

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
JURUSAN FARMASI  
Laporan Tugas Akhir, 02 Juni 2021

Dimas Dwi Wahyudi

Formulasi dan Evaluasi Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*)

xix + 47 halaman, 9 tabel, 11 gambar, 15 lampiran

### ABSTRAK

Pomade adalah salah satu produk penata rambut lebih cenderung kepada pria yang paling dikenali, karena produk penata rambut ini sudah dikenal sejak lama. Dari bentuknya pomade memiliki dua macam jenis yaitu *oil based* dan *water based*. Pada sediaan pomade, bahan yang tidak baik pada pomade *water based* dapat membuat beberapa kerugian pada rambut sehingga peneliti ingin memanfaatkan bahan alami yang ada di Indonesia yaitu dengan ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dalam formulasi pomade tipe *oil based*, dimana daun pandan wangi memiliki khasiat sebagai pemberi warna alami dan aroma.

Tujuan penelitian ini untuk memformulasikan ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dalam sediaan pomade tipe *oil based* dengan variasi konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10%. Kemudian dilakukan pengujian untuk mengetahui sifat fisik sediaan yang meliputi uji organoleptik, homogenitas, pH, kadar abu, dan daya sebar. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental. Hasil evaluasi dianalisa menggunakan analisa univariat. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan bahwa sediaan pomade tipe *oil based* ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan variasi konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% memiliki dua warna yang berbeda yaitu hijau muda dan hijau tua. Berbau khas ekstrak daun pandan wangi. Pada beberapa sediaan memiliki homogenitas yang kurang baik. Untuk uji pH semua sediaan sesuai dengan pH kulit manusia, pada uji kadar abu semua konsentrasi tidak memenuhi syarat kadar abu yang baik, untuk uji daya sebar semua konsentrasi tidak memenuhi syarat daya sebar yang baik.

Kata kunci : Formulasi pomade, Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*), tipe *Oil based*

Daftar bacaan : 44 (1979-2021)

*POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR  
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT  
Final Project Report, 02 Juni 2021*

*Dimas Dwi Wahyudi*

*Formulation and Evaluation of Pomade Pandan Wangi Leaf Extract (Pandanus amaryllifolius)*

*xix + 47 pages, 9 tables, 11 images, 15 attachments*

*ABSTRACT*

*Pomade is one of the most recognizable hair styling products men tend to have, as this hair styling product has been around for a long time. From its form, pomade has two types, namely oil-based and water-based. In pomade preparations, ingredients that are not good for water-based pomade can cause some loss to the hair so that researchers want to take advantage of natural ingredients in Indonesia, namely with fragrant pandanus leaf extract (Pandanus amaryllifolius) in an oil-based pomade formulation, where fragrant pandan leaves have efficacy as a natural color and aroma giver.*

*The purpose of this study was to formulate the extract of fragrant pandanus leaves (Pandanus amaryllifolius) in an oil-based pomade type with various concentrations of 5%, 7.5%, and 10%. Then the test was carried out to determine the physical properties of the preparation which included organoleptic tests, homogeneity, pH, ash content, and dispersibility. The research conducted was experimental. The evaluation results were analyzed using univariate analysis. The results showed that the oil-based pomade formulation of fragrant pandanus leaf extract (Pandanus amaryllifolius) with variations in the concentration of 5%, 7.5%, and 10% had two different colors, namely light green and dark green. The distinctive smell of fragrant pandan leaf extract. Some preparations have poor homogeneity. For the pH test of all preparations by the pH of human skin, in the ash content test, all concentrations did not meet the good ash content requirements, for the dispersion test all concentrations did not meet the good dispersibility requirements.*

*Keywords : Formulation pomade, Fragrant Pandanus Leaf Extract (Pandanus amaryllifolius), Oil based type.*

*Reading List : 44 (1979-2021)*