

FORMULASI DAN EVALUASI FISIK *BLUSH ON*
MENGUNAKAN EKSTRAK UMBI BIT MERAH (*Beta*
***vulgaris.L*) SEBAGAI PEWARNA ALAMI**

ABSTRAK

Umbi bit merah (*Beta vulgaris. L*) memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai pewarna alami karena memiliki warna merah yang menarik. Umbi bit merah memiliki kandungan betasianin yang menyebabkan umbi bit berwarna merah. Betalain merupakan salah satu pewarna alami. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui seberapa efektif umbi bit merah sebagai pewarna alami pada formulasi *blush on*, untuk mengetahui konsentrasi formulas pewarna alami dari ekstrak umbi bit merah yang cocok untuk sediaan *blush on* dan mengetahui formulasi *blush on* yang telah memenuhi syarat. Metode penelitian ini dilakukan secara eksperimental, meliputi: penyiapan sampel, pembuatan ekstrak, pembuatan sediaan, uji homogenitas, uji organoleptik, uji iritasi, uji oles dan uji hedonik. Dari hasil penelitian diperoleh formulasi *blush on* dengan konsentrasi 0%, 5%, 10%, dan 15%. Berdasarkan uji homogenitas semua sediaan telah terdispersi merata, berdasarkan uji organoleptik semua konsentrasi berbau parfum dan memiliki warna yang bervariasi serta memiliki tekstur yang lembut dan pada konsentrasi 15% kasar, uji iritasi semua sediaan *blush on* tidak menyebabkan iritasi, berdasarkan uji oles pada semua sediaan memberikan pemolesan yang baik, dan berdasarkan uji hedonik *blush on* yang paling disukai adalah konsentrasi 15% dengan warna pink tua. Dapat disimpulkan bahwa umbi bit merah dapat dijadikan sebagai pewarna alami dalam sediaan *blush on*.

Kata kunci : umbi bit merah, *blush on*, evaluasi

**FORMULASI DAN EVALUASI FISIK BLUSH ON
MENGUNAKAN EKSTRAK UBI BIT MERAH (*Beta
vulgaris.L*) SEBAGAI PEWARNA ALAMI**

ABSTRAK

beetroot (Beta vulgaris. L has the potential to be utilized as a natural dye because it has an attractive red color. beetroot has other betalain which causes beetroot to be red.. Betalain is one of the natural dyes. The purpose of this study is to find out how effective beetroot are as a natural dye in blush formulations, to find out the concentration of natural dye formulations from beetroot extracts that are suitable for blouse preparations and to find out which blush formulations have met the requirements. This research method is carried out experimentally, including: sample preparation, extract making, preparation making, homogeneity test, organoleptic test, irritation test, smear test and hedonic test. From the results of the study obtained blush formulations with concentrations of 0%, 5%, 10%, and 15%. Based on the homogeneity test, all preparations have been evenly dispersed, based on organoleptic tests, all concentrations smell of perfume and have an invading color and have a soft texture and at a concentration of 15% rough, the irritation test of all blush preparations does not cause irritation, based on the smear test on all preparations provides good polishing, and based on the hedonic test the most commonly treated blush is a concentration of 15% with a dark pink color. It can be concluded that red beet tubers can be used as a natural dye in blush preparations.

Keywords: *beetroot, blush on, evaluation*