

**FORMULASI SEDIAAN SABUN MANDI PADAT
MENGANDUNG LENDIR BEKICOT (*Achatina fulica* Bowdich)
SEBAGAI PELEMBAB KULIT**

ABSTRAK

RINRIN WIRIANTI

Email: rin.hazuina@gmail.com

Lendir bekicot mengandung protein *achasin* yang diketahui efektif meningkatkan kelembaban kulit (Berniyati, 2007:1). Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan sediaan sabun padat yang mengandung lendir bekicot dan mengevaluasi efek formula yang mengandung lendir bekicot dengan konsentrasi berbeda pada hidrasi kulit setelah aplikasinya pada kulit manusia, dengan menggunakan RoHS *Skin Detector*. Sabun yang mengandung lendir bekicot diformulasikan menggunakan kombinasi minyak lemak dan minyak nabati sebagai fase minyak. Sediaan dievaluasi secara fisik dan dilakukan uji aktivitas pelembab. Sediaan dengan konsentrasi lendir bekicot 3% dan 6% diaplikasikan setiap hari pada lengan subjek yang sehat. Kelembaban atau komponen air dari kulit dianalisis sebelum dan setelah periode pemakaian selama 8 hari. Formulasi yang mengandung lendir bekicot 6% menghasilkan peningkatan kelembaban kulit yang signifikan setelah 8 hari pemakaian dibandingkan dengan formulasi yang mengandung lendir bekicot 3%. Semua formulasi menunjukkan karakteristik fisik yang tidak stabil (organoleptis dan stabilitas busa) selama uji stabilitas dipercepat.

Kata kunci: sabun, lendir bekicot, pelembab