DAFTAR ISI

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Premis 3

1.3 Hipotesis 3

1.4 Kasus 3

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian 4

1.5.1 Tujuan Penelitian 4

1.5.2 Manfaat Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II 6

TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Peramalan 6

2.2 Pola Data Musiman (*Seasonal)* 6

2.3 *Time Series* Model 7

2.4 Penelitian Sebelumnya 7

2. 5 Metode *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average* 8

2.6 Evaluasi Hasil Peramalan 11

2.6.1 Mean Square Error (MSE) 12

2.6.2 Mean Absolute Deviation (MAD) 12

2.6.3 Mean Absolute Percentage Error (MAPE) 13

BAB III..... 14

METODOLOGI PENELITIAN..... 14

3.1 Metode Penelitian..... 14

3.2 Data Penelitian..... 14

3.3 Tahap Penelitian..... 15

3.4 Peramalan Dengan Metode *SARIMA*..... 16

3.7 Teknik Pengujian Hasil Peramalan Terhadap Data Aktual..... 17

BAB IV 18

HASIL DAN PEMBAHASAN..... 18

4.1 Peramalan Jumlah Kasus Tb Bta Positif dengan Metode *SARIMA*..... 18

4.1.1 Proses Identifikasi Model..... 21

4.1.2 Pendugaan Parameter Model..... 25

4.1.3 Pemeriksaan Residual..... 26

4.1.4 Peramalan..... 26

4.2 Pengendalian Persediaan Obat Untuk Jumlah Kasus Penyakit Tb Bta Positif 28

BAB V..... 30

KESIMPULAN DAN SARAN..... 30

5.1 Kesimpulan 30

5.2 Saran 30

DAFTAR PUSTAKA 31