

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Label TTI dengan bahan baku minyak jagung dan minyak sawit merah memiliki energi aktivasi sebesar 35,174 kJ/mol, energi aktivasi dari kinetika pertumbuhan mikroba pada susu kedelai pastuerisasi adalah 41,372 kJ/mol, dan selisih energi aktivitasnya adalah 6,198 kJ/mol (<25 kJ/mol).
2. Akurasi prediksi yang ditunjukkan oleh model prediksi difusi baik yakni berkisar antara 87%-91%.

B. Saran

Perlu dilakukan pengujian secara mikrobiologi pada produk selain susu, misal daging beku, untuk mengkonfirmasi akurasi prediksi model dengan kondisi umur simpan produk yang sesungguhnya.