

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2021**

Erlinda

**Formulasi dan Evaluasi *Eye Shadow Tipe Compact Powder* Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma Cacao L*)
xviii+ 102 halaman, 12 tabel, 8 gambar, 13 lampiran**

ABSTRAK

Pada tahun 2018, BPOM RI menemukan 112 miliar rupiah kosmetik ilegal dan dan/atau mengandung bahan dilarang (BD)/bahan berbahaya (BB) antara lain pewarna berbahaya atau pewarna sintesis yang disalahgunakan pada sediaan tata rias yang dapat menyebabkan kanker, kelainan pada janin, dan iritasi kulit. Biji coklat (*Theobroma cacao L.*) merupakan bahan pengganti pangan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan pewarna karena mengandung pigmen antosianin sebagai pewarna alami. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan formulasi *eye shadow* tipe *compact powder* ekstrak biji coklat (*theobroma cacao L.*) dengan variasi konsentrasi 0%, 10%, 20% dan 30%. Kemudian masing-masing konsentrasi dilakukan evaluasi mutu meliputi uji organoleptis, homogenitas, efektivitas (oles), kekerasan dan kesukaan. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental, pada penelitian ini dilakukan 3 kali pengulangan dengan konsentrasi F0 (0%), F2 (10%), F2 (20%) dan F3 (30%). Hasil evaluasi dianalisis menggunakan analisa univariat. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa *eye shadow* tipe *compact powder* ekstrak biji coklat (*theobroma cacao L.*) dengan variasi konsentrasi 0%, 10%, 20% dan 30% memiliki peningkatan warna mulai dari putih keunguan hingga merah muda; berbau khas; dan memiliki tekstur yang halus. Semua konsentrasi memiliki susunan yang homogen. Pada konsentrasi 10% memiliki efektivitas pada saat pengolesan yang baik, dan pada konsentrasi 20%-30% memiliki kekerasan yang baik yaitu tidak mudah pecah serta pada uji kesukaan *eye shadow* tipe *compact powder* yang paling disukai adalah formula F3 konsentrasi tertinggi yaitu 30%.

Kata Kunci : Formulasi *Eye shadow, Compact powder* (*Theobroma Cacao L.*)

Daftar Bacaan: 25 (1987-2020)

**POLYTECHNIC OF HEALTH
TANJUNGPURBA PHARMACEUTICAL
DEPARTMENT
Final Project Report, June 2021**

Erlinda

***Formulation and Evaluation of Eye Shadow Type of Compact Powder Cacao Bean Extract (Theobroma Cacao L.)
Xviii+ 102 pages, 12 tables, 8 pictures, 13 attachments***

ABSTRACT

In the year of 2018, BPOM RI found 112 billion rupiah of illegal cosmetics and and / or contained prohibited substances (BD) / hazardous substances (BB) including dangerous dyes or synthetic dyes that were misused on cosmetology preparations that could cause cancer, fetal abnormalities, and skin irritation. Cacao Bean (Theobroma Cacao L.) is a food substitute that can be used as a coloring agent because it contains anthocyanin pigments. This study aims to obtain a formulation of eye shadow type of compact powder extract of cacao bean (Theobroma cacao L.) with variations in the concentration of 0%, 10%, 20% and 30%. Then each concentration was evaluated on the quality including organoleptic test, homogeneity, effectiveness (topical), hardness and preference. The research conducted is experimental. Evaluation results were analyzed using univariate analysis. The results obtained showed that the eye shadow type of compact powder of cacao bean (Theobroma cacao L.) with variations in the concentration of 0%, 10%, 20% and 30% had an increase in color ranging from white purple to deep purple; special smell; and has a smooth texture. All concentrations have a homogeneous arrangement. At a concentration of 10% it has effectiveness at the time of good application, and at a concentration of 20% -30% has a good hardness that is not easily broken and in the preference test for the most preferred is the formula for compact powder type eye shadow the highest concentration is 30%.

***Keywords : Formulation Eye shadow, Compact powder (Theobroma Cacao L.)
Reading list : 25 (1987-2020)***