

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengolahan data yang telah dilakukan peneliti tentang “Analisis Peramalan Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Tahu Murni Desa Tuhemberua Ulu”, maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Peramalan persediaan bahan baku tahu dalam hal ini kedelai dalam satu bulan kedepan (Januari 2024) pada Usaha Tahu Murni menggunakan metode *moving average* sebesar 3967 kg, dengan nilai error MSE (Mean Squared Error) 142473,46.
2. Peramalan persediaan bahan baku tahu dalam hal ini kedelai dalam satu bulan kedepan (Januari 2024) pada Usaha Tahu Murni menggunakan metode *Exponential smoothing* untuk $\alpha = 0,1$ sebesar 3900 kg dengan nilai error MSE (Mean Squared Error) 98537,44, untuk $\alpha = 0,5$ sebesar 4117 kg dengan nilai error MSE (Mean Squared Error) 111204,71 dan untuk $\alpha = 0,9$ sebesar 4416 kg dengan nilai error MSE (Mean Squared Error) 123520,79.
3. Berdasarkan hasil dari metode *moving average* dan *exponential smoothing*, peneliti menyimpulkan bahwa yang paling kecil nilai kesalahan peramalannya adalah metode *exponential smoothing* dengan $\alpha = 0,1$, sehingga peramalan persediaan bahan baku satu bulan kedepan yang dianjurkan peneliti kepada perusahaan adalah 3900 kg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh oleh peneliti, maka terdapat beberapa saran dari peneliti yaitu :

1. Penelitian ini perlu dikembangkan karena sangat bermanfaat untuk para pengusaha dalam mendukung usaha yang sedang dijalankan.

2. Untuk pemilik usaha disarankan untuk menggunakan metode ini dalam melakukan peramalan (*forecasting*) persediaan yang lebih efektif dan efisien.
3. Untuk para peneliti lain agar melanjutkan penelitian ini untuk meramal persediaan pada bulan-bulan berikutnya.
4. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk peneliti lain, jika ingin melakukan peramalan persediaan kedelai.
5. Disarankan para peneliti lain untuk melakukan peramalan persediaan kedelai ditempat yang lain dengan menggunakan ataupun memadukan berbagai metode dalam peramalan sehingga memperoleh hasil yang lebih akurat.