

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan diatas tentang metode *linear regression* untuk peramalan penjualan pestisida pada Toko Pertanian Nabila Jaya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *linear regression* dapat diterapkan dengan baik untuk peramalan penjualan pestisida pada Toko Pertanian Nabila Jaya. Hal ini dibuktikan dengan adanya pengujian *dataset* penjualan pestisida dengan meramalkan periode berikutnya sebesar 212,03231 dengan nilai MAPE sebesar 6,845694221 dan MAE sebesar 14,5167. Metode *linear regression* mampu memberikan akurasi terbaik dari *dataset* penelitian yang digunakan sebanyak 48 *records*, mulai Januari 2019 hingga Desember 2022.

5.2 Saran

Penelitian ini tentunya memiliki beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki dan dikembangkan lebih lanjut dalam penelitian selanjutnya. Adapun beberapa saran bagi peneliti selanjutnya sebagai berikut:

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini dengan melakukan perbandingan metode lain di *dataset* yang sama maupun yang lain agar dapat memberikan pilihan lain dalam memberikan keputusan terbaik pada peramalan bagi bisnisnya.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan bisa mengembangkan aplikasi peramalan yang sudah ada menjadi berbasis *mobile* agar lebih mudah digunakan dan diakses.

UNUGIRI