

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh perbedaan konsentrasi cairan pengekstrak etanol 5%, 30%, 60%, dan 90% dari ekstrak rimpang Lengkuas merah (*Alpinia galanga* L. Swartz) terhadap daya hambat pertumbuhan *Candida albicans*. Uji daya hambat dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Hasil uji menunjukkan ekstrak dengan kadar etanol sebagai cairan pengekstrak 90%, 60%, 30%, 5% berturut-turut memberikan rata-rata diameter daerah hambatan sebesar 1,712; 1,446; 1,098; dan 0,951 cm. Uji secara statistik menunjukkan terdapat perbedaan bermakna antara masing-masing cairan pengekstrak diatas dengan cairan pengekstrak yang memberikan daya hambat terbesar adalah etanol 90%. Selain itu dilakukan juga analisa KLT-densitometri minyak atsiri dari masing-masing ekstrak rimpang. Hasil yang didapat memberikan tampilan kromatogram KLT dan profil densitometri yang berbeda antara masing-masing cairan pengekstrak. Dengan demikian terdapat perbedaan zat yang terekstrak antara cairan pengekstrak etanol 90%, 60%, 30% dan 5%.

