

**FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF* MENGANDUNG
LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica* Bowdich)
SEBAGAI PELEMBAB KULIT**

ABSTRAK

ELVIRA PUTRI AINARO

Email: *elviraputriainaro09@gmail.com*

Lendir bekicot (*Achatina fulica*) diketahui mengandung senyawa achasin yang memiliki efek melembabkan kulit (Berniyanti and Suwarno, 2007: 139). Penelitian ini bertujuan untuk formulasi sediaan masker gel *peel-off* mengandung lendir bekicot yang memenuhi persyaratan farmasetika dan mengevaluasi efek sediaan yang mengandung lendir bekicot dengan konsentrasi berbeda terhadap peningkatan kelembaban kulit setelah aplikasi pada kulit manusia, dengan menggunakan *RoHS Skin Detector*. Formulasi Masker gel *peel-off* mengandung lendir bekicot menggunakan kombinasi basis polivinil alkohol (PVA) dan Natrium Alginat sebagai pembentuk gel. Sediaan dievaluasi dengan uji stabilitas dan uji aktivitas. Formula masker gel *peel-off* yang dibuat dengan menggunakan kombinasi basis PVA 10% dan Natrium Alginat 0,5% mengandung 3% lendir bekicot (F1A) menunjukkan karakteristik yang lebih baik daripada 6% lendir bekicot (F1B) dalam hal daya sebar, waktu mengering, pH, dan viskositas berdasarkan uji fisik stabilitas dipercepat. Uji aktivitas yang dilakukan pada tiga relawan manusia menunjukkan bahwa kedua sediaan dapat meningkatkan kelembaban kulit pada pengujian kedua signifikan secara statistik ($P < 0,05$).

Kata Kunci : Lendir bekicot, pelembab kulit, masker gel *peel-off*, PVA, natrium alginat, pembentuk gel.