian persediaan, EOQ, ROP, *Sparepart Audio*.