

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN GETAH TANAMAN JARAK PAGAR (*Jatropha curcas L.*) SECARA TOPIKAL TERHADAP TINGKAT KESEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR *Sprague dawley*

Oleh

ADI NAPANGGALA

Indonesia memiliki bermacam-macam tanaman obat tradisional untuk mengobati luka, termasuk luka iris, diantaranya dengan menggunakan getah tanaman jarak pagar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian getah tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) secara topikal terhadap tingkat kesembuhan luka iris pada tikus putih jantan galur *Sprague dawley*.

Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak terkontrol dengan pola *post test only controlled group design* dengan menggunakan 24 ekor tikus yang dimasukkan dalam 4 perlakuan, yaitu kelompok kontrol (K1), Kelompok 75% getah jarak (K2), kelompok 100% getah jarak (K3), dan kelompok bioplasenton (K4).

Hasil penelitian diperoleh bahwa rerata skoring epitelisasi pada kelompok perlakuan berturut-turut yaitu K3, Bioplasenton, K2 dan K1. Rerata skoring angiogenesis pada kelompok perlakuan berturut-turut yaitu K3, K2, K1 dan Bioplasenton. Rerata skoring pembentukan kolagen pada kelompok perlakuan berturut-turut yaitu K3, Bioplasenton, K2 dan K1. Simpulan dari penelitian adalah terdapat pengaruh pemberian getah tanaman jarak pagar secara topikal terhadap tingkat kesembuhan luka iris pada tikus jantan galur *Sprague dawley* dengan nilai $p < 0,05$.

Kata Kunci: Getah jarak pagar, *Jatropha curcas L.*, luka iris.