

BAB IV

PENUTUP

Berikut akan dipaparkan kesimpulan dan saran dari penelitian ini.

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya didapatkan bahwa model hampir eksponensial total penderita Covid-19 di Provinsi Sumatera Barat adalah

$$\hat{y} = 38,0216(1,0275)^x,$$

dapat dilihat kurva prediksi total penderita Covid-19 di Sumatera Barat mendekati pola sebaran titik data pengamatan dengan cukup baik, dan diperoleh hasil MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*) untuk model hampir eksponensial data total penderita Covid-19 di Sumatera Barat adalah sebesar 47%, sehingga berdasarkan interpretasi MAPE pada tabel 2.5.2 dapat disimpulkan bahwa model hampir eksponensial memiliki ketepatan yang cukup baik dan layak digunakan dalam mengetahui pola umum pertumbuhan data total penderita Covid-19 di Provinsi Sumatera Barat.

4.2 Saran

Penelitian ini membahas penentuan model pertumbuhan total penderita Covid-19. Pada penelitian selanjutnya, penulis memberikan saran untuk dapat menggunakan metode lain sehingga dapat menghasilkan model dengan tingkat akurasi yang lebih baik.

