

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari sistem prediksi untuk memprediksi stok air liur walet dengan menggunakan metode *Least Square*, yaitu:

1. Dengan menggunakan 44 data seperti pada tabel 3.3 didapat hasil prediksi pada minggu berikutnya yaitu sebesar 80.229 gram.
2. Hasil pengujian sistem dengan menggunakan data 9 minggu terakhir diperoleh nilai *error* dari tiap pengujian sebagai berikut:
 - a. Pengujian pertama dengan data acuan selama 10 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 5494,75 dan MAPE sebesar 6,61%.
 - b. Pengujian kedua dengan data acuan selama 15 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 19982,81 dan MAPE sebesar 25,49%.
 - c. Pengujian ketiga dengan data acuan selama 20 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 12224,91 dan MAPE sebesar 15,74%.
 - d. Pengujian keempat dengan data acuan selama 25 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 7599,54 dan MAPE sebesar 8,96%.
 - e. Pengujian kelima dengan data acuan selama 30 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 6795,90 dan MAPE sebesar 8,05%.
 - f. Pengujian keenam dengan data acuan selama 35 minggu menghasilkan nilai MAD sebesar 6077,57 dan MAPE sebesar 7,24%.

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode prediksi yang berbeda, agar dapat diketahui perbedaan hasil prediksi pada stok air liur walet.

