

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

JURUSAN FARMASI

Laporan Tugas Akhir, Juli 2022

Indira Ismiranda

**Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bonggol Nanas Madu (*Ananas comosus* [L.]
Merr.)**

xvi + 52 halaman, 5 gambar, dan 7 lampiran

ABSTRAK

Nanas adalah tanaman yang cocok dibudidayakan di daerah tropis. Buah nanas mengandung asam ananasat asam sitrat, saponin, flavonoida, polifenol, enzim bromeline, vitamin C, serta vitamin A. Asam ananasat dan asam sitrat dapat menghaluskan dan melembabkan kulit. Enzim bromeline dapat membantu memperbaiki sel kulit yang rusak serta meredakan peradangan yang terjadi akibat jerawat. Kandungan vitamin A yang berfungsi untuk menjaga kesehatan kulit serta kandungan vitamin C pada nanas yang berfungsi menutrisi kulit dan mencerahkan.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan formulasi krim dari ekstrak bonggol nanas madu (*Ananas comosus* [L.] Merr.) dengan varian konsentrasi 0%, 7,5%, 10%, 12,5%, 15%.

Penelitian dilakukan menggunakan method eksperimental. Ekstrak kental bonggol nanas diperoleh dengan cara pengekstrakan secara meserasi. Dibuat krim M/A kemudian dilakukan evaluasi uji organoleptik, homogenitas, daya sebar dan pH.

Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa warna krim yang di beri ekstrak berwarna kuning pucat, berbau khas dan memiliki tekstur setengah padat. Nilai pH dan homogenitas krim memenuhi syarat sedangkan pada uji daya sebar tidak memenuhi persyaratan dikarenakan daya sebar tidak memenuhi range persyaratan 5 – 7 cm.

Kata Kunci : Formulasi, Ekstrak Bonggol Nanas, Krim, Evaluasi Sediaan

Daftar Bacaan : 1978 - 2021

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

JURUSAN FARMASI

Final Project Report, July 2022

Indira Ismiranda

The Formulation of Honey Pineapple Core in Cream Preparation (*Ananas comosus* [L] Merr.)

xvi + 52 pages, 5 pictures, dan 7 attachments

ABSTRACT

Pineapple is a plant that is cultivated in the tropics. Pineapple contains ananasic acid, citric acid, saponins, flavonoids, polyphenols, bromeline enzymes, vitamin C, and vitamin A. Ananasic acid and citric acid can smooth and moisturize the skin. Bromeline enzymes can help repair damaged skin cells and reduce inflammation caused by acne. The content of vitamin A which functions to maintain healthy skin and the content of vitamin C in pineapple which functions to nourish the skin and brighten.

*This research aimed to obtain a cream formulation from pineapple weevil extract (*Ananas comosus* [L.] Merr.) with a concentration variant of 7.5%, 10%, 12.5%, 15% and a negative control.*

The research was conducted using experimental methods. Pineapple weevil thick extract was obtained by meserasi extraction. W/A cream was made and then the organoleptic, homogeneity, dispersibility and pH tests were evaluated.

The results showed that the color of the cream that was given the extract was pale yellow, had a distinctive smell and a semi-solid texture. The pH value and homogeneity of the cream met the requirements, while the spreadability test did not meet the requirements.

Keywords : Formulation, Pineapple Weevil Extract, Cream, Evaluation of Preparations

Reading List : 1978 - 2021