

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FMIPA

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN WUNGU
(*Graptophyllum pictum* (L.) Griff.) TERHADAP PENYEMBUHAN
LUKA TERBUKA PADA TIKUS PUTIH JANTAN
HIPERGLIKEMIA YANG DIINDUKSI ALOKSAN**

Mikawa Alfia Rahmi

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=73698&lokasi=lokal>

Abstrak

Daun wungu adalah tanaman obat yang dimanfaatkan sebagai penyembuhan luka terbuka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas ekstrak daun wungu (EDW) sebagai penyembuhan luka pada tikus hiperglikemia karena induksi aloksan. Hewan uji dibagi menjadi 4 kelompok yang terdiri dari 5 ekor tikus, yaitu kontrol negatif, kelompok uji yang diberi EDW konsentrasi 5%, konsentrasi 10%, dan konsentrasi 20% selama 15 hari secara topikal. Luas luka dan persentase penyembuhan dihitung setiap 2 hari sekali selama 15 hari menggunakan aplikasi MBF Image J. Data yang diperoleh berdasarkan persentase penyembuhan luka dianalisis menggunakan ANOVA satu arah dan dilanjutkan dengan uji Tukey. Hasil Tukey menunjukkan bahwa kelompok uji konsentrasi 5%, 10%, dan 20% terdapat perbedaan aktivitas yang bermakna dibandingkan kontrol negatif. Dapat disimpulkan pemberian ekstrak etanol daun wungu konsentrasi 20% memiliki aktivitas yang besar dalam mempercepat penyembuhan luka terbuka pada tikus hiperglikemia.