

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan:

1. Pada uji fitokimia yang dilakukan terhadap ekstrak rimpang jeringau dan kulit jeruk purut menunjukkan hasil positif terhadap uji alkaloid dan flavonoid.
2. Ekstrak rimpang jeringau dan kulit jeruk purut berpengaruh terhadap tingkat mortalitas lalat buah. Dari hasil penelitian ekstrak campuran rimpang jeringau dan ekstrak kulit jeruk purut lebih efektif mempengaruhi mortalitas lalat buah daripada ekstrak rimpang jeringau murni dan ekstrak kulit jeruk purut murni.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan:

1. Perlu adanya analisa kuantitatif dari rimpang jeringau dan kulit jeruk purut untuk mengetahui kadar dan kualitas produk.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk variasi lama waktu maserasi, dan variasi massa atau volume ekstrak rimpang jeringau dan kulit jeruk purut untuk mengoptimalkan hasil kandungan metabolit sekunder yang terdapat dalam masing-masing ekstrak.
3. Perlu adanya pengamatan lebih optimal pada proses mortalitas lalat buah serta jumlah lalat buah yang ada.