

ABSTRAK

Perona pipi (*blush-on*) merupakan salah satu kosmetik dekoratif yang sering digunakan wanita. Penggunaan *blush-on* dengan aplikator berukuran cukup besar menjadikannya kurang praktis untuk dibawa bepergian. Hal ini mendasari munculnya inovasi kosmetik *blush paper* yang unik, sederhana, dan mudah dibawa. Disisi lain kosmetik berbahan alam semakin berkembang dengan pemanfaatan tumbuhan sebagai bahan pewarna kosmetik. Buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) mengandung pigmen alami betasianin sehingga berpotensi sebagai pewarna alami. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan formula *blush-on* menjadi bentuk sediaan *blush paper* dengan pewarna alami ekstrak daging buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*).

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian eksperimental satu arah. Pada formula dilakukan variasi penambahan ekstrak 20%, 25%, dan 30%. Pada penelitian ini dilakukan karakterisasi sifat fisik sediaan, *subjective assessment*, dan uji stabilitas terhadap setiap formula yang dihasilkan. Hasil data yang bersifat parametrik dianalisis dengan *One-Way Anova* dan hasil data *subjective assessment* dianalisis dengan statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi ekstrak 25% memberikan tampilan warna sediaan *blush paper* yang cenderung dapat diterima responden. *Blush paper* memenuhi uji organoleptis, intensitas warna, dispersi warna, keseragaman bobot, ketebalan, pH, dan distribusi ukuran partikel.

Kata kunci: *Blush paper*, *Hylocereus polyrhizus*, pewarna alami, betasianin.

ABSTRACT

*Blush-on is one of the decorative cosmetics that women often used. The use of blush-on with a relatively large applicator makes it less ergonomic. Therefore, a unique, simple, and travel-friendly blush paper cosmetic innovation emerged. On the other hand, natural-based cosmetics are growing with the use of plants as cosmetic coloring agents. Red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*) contains the natural pigment betacyanin, which is potential to be used as a natural colorant. This study aimed to develop a blush formula which placed onto a paper with natural dyes from red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*) flesh extract.*

This study used a one-way experimental design. The extract was added with variations of 20%, 25%, and 30% in the formula. Each formula is subjected to a physical characteristic, subjective assessment, and stability test. Parametric data were analyzed by One Way ANOVA and subjective assessments were analyzed using descriptive statistics. The results showed that the blush paper formula containing 25% extract showed an acceptable color appearance. The blush paper met the organoleptic, color intensity, color dispersion, weight uniformity, thickness, pH, and particle size distribution tests on physical properties test.

Keywords: *blush paper, *Hylocereus polyrhizus*, natural colorant, betacyanin.*

