

ABSTRAK**EFEKTIVITAS GETAH BATANG SEMU PISANG AMBON (*Musa acuminata*) DAN GETAH BATANG SEMU PISANG KEPOK (*Musa balbisiana*) PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR MENCIT (*Mus musculus*)**

Rike Pangestika
Universitas Sanata Dharma
2017

Getah batang semu pisang biasanya digunakan sebagai obat luka bakar oleh masyarakat Toraja. Penelitian Sundari menyatakan bahwa getah pelepah pisang kepok dapat merangsang pembentukan sel-sel baru, pembentukan pembuluh darah baru dan sebagai antiseptik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana peranan getah batang semu pisang ambon (*Musa acuminata*) dan getah batang semu pisang kepok (*Musa balbisiana*) serta mengetahui manakah diantara kedua getah pisang tersebut yang lebih cepat memperkecil panjang luka bakar mencit (*Mus musculus*).

Penelitian bersifat eksperimental laboratorium. Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu getah batang semu pisang ambon dan kepok. Pengujian sampel dilakukan dengan membuat luka bakar derajat II dalam pada punggung mencit. Setiap sampel dioleskan pada area luka 3x sehari. Data diperoleh dengan mengukur panjang luka menggunakan jangka sorong kemudian dianalisis dengan cara deskriptif.

Hasil rata-rata pengukuran panjang luka getah pisang kepok yakni 9,89 mm sedangkan pisang ambon yakni 12,29 mm. Peranan getah pisang kepok lebih baik karena mencit cepat mengalami pertumbuhan bulu dan perubahan warna luka. Kesimpulan kedua getah pisang memiliki peranan yang baik dalam mempercepat proses penyembuhan luka bakar. Getah batang semu pisang kepok (*Musa balbisiana*) lebih cepat memperkecil panjang luka bakar dibandingkan pisang ambon (*Musa acuminata*).

Kata kunci: getah batang semu pisang, pisang ambon (*Musa acuminata*), pisang kepok (*Musa balbisiana*), mencit (*Mus musculus*), luka bakar

ABSTRACT**THE EFFECT OF AMBON BANANA (*Musa acuminata*) AND KEPOK BANANA (*Musa balbisiana*) APPARENT STEM LATEX TO HEALING THE BURNED SKIN OF WHITE MICE (*Mus musculus*)**

Rike Pangestika
Universitas Sanata Dharma
2017

*Banana tree latex is usually used as a burn treatment by the Toraja people. Sundari research states that banana tree latex kepok can stimulate the formation of new cells, new blood vessel formation and as an antiseptic. This study aims to determine how the role of apparent stem latex ambon banana (*Musa acuminata*) and stem latex kepok banana (*Musa balbisiana*) and find out which of these two banana faster burns far longer mice (*Mus musculus*).*

The study is an experimental laboratory. Variations sample of stem latex ambon banana and kepok. Tests were conducted by making the second-degree burns on the backs of mice. Each sample is applied to the wound area 3 times a day. Data obtained by measuring the length of the wound using a caliper and then analyzed in a descriptive way.

*The average yield of banana latex wound length measurement kepok namely 9.89 mm while the ambon banana namely 12.29 mm. The role of banana latex kepok better because mice experiencing rapid growth and change color fur wounds. The second conclusion banana latex has a good role in accelerating the healing process of burns. Banana apparent stem latex kepok (*Musa balbisiana*) faster burns far longer than a ambon banana (*Musa acuminata*).*

Keywords: *banana apparent stem latex, ambon banana (*Musa acuminata*), kepok banana (*Musa balbisiana*), white mice (*Mus musculus*), burns.*