

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

1. Waktu distilasi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap komposisi senyawa yang terkandung dalam minyak atsiri daun jeruk kasturi Medan, dimana beberapa senyawa terekstraksi paling banyak di waktu-waktu tertentu sesuai volatilitasnya.
2. Waktu distilasi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap aktivitas antioksidan minyak atsiri daun jeruk kasturi Medan, dimana aktivitas antioksidan terbaik dihasilkan oleh minyak atsiri dengan waktu distilasi paling lama (315 menit) dengan nilai IC_{50} sebesar 124,9371 $\mu\text{g/mL}$ yang tergolong antioksidan sedang.

4.2 SARAN

1. Disarankan penelitian selanjutnya untuk menyelidiki senyawa yang bertanggung jawab untuk aktivitas antioksidan minyak atsiri daun jeruk kasturi Medan.
2. Disarankan penelitian selanjutnya untuk mengembangkan produk sediaan farmasi dengan bahan aktif minyak atsiri daun jeruk kasturi

