

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pada proses penyembuhan luka bakar derajat II tikus (*Rattus norvegicus*), hasil kepadatan kolagen dipengaruhi oleh pemberian NaCl 0,9%, madu, gel *Aloe vera*, dan MEBO secara topikal.
- b. Kepadatan kolagen paling tinggi terdapat pada kelompok 3 (madu) sebesar $116.076 \pm 5.853 \text{ pixel}$, diikuti oleh kelompok 4 (MEBO) sebesar $116.024 \pm 4.884 \text{ pixel}$, kemudian kelompok 2 (gel *Aloe vera*) sebesar $103.505 \pm 4.625 \text{ pixel}$, dan kepadatan kolagen terendah terdapat pada kelompok 1 (NaCl 0,9%) sebesar $93.873 \pm 4.150 \text{ pixel}$.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, dapat disarankan bagi penelitian selanjutnya :

- a. Melakukan penelitian dengan bahan-bahan alami lainnya yang bisa digunakan sebagai variabel independent, seperti teripang (*sea cucumber*).
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait variabel dependen yang akan dicari, seperti neovaskularisasi atau faktor penyembuhan luka yang lain.