

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Fraksi etil asetat bunga cengkeh menunjukkan aktivitas sitotoksik yang sedang ($IC_{50} = 24,51 \mu\text{g/ml}$) terhadap sel HeLa.
2. Fraksi etil asetat bunga cengkeh dengan $IC_{50} = 24,51 \mu\text{g/ml}$ mempunyai pengaruh dalam menghambat proliferasi sel 6.14×10^5 dan kontrol 12.1×10^5 artinya jumlah sel yang hidup semakin sedikit seiring penambahan konsentrasi fraksi etil asetat.
3. Fraksi etil asetat bunga cengkeh dengan $IC_{50} = 24,51 \mu\text{g/ml}$ mempunyai pengaruh dalam menghambat migrasi sel Hela dengan jumlah 303 sel yang mengalami migrasi berbanding kontrol 715 sel yang bermigrasi artinya terjadi penurunan jumlah sel yang berkumpul pada zona scratch pada kelompok sel yang diberi fraksi dibanding dengan kelompok kontrol.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi senyawa eugenol dari fraksi etil asetat bunga cengkeh.

