

## PMN leukocytes and fibroblasts numbers on wound burn healing on the skin of white rat after administration of ambonese plantain banana = Penilaian jumlah leukosit PMN dan jumlah fibroblast terhadap penyembuhan luka bakar pada kulit tikus putih setelah pemberian getah batang pisang ambon

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20325165&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan uji pemanfaatan getah pisang ambon (*Musa paradisiaca* var *sapientum* Lamb) dalam penyembuhan luka bakar pada kulit tikus putih (*Rattus novergicus*). Penyembuhan luka bakar dievaluasi dengan menghitung jumlah leukosit PMN dan jumlah fibroblas pada hari ke 7, 14, dan 21 setelah perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penurunan jumlah leukosit PMN pada subjek yang diobati dengan getah pisang ambon relatif lebih signifikan dibandingkan dengan kontrol negatif dan positif (*Bioplacenton*®). Sebaliknya, peningkatan jumlah fibroblas secara signifikan ditunjukkan pada hari ke-14 dan ke-21 setelah perawatan. Kesimpulannya, pengobatan dengan getah pisang Ambon pada luka bakar memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan kedua kontrol positif dan negatif.

*A study of ambonese plantain banana (*Musa paradisiaca* var *sapientum* Lamb) treatment in burn wound healing on the skin of white rats (*Rattus novergicus*) has been conducted. The wound healing of burn injuries was evaluated by counting the number of PMN leukocytes and fibroblasts at the 7th, 14th, and 21st days following the treatment. The study showed that the decrease in number of PMN leukocytes of subjects treated with ambonese plantain banana was relatively more significant compared to both negative and positive control (*Bioplacenton*®). In contrast, an increasing number of fibroblasts was significantly demonstrated at the 14th and 21st days after treatment. In conclusion, ambonese plantain banana treatment in burn injuries will provide better results compared to both positive and negative controls.*