

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada ekstrak propolis lebah kelulut yang dikombinasikan dengan daun kokang memiliki 3 konsentrasi dan dapat disimpulkan bahwa dari ketiga kombinasi tersebut memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat.

Formulasi Sediaan Nanogel Ekstrak Propolis Lebah Kelulut (*Trigona sp.*) dan Daun Kokang. Dibagi menjadi 3 formulasi dengan perbedaan pada konsentrasi Carbopol yaitu formulasi 1 (0,5 gram), formulasi 2 (1 gram), formulasi 3 (1,5 gram).

Hasil evaluasi dilakukan terhadap tiga formulasi yaitu pengujian organoleptik, pH, viskositas, homogenitas, daya lekat dan daya sebar. Dapat disimpulkan bahwa formulasi yang memenuhi syarat kestabilan fisik sediaan nanogel yang baik adalah formulasi 1.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas sediaan karena untuk memastikan sediaan dapat dikatakan memiliki stabilitas fisik sediaan yang baik.