

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik fisik emulgel minyak prepupa BSF dengan konsentrasi 5%, 10% dan 15% memenuhi kriteria standar pengujian berdasarkan farmakope.
2. Minyak prepupa BSF mengandung 14 senyawa yang memiliki bioaktivitas sebagai antiinflamasi, antimikroba dan inhibitor prostaglandin.
3. Penggunaan emulgel minyak prepupa BSF tidak berpengaruh signifikan terhadap perbaikan morfologi namun berpengaruh signifikan dalam menurunkan ketebalan epidermis, dermis, dan jumlah sel radang pada struktur histologi kulit punggung mencit.
4. Pemberian emulgel minyak prepupa BSF tidak memberikan efek signifikan terhadap komponen leukosit total, limfosit, monosit dan granulosit yang terlibat dalam reaksi inflamasi.
5. Penggunaan emulgel minyak prepupa BSF 5%, 10% dan 15% tidak bersifat toksik terhadap struktur, SGPT, kreatinin serta histologi organ (hati dan ginjal) pada mencit.

B. Saran

Penggunaan minyak prepupa BSF sebagai sediaan topikal sangat direkomendasikan sebagai salah satu bahan baku industri untuk obat luka bakar yang dapat mempercepat penyembuhan luka dengan memperhatikan dosis yang digunakan.

