

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa:

1. Darah dengan penambahan ekstrak rimpang tidak mengalami pembekuan yang menandakan ekstrak rimpang jahe berpotensi sebagai antikoagulan alami.
2. Lamanya masa pembekuan darah dengan penambahan ekstrak rimpang jahe tidak mengalami pembekuan. Pengamatan dimulai dengan waktu 30 detik kemudian 30 menit, 1 jam, dan 24 jam, hasilnya darah tetap tidak mengalami pembekuan pada darah begitu juga darah dengan EDTA, sedangkan darah tanpa antikoagulan mengalami pembekuan pada menit 08:00.
3. Ekstrak rimpang jahe dengan konsentrasi 250 μ l pada tabung 18 dan 20 tidak mengalami pembekuan setelah di diamkan selama 1 hari menandakan ekstrak rimpang jahe dapat dikatakan efektif dalam mencegah terjadinya proses pembekuan darah.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai sifat antikoagulan yang dimiliki oleh rimpang jahe.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan membuat variasi pengenceran terhadap ekstrak rimpang jahe sebagai antikoagulan alami serta memperhatikan pada saat melakukan pemipetan

dengan konsentrasi ekstrak rimpang jahe yang berbeda harus diambil ekstraknya jangan memipet kandungan minyak yang berada didalam ekstrak tersebut