

Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan

Agustus, 2023

ABSTRAK

Afni Erianti Fitriasari

Formulasi Sediaan Hand Body Gel Ekstrak Etanol Daging Buah Menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume)Mull.Arg.) Dengan Perbedaan Konsentrasi Zat Emolien

Menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume) Mull. Arg.) merupakan buah yang memiliki kandungan antioksidan dan vitamin C yang tinggi sehingga dapat bermanfaat untuk pembentukan kolagen. Bentuk sediaan gel dipilih karena gel memberikan sensasi dingin selama pemakaian, tidak lengket, dan tidak menimbulkan bekas ketika diaplikasikan pada kulit sehingga pemakai akan terasa lebih nyaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah sediaan handbody gel ekstrak daging buah menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume) Mull. Arg.) dapat diformulasikan menjadi hand body gel dengan perbedaan variasi zat emolien. Pembuatan sediaan hand body gel ekstrak etanol daging buah menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume) Mull. Arg.) menggunakan perbedaan konsentrasi zat emolien yaitu gliserin. Penelitian ini menggunakan empat rancangan formula dengan konsentrasi gliserin yang berbeda-beda 5%, 10%, 15%, dan 20 %. Data yang diperoleh dianalisis pengaruh penggunaan ekstrak daging buah menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume) Mull Arg.) dan evaluasi sifat fisik dari formulasi yang terbaik yaitu FI dengan uji ph 6, uji daya sebar 6,6 cm, uji viskositas 15339mPa.S, uji daya lekat 1,28 detik hand body gel ekstrak etanol buah menteng dengan menggunakan persyaratan pada yang telah didapat pada SNI.

Kata kunci: Emolien, Hand Body Gel, Menteng (*Baccaurea racemosa* (Blume) Mull. Arg.)