

**FORMULASI DAN EVALUASI *BODY SCRUB* BERAS
MERAH (*Oryza nivara*) DAN EKSTRAK
TEH HITAM (*Camellia sinensis*)**

**Oleh :
Virda Nurmayanti
NIM.201704021**

ABSTRAK

Sel kulit mati yang menumpuk membuat penampilan kulit menjadi kusam, kering dan rusak. *Body scrub* merupakan kosmetik yang digunakan untuk membersihkan kulit dari kotoran sel-sel kulit mati. Kandungan *teaflavin* dan *tearubigin* pada teh hitam dan antosianin pada beras merah yang bermanfaat sebagai antioksidan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memformulasi dan evaluasi *body scrub* beras merah dan ekstrak teh hitam dengan membuat tiga variasi formula yaitu F1 (asam stearat 7%), F2 (asam stearat 8%) dan F3 (asam stearat 9%). Sediaan *body scrub* dilakukan uji stabilitas selama 28 hari penyimpanan menggunakan suhu dingin (4°C), suhu ruang (25°C) dan suhu tinggi (40°C) mencakup uji organoleptis, uji pH, uji homogenitas dan uji viskositas. Hasil yang didapatkan pada penelitian menunjukkan bahwa sediaan *body scrub* beras merah dan ekstrak teh hitam memenuhi syarat evaluasi sediaan dilihat dari uji organoleptis, homogenitas, pH dan viskositas. Kesimpulan pada penelitian ini bahwa beras merah dan ekstrak teh hitam dapat di formulasikan menjadi sediaan *body scrub* dengan variasi konsentrasi asam stearat 7%, 8%, 9% dan memperoleh stabilitas fisik yang baik pada sediaan *body scrub* dengan penyimpanan suhu dingin (4°C).

Kata kunci : body scrub, teh hitam, beras merah, asam stearat

ABSTRACT

The stack of dead skin cells makes the skin not moisturized and damaged. Body scrub is cosmetic that is used to clean the skin from dirt and dead skin cells. The content of theaflavin and thearubigin in black tea and anthocyanins in red rice which are useful as antioxidants. The purpose of this research is to formulation and evaluation body scrub of red rice and black tea extract and make three variations is F1 (stearic acid 7%), F2 (stearic acid 8%) and F3 (stearic acid 9%). Body scrub preparations were tested for stability for 28 days of storage that using cold temperature (4°C), room temperature (25°C) and high temperature (40°C) include organoleptic test, pH test, homogeneity test and viscosity test. The result showed preparation of body scrub of red rice and black tea extract met the requirements for the physical evaluation of the preparation in terms of organoleptic test, homogeneity, pH and viscosity. The conclusion of this study is that red rice and black tea extract can be formulated into body scrub preparations with variations in the concentration of stearic acid 7%, 8%, 9% and obtained good physical stability in the body scrub with cold temperature (4°C).

Key words : body scrub, black tea, red rice, stearic acid