

ABSTRAK

Lilis Sundari, 2015. Skripsi “Pengaruh Getah Pelepah Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Terhadap Waktu Penutupan Luka Pada Mencit (*Mus musculus*). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Dr. Margaretha Solang, M.Si sebagai pembimbing 1 dan pembimbing II Dr. Asep. S. Abdurrahmat. M.Kes.

Getah pelepah pisang dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai salah satu obat luka pada kulit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh getah pelepah pisang kepok (*Musa balbisiana*) terhadap waktu penyembuhan luka pada mencit (*Mus musculus*).

Desain penelitian ini adalah menggunakan *Post test only control group design* yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu konsentrasi getah pelepah pisang kepok 0% atau kontrol (E_0), 25% (E_1), 50% (E_2), 75% (E_3), 100% (E_4). Parameter penelitian ini adalah waktu penyembuhan luka (hari) pada mencit. Penelitian dilakukan selama 20 hari. Pada awal penelitian telah dilakukan uji skrining fitokimia untuk mengetahui senyawa yang ada pada getah pelepah pisang kepok meliputi uji saponin, antrakuinon dan lektin. Data hasil penelitian dianalisis dengan uji *One way anava* dan dilanjutkan dengan LSD. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian getah pelepah pisang berpengaruh dalam mempercepat waktu penyembuhan luka pada mencit ($p=0,000$). Konsentrasi getah pelepah pisang kepok yang paling efektif terhadap waktu penyembuhan luka adalah konsentrasi 100%.

Kata kunci : *Getah pisang kepok (Musa balbisiana), waktu penyembuhan luka*