

FORMULASI DAN EVALUASI *HAND AND BODY LOTION* EKSTRAK BUNGA TELANG (*CLITORIA TERNATEA*) SEBAGAI PELEMBAB KULIT

Fina Naila^{1*}, apt. April Nuraini, S.Farm., M.Farm. Klin²

^{1*}Mahasiswa S1 Farmasi Klinik dan Komunitas Universitas Noor Huda Mustofa

²Dosen Farmasi Kliniik dan Komunitas Universitas Noor Huda Mustofa

^{1*}Email: finanailafina74@gmail.com

ABSTRAK

Masalah kulit kering merupakan kondisi yang umum dialami masyarakat dan dapat mengganggu kenyamanan serta penampilan. Penggunaan pelembab dari bahan alami, seperti bunga telang (*Clitoria ternatea*), menjadi alternatif yang aman karena mengandung senyawa flavonoid dan antosianin yang bersifat antioksidan dan mampu menghidrasi kulit. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan dan mengevaluasi sediaan *Hand and Body Lotion* ekstrak bunga telang sebagai pelembab kulit serta menilai pengaruh variasi konsentrasi terhadap mutu fisik dan efektivitas pelembaban kulit.

Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan desain deskriptif kuantitatif. Penelitian ini dilakukan uji evaluasi fisik lotion meliputi, uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji daya sebar, uji daya lekat, dan uji kelembapan dengan menggunakan alat *skin analyzer moisturizer*. Menggunakan empat formula lotion dengan konsentrasi ekstrak bunga telang 0%, 1%, 3%, dan 5%. Proses ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan etanol 96%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh formula memenuhi syarat mutu fisik sediaan topikal. uji pH, uji daya lekat dan uji kelembapan terdapat perbedaan yang signifikan antar formula sedangkan pada uji daya sebar tidak terdapat perbedaan antar kelompok.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa ekstrak bunga telang dapat diformulasikan dalam sediaan lotion dan efektif sebagai pelembab kulit. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah pengujian stabilitas jangka panjang dan uji keamanan iritasi kulit secara klinis, uji viskositas, dan uji hedonik.

Kata Kunci: Bunga telang, evaluasi fisik, *Hand and Body Lotion*, pelembab.