**FORMULASI DAN EVALUASI MUTU FISIK SEDIAAN *BODY SCRUB* DARI GRANUL KULIT ARI BIJI KACANG TANAH**

**(*Arachis hypogaea* L*.)***

**MUGI WINTEN RISKI**

**NPM. 162114047**

**ABSTRAK**

Kulit ari biji kacang tanah diketahui mengandung beberapa senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid, alkaloid, tanin, dan triterpenoid. Adanya kandungan flavonoid dalam kulit ari kacang tanah dapat berfungsi sebagai antioksidan yang dapat menangkal radikal bebas yang masuk kedalam tubuh. Kulit ari biji kacang tanah diformulasikan menjadi sediaan krim *body scrub*, sediaan krim dalam bentuk ini dipilih karena lebih mudah diaplikasikan pada kulit, tidak lengket dan mudah dicuci dengan air. Tujuan penelitian ini adalah untuk memformulasikan kulit ari biji kacang tanah (*Arachis hypogaea* L*.)*sebagai krim *body scrub* dengan berbagai tingkat konsentrasi dan untuk melihat kemampuan dalam mengangkat sel kulit mati pada kulit dalam bentuk krim *body scrub*.

Penelitian ini memakai metode eksperimental, menggunakan granul kulit ari biji kacang tanah (*Arachis hypogaea* L*.)* yang diformulasikan dalam bentuk krim *body scrub* dalam variasi konsentrasi 2% dan 4% serta formula blangko sebagai pembanding.

Berdasarkan hasil penelitian pengujian stabilitas menggunakan metode *cycling test* sediaan stabil dalam penyimpanan, menunjukkan bahwa sediaan homogen, merupakan tipe emulsi M/A, dengan *pH* memenuhi persyaratan sesuai dengan SNI 16-4399-1996 dengan *pH* (4,5-8,0). Konsentrasi krim *body scrub* terbaik adalah konsentrasi pada formula 4%, dimana rata-rata yang diperoleh kelembapan (*moisture*) diperoleh 64% pada minggu ke-4, pada elastisitas kulit diperoleh 95%, dan pada pigment kulit diperoleh 85% dari keadaan normalnya. Kesimpulan penelitian ini adalah semakin tinggi konsentrasi granul kulit ari biji kacang tanah (*Arachis hypogaea* L*.)*yang diformulasikan dalam sediaan krim *body scrub* maka dapat memberikan hasil yang baik dalam pengujian aktivitas eksfoliator.

**Kata kunci :** Kacang tanah (*Arachis hypogaea* L*.)*, krim *body scrub*, lulur, kulit ari biji kacang tanah.

***THE FORMULATION AND EVALUATION OF PHYSICAL QUALITY OF BODY SCRUB PREPARATION FROM PEANUTS EPIDERMIS GRANULE (Arachis hypogaea L.)***

**MUGI WINTEN RISKI**

**NPM. 162114047**

***ABSTRACT***

*Peanut epidermis is known to contain several secondary metabolite compounds namely flavonoids, alkaloids, tannins, and triterpenoids. The content of flavonoids in the skin of peanuts can serve as antioxidants that can ward off free radicals that enter the body. Peanuts epidermis granule formulated into a body scrub cream, the cream supply in this form was chosen because it was easier to apply to the skin, not sticky and easy to wash with water. The objective of this research was to formulate the granules of the peanuts epidermis (Arachis hypogaea L.) as a body scrub with varying degrees of concentration and to see the ability in lifting dead skin cells on the skin in the form of body scrub creams.*

*The research used an experimental method, using peanut epidermis granules (Arachis hypogaea L.) formulated in the form of body scrub creams in variations of concentrations of 2% and 4% as well as blangko formula as a comparison.*

*Based on the results of stability test research using cycling test method stable supply in storage, shows that homogeneous supply, was a type of M/A emulsion, with pH that requirements according to SNI 16-4399-1996 with pH (4.5-8.0). The best body scrub cream concentration was the concentration in the 4% formula, where the average moisture obtained was 64% at week 4, the epidermis elasticity was 95%, and the epidermis pigment was 85% of its normal state. The conclusion of this research was that the higher the concentration of peanut epidermis powder (Arachis hypogaea L.) formulated in body scrub cream cells can provide good results in testing exfoliator activity.*

***Keywords :*** *Peanuts (Arachis hypogaea L.), body scrub cream scrub, peanuts epidermis.*