

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengumpulan dan pengolahan data serta analisa yang sudah dilakukan menunjukkan bahwa :

1. Metode Peramalan persediaan fituno tab yang tepat dengan nilai kesalahan terkecil di Apotek XYZ adalah *Linear Trend Line Model* dengan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) sebesar 6,48 % lebih kecil dibandingkan dengan metode peramalan lainnya.
2. Jumlah peramalan persediaan pada tahun 2019 di Apotek XYZ adalah 4950 strip lebih optimal 13,12% dari rata-rata persediaan terhadap aktual penjualan pada periode sebelumnya yaitu sebesar 19,6%.

5.2 Saran

1. Penggunaan metode peramalan yang tepat dapat memperbaiki perencanaan persediaan yang optimal dan mengurangi *over stock* pada periode selanjutnya.
2. Apotek XYZ dapat menggunakan hasil trend dari *Moving Range* peramalan terpilih untuk dijadikan acuan dalam membuat strategi pengendalian persediaan. Saat nilai trend negatif perusahaan dapat membuat strategi penurunan stok obat dan promosi agar lebih optimal, dan pada saat nilai trend positif perusahaan dapat menambah stok obat untuk peningkatan kapasitas.