

# ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT MENGUNAKAN *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.