BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dalam penelitian *Forecasting* Obat-obatan menggunakan metode *Winter's Exponential Smoothing* dan Mordibitas di RS Paru Dr.H.A Rotinsulu , diantaranya :

1. Jenis persediaan di Gudang RS Paru Dr.H.A Rotinsulu terdiri dari berbagai jenis, diantara sekian banyak obat merupakan komponen terbesar dari persediaan tersebut, perencanaan kebutuhan obat belum dilakukan melalui metode yang memadai sesuai kaidah maupun petunjuk teknis.
2. Berdasarkan hasil uji coba didapatkan bahwa setiap obat-obatan memiliki karakteristik data *time series* yang berbeda
3. Pengelompokkan obat berdasarkan metode ABC membantu pengendalian terhadap item obat yang menyerap anggaran terbesar
4. Tiga metode yang diujikan terhadap data *actual* menunjukkan bahwa metode *Winter's Exponential Smoothing* memiliki tingkat keakuratan yang tinggi dibandingkan metode lain yaitu 75% berkisar antara 6 sampai dengan 15 %

5. MSE terkecil dari hasil penelitian khususnya dengan data *historical tahun 2014, 2015 , 2016* dan prognosa tahun 2017 untuk *forecasting* kebutuhan obat-obatan pada tahun 2018 menghasilkan MSE terkecil yaitu 9394154, 637833, 637833 dan 6319705
6. Implementasi *forecasting* kebutuhan obat-obatan dengan metode *winter's exponental smoothing* dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat terkait perencanaan obat

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada rumah sakit antara lain :

1. Rumah sakit sebaiknya menerapkan klasifikasi obat-obatan sesuai dengan metodologi ABC, sehingga perencanaan obat akan lebih mudah dalam pengendaliannya

2. Rumah Sakit sebaiknya dalam menerapkan *clinical pathway* dalam penanganan medis, khususnya untuk diagnosa-diagnosa terbanyak, sehingga akan mempermudah dalam perencanaan

3. Rumah Sakit sebaiknya menerapkan metode *Winter's Exponential Smoothing* dalam proses perencanaan obat-obatan

4. Untuk penelitian selanjutnya perlu kiranya diterapkan keterhubungan antara prediksi kunjungan pasien, prediksi jumlah pola penyakit dengan pola konsumsi obat-obatan