FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN MASKER *PEEL-OFF* EKSTRAK KULIT RARU (*Cotylelobium melanoxilon Pierre*)

ABSTRAK

Pemanfaatan bahan alam sebagai bahan aktif kosmetik terus berkembang seiring meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap keamanan dan kualitas produk perawatan kulit. Kulit raru (*Cotylelobium melanoxilon Pierre*) diketahui mengandung senyawa metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antioksidan, namun pemanfaatannya dalam sediaan kosmetik masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan dan melihat efektivitas antioksidan sediaan masker *peel-off* yang mengandung ekstrak kulit raru. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental yang meliputi determinasi tanaman, pembuatan simplisia, ekstraksi dengan etanol 80%, skrining fitokimia, formulasi masker *peel-off* dengan variasi konsentrasi ekstrak, evaluasi fisik sediaan, serta uji efektivitas antioksidan. Seluruh pengujian dilakukan untuk menilai mutu dan kestabilan sediaan masker *peel-off*. Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit raru mengandung flavonoid, tanin, saponin, alkaloid, glikosida, serta steroid dan triterpenoid. Seluruh formula masker *peel-off* menunjukkan karakteristik fisik yang baik dan stabil secara organoleptik serta homogen. Nilai pH menunjukkan berada dalam rentang pH fisiologis kulit. Perbedaan konsentrasi ekstrak memengaruhi viskositas sediaan. Ekstrak kulit raru dapat diformulasikan dengan baik ke dalam sediaan masker *peel-off* yang memenuhi persyaratan mutu fisik dan berpotensi dikembangkan sebagai produkkosmetik bahan alam.

Kata kunci: *Antioksidan, ekstrak kulit raru, masker peel-off, kosmetik herbal, avaluasi sediaan*