

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian secara topikal ekstrak etanol daun kayu manis dengan konsentrasi 5%, 10% dan 20% mempunyai aktivitas antiinflamasi yang ditandai dengan adanya penurunan jumlah volume eksudat, diameter radang dan jumlah jenis leukosit yang meliputi neutrofil segmen, neutrofil batang dan monosit.
2. Konsentrasi terbaik dalam mengatasi inflamasi adalah konsentrasi 20% (P3) dengan persen inhibisi sebesar 79,80% yang mendekati efek obat antiinflamasi. Kemudian diikuti dengan konsentrasi 10% dan 5%.

5.2 Saran

Dengan adanya penelitian uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun kayu manis diharapkan nantinya ada penelitian lebih lanjut terkait senyawa aktif yang memiliki potensi sebagai antiinflamasi dan dilakukannya isolasi pada senyawa tersebut terutama pada ekstrak daun kayu manis yang dapat diformulasikan menjadi sediaan topikal ekstrak daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*).