

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

*Centella Asiatica (L)* dapat menyembuhkan luka bakar karena memiliki kandungan triterpenoid untuk dapat merangsang pembentukan kolagen sebagai tahap awal perbaikan jaringan. *Asiaticoside* sebagai antioksidan mendukung angiogenesis pada penyembuhan pada luka bakar derajat II dangkal akibat kerusakan mengenai epidermis dan juga setengah dari dermis penyembuhan secara spontan dalam waktu sekitar 7 – 14 hari. *Madecassoside* mempercepat penyembuhan luka bakar, dan bersifat antioksidan. *Asiaticoside* sebagai *anti-inflammatory*.

Penyembuhan luka bakar dapat dilihat dengan persentase luka yang meningkat pada pengobatan. Persentase penyembuhan luka yang meningkat 71,3% dilihat pada kelompok gerusan daun pegagan dengan peningkatan pada hari ke 4 dan 5 sebagian dari hewan pengujian memperlihatkan dimana kemerahan dan pembengkakan mulai berkurang, pada hari ke 7 dengan perubahan yang signifikan tanda kemerahan dan kebengkakan berkurang. Pengaruh peningkatan penyembuhan terhadap hasil dapat dilihat terbentuknya lapisan kulit yang baru hingga terkelupasnya luka. Sampai benar-benar sembuh dilihat setiap harinya. Pada penggunaan pegagan (*Centella Asiatica*) rata-rata dilihat hari lama waktu penyembuhan, hari ke 7 pada ekstrak *Centella Asiatica* pada macam-macam pelarut (n-heksana, metanol, etil asetat dan air) dengan hasil pada pelarut etil asetat, ekstrak daun pegagan (*Centella Asiatica*) konsentrasi 25%, bahan aktif utama pegagankelompok *asiaticoside* dan *madecassoside*, dan terakhir gerusan daun pegagan (*Centella Asiatica*).

#### **1.2 Saran**

Diharapkan dalam hasil studi literatur bisa dijadikan petunjuk pembelajaran dan sebagai referensi untuk mahasiswa dan institusi

pendidikan juga penelitian lainnya

Diharapkan juga dapat melanjutkan studi literatur aktivitas pegagan (*Centella Asiatica*) berkhasiat sebagai penyembuhan luka bakar derajat II