

INTISARI

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *BLUSH ON* DARI EKSTRAK BUAH SENGGANI (*Melastoma Candidum*) DALAM BENTUK *COMPACT POWDER*

Ndari Rahmadani¹, Susan Sintia R², Anna L Yusuf³

Blush On merupakan produk kosmetik pewarna pipi yang digunakan dipipi oleh kalangan wanita. Buah senggani (*Melastoma candidum*) mengandung pigmen antosianin yang berperan sebagai antioksidan. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengetahui cara pembuatan formulasi sediaan *blush on* dalam bentuk *compact powder* dari ekstrak buah senggani dan mengetahui uji kualitas sifat fisik sediaan blush on dari ekstrak buah senggani yang dihasilkan. Metode penelitian ini menggunakan metode eksperimental, formulasi sediaan *blush on* ekstrak buah senggani dengan menggunakan konsentrasi yaitu 25%, 30% dan 35%. Pengujian kualitas terhadap sediaan yang dibuat meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji kerapuhan, uji stabilitas warna, uji iritasi dan uji daya lekat. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan statistik *One Way ANOVA*.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan uji evaluasi berupa organoleptik menunjukkan sediaan *blush on* memiliki bau khas ekstrak, bentuk compact dan warna pada FI berwarna ungu, FII berwarna ungu kemerahan, FIII berwarna merah. Hasil uji homogenitas tercampur dengan homogen dan tidak terdapat butiran-butiran kasar. Hasil dari uji pH yaitu 5,7-5,5 sudah memenuhi standar. Standar uji pH kulit yaitu 4,5-6,5. Hasil uji keretakan sudah memenuhi standar karena tidak ada keretakan pada sediaan sesudah uji. Hasil uji waktu alir sudah memenuhi standar karena hasil waktu alir sudah memenuhi standar yaitu 10gram/10 detik. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat perbedaan pada ekstrak karena disetiap formulasi memiliki konsentrasi ekstrak yang berbeda-beda.

Kata Kunci: *Blush On*, Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma Candidum*), Uji Kualitas Fisik

Keterangan : 1. Peneliti, 2. Pembimbing 1, 3. Pembimbing 2

ABSTRACT

FORMULATION AND EVALUATION OF BLUSH AVAILABILITY FROM SENGGANI FRUIT EXTRACT (*Melastoma Candidum*) IN THE FORM OF COMPACT POWDER

Ndari Rahmadani¹, Susan Sintia R², Anna L Yusuf³

*Blush On is a cosmetic product that is used for cheek coloring by women. Senggani fruit (*melastoma candidum*) contains anthocyanin pigments that act as antioxidants. The purpose of this study was to determine how to make a blush on formulation in the form of a compact powder from senggani fruit extract and to determine the quality test of the physical properties of the blush on from the resulting senggani fruit extract. This research method used experimental methods, the formulation of the blush dosage form of senggani fruit extract using concentrations of 25%, 30% and 35%. Quality testing of preparations made includes organoleptic test, homogeneity test, pH test, brittleness test, color stability test, irritation test and adhesion test. The data obtained were analyzed statistically using One Way ANOVA statistics.*

Based on the results of the study conducted evaluation test in the form of organoleptics showed blush preparation has a distinctive smell of extract, compact shape and color in FI purple, FII reddish purple, FIII red. Homogeneity test results are mixed homogeneously and there are no coarse grains. The result of the pH test is 5.7-5.5 has met the standard. The standard pH test of the skin is 4.5-6.5. The crack test results met the standards as there were no cracks in the preparation after the test. The flow time test results have met the standard because the flow time results have met the standard of 10gram/10 seconds. The conclusion of this study is that there are different extracts because each formulation has different concentrations of extracts.

*Keywords: Blush On, Senggani Fruit Extract (*Melastoma Candidum*), Physical Quality Test*