

ABSTRAK

Vira Septiya

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Untuk Penyembuhan Luka Sayat Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)

Daun sirsak telah terbukti memiliki aktivitas sebagai penyembuhan luka. Senyawa yang terkandung dalam daun sirsak untuk penyembuhan luka adalah alkaloid, tanin, steroid, saponin, dan flavonoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah formula gel ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) memiliki aktivitas terapi untuk penyembuhan luka sayat pada kulit kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) dengan melihat luas penutupan luka sayat yang diberikan secara topikal. Metode penelitian yang dilakukan secara eksperimental di laboratorium menggunakan 4 ekor kelinci lokal domestik jantan yang dibagi menjadi 5 kelompok pengujian yaitu kelompok kontrol negatif, kontrol positif menggunakan salep betadine dan kelompok sampel dengan variasi konsentrasi 1 %, 5 %, dan 10 %. Luas area luka sayat diukur dengan program *Macbiophotonic Image J*. Analisis data menggunakan metode *one way Anova* dan *Post Hoc Test-Tukey HSD*. Hasil analisis menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan antar kelompok ($p < 0,05$). Hal ini menunjukkan bahwa sediaan gel ekstrak daun sirsak memiliki efek penyembuhan luka sayat pada kulit kelinci.

Kata kunci: ekstrak daun sirsak, gel, kulit kelinci, penyembuhan luka sayat.