

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan di atas dapat di simpulkan bahwa :

1. Dari 21 sampel yang ditambahkan ekstrak kayu manis yang tidak mengalami pembekuan ada 20 sampel dan 1 sampel mengalami pembekuan sehingga ekstrak kayu manis efektif sebagai antikoagulan alami.
2. Pembekuan darah tanpa antikoagulan memiliki rata-rata yaitu 8 menit 30 detik, sedangkan darah dengan penambahan ekstrak kayu manis pada menit ke 30, 20 sampel tidak mengalami pembekuan dan 1 sampel mengalami pembekuan. Pada 24 jam dilakukan pengamatan dari 20 sampel yang tidak mengalami pembekuan 15 sampel mengalami pembekuan dan 5 sampel tidak mengalami pembekuan sehingga menandakan ekstrak kayu manis efektif sebagai antikoagulan alami
3. Ekstrak kayu manis memiliki efektifitas 95,2 % sebagai antikoagulan alami dari 21 sampel.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat yang terkandung dalam kayu manis

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan membuat variasi volume ekstrak kayu manis yang lebih tinggi dari 200 ul.