



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT
 MENGGUNAKAN *EOQ* DENGAN KASUS *CONTINUOUS RATE* PADA UPTD KESEHATAN BASERAH KABUPATEN
 KUANTAN SINGINGI**

**NURASIAH
 11154202694**

Tanggal Sidang : 17 Januari 2017
 Periode Wisuda : Februari 2017

Jurusan Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
 Jl. HR. Soebrantas No.155 Pekanbaru

ABSTRAK

Persediaan obat merupakan salah satu hal yang sangat penting bagi UPTD Kesehatan. Persediaan berfungsi untuk mempermudah atau memperlancar kegiatan operasional UPTD Kesehatan yang harus dilakukan secara kontinu untuk menyalurkan barang jadi kepada Pasien. Penyelesaian jenis kasus ini, maka dilakukan penghitungan jumlah pemesanan yang optimal, biaya penyimpanan dan biaya total persediaan (*TIC*). Data yang digunakan adalah berupa barang jadi berupa obat selama satu tahun. Hasil yang diperoleh dari perhitungan dengan menggunakan metode ini didapat penghematan biaya sebesar Rp.102.498.980 dari total biaya yang dikeluarkan oleh UPTD Kesehatan Baserah sebelumnya sebesar Rp.8.500.000.000. Hasil ini menunjukkan bahwa model ini dapat digunakan dalam membantu pengoptimalan biaya persediaan yang dikeluarkan oleh UPTD Kesehatan Baserah.

Katakunci: Biaya, kontinu, optimal, persediaan.