

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING  
JURUSAN FARMASI  
Laporan Tugas Akhir, Juni 2022**

**Dini Fitri Kamila**

**Gambaran Cemarannya Mikroba Pada *Tester* Kosmetik Sediaan Lipstik Yang Terdapat Pada Beberapa Gerai di Kota Bandar Lampung dengan Uji Angka Lempeng Total**

**Xvii + 77 halaman, 4 tabel, 4 gambar, dan 19 lampiran.**

**ABSTRAK**

Lipstik merupakan salah satu kosmetik yang cukup populer di kalangan wanita saat ini. Sebelum membeli lipstik di gerai kosmetik, tentunya banyak konsumen yang mencobanya secara langsung pada bibir dan kulit mereka. Hal tersebut berpotensi menularkan berbagai kontaminasi mikroorganisme dari satu orang ke orang lain.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran cemaran mikroorganisme yang terdapat pada *tester* lipstik yang terdapat pada beberapa gerai yang berada di Kota Bandar Lampung dengan uji angka lempeng total. Sampel pada penelitian ini dibeli dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan 100% sampel yang diperiksa memiliki kontaminasi yang melebihi batas yang ditetapkan BPOM RI No. 12 Tahun 2019. Dari 6 sampel, sebanyak 5 sampel tidak dapat dihitung karena memiliki kontaminasi yang terlampaui tinggi. Tidak hanya bakteri, tetapi jamur juga terlihat tumbuh pada sampel.

Kata Kunci : Cemaran mikroba, *tester* lipstik, angka lempeng total.  
Daftar Bacaan : 31 (1997-2021)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR**  
**PHARMACEUTICAL DEPARTMENT**  
*Final Assignment Report, June 2022*

*Dini Fitri Kamila*

***An Overview of Microbial Contamination in Cosmetic Testers for Lipstick Preparations in Several Outlets in Bandar Lampung City using the Total Plate Count Method***

*Xvii + 77 pages, 4 tables, 4 pictures, and 19 attachments.*

**ABSTRACT**

*Lipstick is one of the most popular cosmetic products among women these days. Before buying lipstick at cosmetic counter, there must be many women directly try the samples with their mouth or skin. Those things has potential to get contaminated by microorganism from one person to another.*

*The purpose of this research is to know the description of microorganism contamination contained in the lipstick tester found in several outlets in Bandar Lampung City using the total plate count method. The sample used in this research was purchased using the purposive sampling method. The result shows 100% samples tested had contamination more than the BPOM RI standard Number 12 Year 2019. As many as 5 of 6 samples could not be counted because they had too high contamination. Not only the bacteria but also fungi were growing inside the samples.*

*Keywords : Microbial contamination, lipstick tester, total plate count.*  
*Reading List : 31 (1997-2021)*