

**FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON* DENGAN PEWARNA ALAMI
EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH TERONG BELANDA (*Solanum
betaceum* Cav.) DALAM BENTUK *COMPACT***

ABSTRAK

Blush on adalah sediaan kosmetik yang digunakan dengan tujuan untuk mewarnai pipi sehingga lebih terlihat menarik dan dapat menimbulkan efek segar pada wajah. Penambahan warna dari *blush on* ini bisa kita dapatkan dari bahan alami yaitu kulit buah terong belanda (*Solanum betaceum* Cav.) yang memiliki kandungan antosianin sebesar 0,18%-1,27%. Tujuan penelitian ini untuk memformulasikan ekstrak etanol kulit buah terong belanda sebagai pewarna pada sediaan *blush on* dalam bentuk *compact* dan menghasilkan warna yang stabil pada sediaan *blush on*. Metode penelitian ekstrak kulit buah terong belanda maserasi sampel segar, dengan etanol 96%, dan asam sitrat sampai pH 1. Formula sediaan *blush on* dibuat dengan variasi konsentrasi ekstrak F0 (0%), F1 (15%), F2 (20%), F3 (25%). Evaluasi sediaan meliputi organoleptis, homogenitas, pH, daya poles, keretakan, iritasi, hedonik, dan stabilitas warna yang diamatai menggunakan kertas Standar Warna International selama penyimpanan 28 hari. Hasil penelitian evaluasi ekstrak didapatkan rendeman ekstrak (17,90%), positif antosianin, tekstur kental, warna maroon, dan bau khas, kadar abu total (3%) dan kadar air (5,70%). Evaluasi sediaan *blush on* menghasilkan warna salmon gelap, salmon, dan koral terang, menghasilkan sediaan yang homogen, pH sesuai dengan rentang kulit, dan daya poles sesuai dengan persyaratan, tidak mudah pecah dan tidak mengiritasi, serta disukai oleh panelis dan warna tetap stabil. Kesimpulan dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kulit buah terong belanda dapat diformulasikan sebagai sediaan *blush on* dengan bentuk *compact* dan juga menghasilkan warna yang stabil setelah 28 hari penyimpanan.

kata kunci : *Blush on*, *Solanum betaceum*. Cav, pewarna alami, stabilitas warna

FORMULATION OF BLUSH ON PREPARATION WITH NATURAL DYE ETHANOL EXTRACT OF TAMARILLO PEEL(*Solanum betaceum* Cav.) COMPACT FORM

ABSTRACT

Blush on is a cosmetic preparation used with the aim of coloring the cheeks so that they look more attractive and can have a fresh effect on the face. We can get additional color from this blush from natural ingredients, namely the skin of tamarillo peel (*Solanum betaceum* Cav.) which has an anthocyanin content of 0.18% -1.27%. The purpose of this study was to formulate the ethanol extract of tamarillo peel as a coloring agent for blush on compact form and produce a stable color on blush on preparations. Research method tamarillo peel extract macerated fresh samples, with 96% ethanol, and citric acid to pH 1. The blush formulation formula was made with various extract concentrations F0 (0%), F1 (15%), F2 (20%), F3 (25%). Evaluation of preparations including organoleptic, homogeneity, pH, polishing power, cracking, irritation, hedonic, and color stability were observed using International Color Standard paper during 28 days of storage. The results of the extract evaluation study obtained extract yield (17.90%), positive anthocyanin, thick texture, maroon color, and characteristic odor, total ash content (3%) and water content (5.70%). Evaluation of blush on preparations produced dark salmon, salmon, and light coral colors, produced homogeneous preparations, pH according to skin range, and polishing power according to requirements, not easily broken and not irritating, and liked by panelists and the color remained stable. The conclusion from the results of the study showed that tamarillo peel extract can be formulated as a blush preparation in a compact form and also produces a stable color after 28 days of storage.

Keywords : Blush on, *Solanum betaceum*. Cav, natural dyes, color stability