

# EVALUASI PRODUK SEDIAAN *LIP BALM* LIDAH BUAYA DI PASARAN

**Selvira Amanda**

**NPM : 221FF01027**

Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi

Universitas Bhakti Kencana

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik fisik dari berbagai merek *lip balm* yang beredar di pasaran, serta menilai kesesuaian produk dengan acuan Kodeks Kosmetik Indonesia dan Standar Nasional Indonesia. Metode penelitian yang digunakan adalah komparatif, dengan pengujian organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, dan titik lebur. Hasil uji organoleptis menunjukkan bahwa ketiga sampel *lip balm* memiliki karakteristik fisik yang konsisten, meskipun terdapat perbedaan warna. Uji homogenitas menunjukkan bahwa semua sampel homogen, menjamin kualitas yang konsisten. Uji pH menunjukkan bahwa Sampel A dan B berada dalam rentang pH yang dapat diterima, sedangkan Sampel C memerlukan penyesuaian formulasi. Uji daya sebar menunjukkan bahwa Sampel B memiliki performa terbaik, diikuti oleh Sampel C dan A. Uji titik lebur menunjukkan bahwa Sampel C memiliki titik lebur yang sesuai untuk aplikasi, sementara Sampel B menunjukkan ketahanan yang lebih baik terhadap suhu. Penelitian ini memberikan informasi yang berguna bagi konsumen dalam memilih *lip balm* yang berkualitas dan aman digunakan, serta meningkatkan kesadaran akan pentingnya memperhatikan uji fisik dan standar produk. Penyesuaian formulasi pada beberapa sampel diperlukan untuk meningkatkan kualitas dan kepuasan pengguna, sehingga produk akhir dapat memenuhi harapan konsumen.

**Kata Kunci:** *lip balm*, uji fisik, homogenitas, pH, daya sebar, titik lebur, Kodeks Kosmetik Indonesia.

***EVALUATION OF ALOE VERA LIP BALM PRODUCTS AVAILABLE IN THE  
MARKET***

**Selvira Amanda**

**NPM : 221FF01027**

*Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy,*

*Bhakti Kencana University*

***ABSTRACT***

*This study aims to analyze the comparison of physical characteristics of various brands of lip balm available in the market, as well as to assess the conformity of the products with the Indonesian Cosmetic Codex and the National Standard of Indonesia. The research method used is comparative, involving organoleptic testing, homogenization, pH, spreadability, and melting point. The results of the organoleptic test indicate that all three lip balm samples have consistent physical characteristics, although there are differences in color. The homogenization test shows that all samples are homogeneous, ensuring consistent quality. The pH test indicates that Samples A and B fall within an acceptable pH range, while Sample C requires formulation adjustments. The spreadability test shows that Sample B performs the best, followed by Samples C and A. The melting point test indicates that Sample C has a suitable melting point for application, while Sample B demonstrates better resistance to temperature. This research provides useful information for consumers in selecting quality and safe lip balm, as well as raising awareness of the importance of considering physical tests and product standards. Formulation adjustments in several samples are necessary to improve quality and user satisfaction, so that the final product can meet consumer expectations.*

***Keywords:*** *lip balm, physical tests, homogenization, pH, spreadability, melting point, Indonesian Cosmetic Codex.*