

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun beluntas (*pluchea indica L.*) dapat diformulasikan sebagai sediaan gel antiinflamasi.
2. Hasil dari uji antiinflamasi pada hewan coba yang paling signifikan penurunan yaitu F3 dengan penambahan konsentrasi ekstrak (35%) daun beluntas, sedangkan F1 dan F2 ekstrak etanol daun beluntas belum dapat menurunkan edema dengan signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan hal-hal yang berkaitan dengan penelitian keterbatasan peneliti, maka perlu diperhatikan :

1. Sebaiknya saat penelitian seharusnya selalu memperhatikan perubahan volume edema yang dihasilkan sehingga pada proses pengukuran maupun penurunan agar penelitian yang dihasilkan maksimal.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan konsentrasi ekstrak etanol daun beluntas yang lebih tinggi misalnya 50%.
3. Perlu dilakukan penelitian uji klinik sediaan gel sebagai antiinflamasi.
4. Perlu uji lebih lanjut untuk uji stabilitas pada sediaan gel dengan konsentrasi 35% karena sediaan gel perlu disimpan disuhu yang stabil untuk menjaga kerusakan zat aktif yang ada pada sediaan.
5. Sebaiknya dalam proses pembuatan sediaan gel setiap penambahan bahan perlu dilakukan penggerusan hingga homogen, sehingga akan menghasilkan gel dengan homogenitas yang baik.
6. Sebaiknya dalam pengamatan pada hewan uji, perlu dilakukan pengukuran kemerahan dan juga nyeri pada bagian yang mengalami inflamasi.