

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

Risa Anggun Meilani

**Formulasi dan Evaluasi *Facial Wash* Tipe *Gel* Ekstrak Kulit Pisang Kepok
(*Musa balbisiana*)**

xviii+ 49 Halaman, 9 tabel, 12 gambar dan 8 lampiran

ABSTRAK

Pembersih kulit umumnya dilakukan dengan air. Untuk memudahkan menghilangkan debu atau kotoran lain yang melekat pada kulit lazim digunakan sabun atau detergen. Salah satu sediaan pembersih adalah *facial wash* tipe *gel* yang digunakan untuk membersihkan wajah dari debu dan kotoran yang. Limbah kulit pisang belum mendapat penanganan yang baik, dalam kulit pisang mengandung banyak zat yang bermanfaat. Kulit pisang banyak mengandung antioksidan yang dapat menangkal radikal bebas. Tingkat kematangan yang paling efektif dalam menghambat radikal bebas adalah kulit pisang kepek dengan tingkat kematangan mentah.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat formulasi sediaan *facial wash* tipe *gel* ekstrak kulit pisang kepek dengan variasi konsentrasi 2%, 4%, dan 6%. Kemudian dilakukan pengamatan organoleptik, pH, kejernihan, bobot jenis, dan kesukaan. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental. Hasil evaluasi dianalisis menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu *facial wash* tipe *gel* ekstrak kulit pisang kepek dengan variasi konsentrasi 2%, 4%, dan 6% memiliki warna berturut-turut coklat muda, coklat, dan coklat kehitaman; berbau khas; Jernih; dan memiliki susunan homogen; dispersi warna yang baik dan. Konsentrasi 2%, 4%, dan 6% memiliki pH mendekati range 6-8 sesuai dengan literatur. Semua sediaan *facial wash* tipe *gel* masuk kedalam syarat bobot jenis dengan range 1,01-1,10. Pada uji kesukaan *facial wash* yang paling disukai adalah formula *facial wash* konsentrasi 6%.

Kata kunci : Formulasi, *Facial Wash* Tipe *Gel*, Ekstrak kulit pisang Kepok
(*Musa balbisiana*)

Daftar bacaan : 36 (1985-2020)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR
PHARMACY DEPARTMENT
Final report, June 2021

Risa Anggun Meilani

Formulation and Evaluation of Facial Wash Type Gel from Kepok Banana Peel Extract (Musa balbisiana)

xviii+ 49 Pages, 9 tables, 12 pictures, 8 attachments

ABSTRACT

Skin cleansing is generally done with water. To make it easier to remove dust or other impurities that adhere to the skin, soap or detergent is commonly used. One of the cleansing preparations is a gel-type facial wash which is used to clean the face from dust and dirt. Banana peel waste has not received good handling, banana peels contain many useful substances. Banana peels contain lots of antioxidants that can ward off free radicals. The level of ripeness that is most effective in inhibiting free radicals is the peel of a banana with raw ripeness.

The purpose of this study was to formulate a facial wash gel-type of Kepok banana peel extract with various concentrations of 2%, 4%, and 6%. Then the organoleptic observations, pH, clarity, density, and preferences were carried out. The research conducted was experimental. The evaluation results were analyzed using univariate analysis. The results obtained were facial wash gel-type Kepok banana peel extract with various concentrations of 2%, 4%, and 6% having light brown, brown, and blackish-brown colors, respectively; distinctive smell; Clear; and have a homogeneous arrangement; good color dispersion and. The 2%, 4%, and 6% concentrations have a pH close to the 6-8 range according to the literature. All gel-type facial wash preparations fall into the specific gravity requirements with a range of 1.01-1.10. In the favorite test, the most preferred facial wash was the facial wash formula with a concentration of 6%.

Keywords : *Formulation, Facial Wash Type Gel, Kepok Banana Peel Extract (Musa balbisiana)*

Reading List : *36 (1985-2020)*