

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LULUR KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.)

Asti Dapajiangu*¹ , Maria I.M. Indrawati¹

¹Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Kupang

*Email Penulis Korespondensi : astidapajiangu@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Kosmetika adalah produk perawatan yang digunakan untuk menjaga kebersihan dan kecantikan, salah satunya adalah lulur. Kopi mengandung senyawa antioksidan yang dapat membantu menangkal efek pengrusakan oleh senyawa radikal bebas. **Tujuan:** Untuk mendapatkan data formulasi dan evaluasi dari sediaan lulur kopi robusta (*Coffea canephora* L.) yang meliputi : uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, dan uji daya sebar berdasarkan standar SNI 16-4399-1996 dan jurnal penelitian. **Metode:** Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis penelitian deskriptif **Hasil:** didapat evaluasi mutu meliputi uji organoleptis: untuk F1 dan F3 berwarna coklat tua, tekstur kental dan F2 berwarna coklat muda/coklat susu dengan tekstur sedikit cair. untuk bau ketiga formula beraroma khas kopi. uji homogenitas ketiga formula menunjukkan hasil yang homogen. uji pH untuk F1, F2, dan F3 berturut-turut adalah 6,6; 6,3; 6,3. untuk uji daya sebar sebelum ditambah beban untuk F1, F2 dan F3 hasilnya adalah 6,8 ; 7,1 ; 6 dan setelah ditambah beban 50 g hasilnya adalah 7 ; 7,4 ; 6,3 **Simpulan:** formula lulur kopi robusta memenuhi syarat uji organoleptis meliputi bentuk, bau dan tekstur juga uji homogenitas serta uji pH. Pada uji daya sebar formula 1 dan 3 memenuhi syarat sedangkan formula 3 tidak memenuhi syarat

Kata kunci : Formulasi, Evaluasi, Lulur, Kopi Robusta

FORMULATION AND EVALUATION OF ROBUSTA COFFEE (*Coffea canephora* L.) SCRUB PREPARATION

Asti Dapajangu*¹ , Maria I.M. Indrawati¹

¹Pharmacy Study Program, Poltekkes Ministry of Health Kupang

*Corresponding author email: astidapajangu@gmail.com

ABSTRACT

Background: Cosmetics are skincare products used to maintain cleanliness and beauty, one of which is body scrubs. Coffee contains antioxidant compounds that can help counteract the damaging effects of free radicals. **Objective:** To obtain formulation and evaluation data for robusta coffee (*Coffea canephora* L.) body scrub preparations which include: organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, and spreadability tests based on SNI 16-4399-1996 standards and research journals. **Methods:** The type of research conducted is descriptive research. **Result:** The quality evaluation results include organoleptic tests: for F1 and F3, the color is dark brown, thick texture and F2 is light brown/milk brown with a slightly runny texture. For the smell of the three formulas, the aroma is typical of coffee. The homogeneity test for the three formulas shows homogeneous results. The pH test for F1, F2, and F3 is 6.6; 6.3; 6.3, respectively. For the spreadability test before adding the load for F1, F2 and F3, the results are 6.8; 7.1; 6 and after adding a load of 50 g, the results are 7; 7.4; 6.3 **Conclusions :** The robusta coffee scrub formula met the organoleptic test requirements, including shape, odor, and texture, as well as homogeneity and pH. In the spreadability test, formulas 1 and 3 met the requirements, while formula 3 did not.

Keywords: Formulation, Evaluation, Body Scrub, Robusta Coffee