



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EFEKTIFITAS SALEP GETAH JARAK PAGAR (*JATROPHA CURCAS L*) TERHADAP REAKSI INFLAMASI PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA KULIT MENCIT (*MUS MUSCULUS*) SECARA HISOPATOLOGI

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui efektifitas penyembuhan luka sayat dengan pemberian salep getah jarak pagar 10% pada kulit mencit (*Mus musculus*) pada fase inflamasi. Hewan coba yang digunakan adalah mencit jantan sebanyak 9 ekor, berat 25-40 gram, dan berumur 2-3 bulan, dibagi ke dalam 3 kelompok perlakuan, masing-masing perlakuan terdiri atas 3 ekor mencit. Luka sayat dilakukan di daerah punggung sepanjang 2 cm. Perawatan luka dilakukan dua kali sehari selama 3 hari yaitu P1 diberi vaselin kuning, P2 diberi salep getah jarak 10%, dan P3 diberikan gentamicin. Parameter yang diukur adalah peningkatan jumlah neovaskular, penebalan epitelisasi, dan sel radang pada setiap kelompok perlakuan. Data kuantitatif diuji menggunakan Analisis Sidik Ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji Duncan, sedangkan data kualitatif disajikan secara deskriptif dengan menampilkan hasil pengamatan di bawah mikroskop. Hasil uji statistik pada infiltrasi sel-sel radang pada kelompok salep getah jarak pagar 10% menunjukkan hasil yang berbeda nyata (P