

## ABSTRAK

**Renata Hany Aurora, NIM 41833530006 (2018). Perencanaan Kebijakan Persediaan Vaksin Booster dengan Metode *Continuous Review (s,S)* untuk Mengurangi Overstock di Rumah Sakit Tentara Kota Pematangsiantar.**

Rumah Sakit Tentara Kota Pematangsiantar merupakan salah satu fasilitas kesehatan milik negara yang menyediakan pelayanan vaksinasi *booster* dengan 4 jenis vaksin *booster* yang tersedia yaitu *sinovac*, *astrazeneca*, *pfizer* dan *moderna*. Tingkat permintaan terhadap vaksin *booster* yang tidak pasti menyebabkan Rumah Sakit Tentara Kota Pematangsiantar memerlukan perencanaan kebijakan persediaan vaksin *booster* menggunakan metode *continuous review (s,S)* yang bertujuan mengetahui jumlah pemesanan optimal, titik pemesanan kembali, batas maksimal persediaan serta penurunan total biaya persediaan. Dari hasil perhitungan pengendalian persediaan vaksin *booster* menggunakan metode *continuous review (s,S)* diperoleh total biaya persediaan mengalami persentase perubahan yang signifikan. Untuk jenis *sinovac* persentase perubahan total biaya persediaan mencapai 92% dari total biaya persediaan dalam kondisi *eksisting*, untuk *astrazeneca* mencapai 58% dari total biaya persediaan dalam kondisi *eksisting*, untuk *pfizer* mencapai 60% dari total biaya persediaan dalam kondisi *eksisting*, dan untuk *moderna* mencapai 95% dari total biaya persediaan dalam kondisi *eksisting*. Hasil perhitungan total biaya persediaan dengan *continuous review (s,S)* dapat memberikan penurunan biaya yang dikeluarkan pihak Rumah Sakit Tentara Kota Pematangsiantar. Hal ini dikarenakan kebijakan persediaan *continuous review (s,S)* memperkecil biaya kekurangan (*shortage*) vaksin yang cukup menimbulkan beban biaya.

**Kata Kunci:** Perencanaan Kebijakan Persediaan, Metode *Continuous Review (s,S)*, Vaksin *Booster*..

## ABSTRACT

**Renata Hany Aurora, NIM 41833530006 (2018). Planning for a Booster Vaccine Supply Policy with the Continuous Review (s, S) Method to Reduce Overstock at the Pematangsiantar City Army Hospital.**

Pematangsiantar City Army Hospital is one of the state-owned health facilities that provides booster vaccination services with 4 types of booster vaccines available, namely sinovac, astrazeneca, pfizer and moderna. The uncertain level of demand for booster vaccines causes the Pematangsiantar City Army Hospital to require booster vaccine inventory policy planning using the continuous review (s,S) method to prevent overstock which results in considerable cost expenditures. From the calculation of booster vaccine inventory control using the continuous review method (s,S), it is obtained that the total inventory cost has a significant percentage change. For the type of sinovac, the percentage change in total inventory costs reaches 92% of the total inventory costs in the existing conditions, for astrazeneca reaches 58% of the total inventory costs in the existing conditions, for pfizer reaches 60% of the total inventory costs in the existing conditions, and for moderna reaches 95% of the total inventory costs in the existing conditions. The results of the calculation of the total cost of inventory with continuous review (s,S) can provide a decrease in costs incurred by the Pematangsiantar City Army Hospital. This is because the continuous review (s,S) inventory policy minimises the cost of vaccine shortages which are quite costly.

**Keywords:** Inventory Policy Planning, Continuous Review Method, Booster Vaccine