

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian efektivitas ekstrak etanol daun eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terdapat penyembuhan luka bakar pada punggung tikus putih jantan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun eceng gondok memiliki efek penyembuhan luka bakar ditandai dengan adanya penurunan diameter luka bakar, peningkatan persentase kesembuhan dan terbentuknya kepadatan kolagen. Dimana secara statistik memiliki perbedaan yang bermakna antar kelompok perlakuan ($P < 0,05$).
2. Konsetrasi ekstrak etanol daun eceng gondok memiliki efek penyembuhan luka bakar tertinggi pada perlakuan konsentrasi 7,5%, namun konsentrasi tersebut tidak melebihi efektivitas pada kontrol positif dengan menggunakan bioplacenton. Kemudian diikuti dengan perlakuan konsentrasi 7,5%, 5%, 2,5% dan kontrol negatif.

5.2 Saran

Saran dalam penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukannya uji lanjut pada uji aktivitas ekstrak daun eceng gondok sebagai obat luka bakar dengan dosis yang lebih tinggi untuk mengetahui senyawa utama yang terkandung dalam ekstrak daun eceng gondok yang memiliki potensi sebagai obat luka bakar.