

INTISARI

Rahmawati, Asri Dini. 2022. PENGUJIAN LIPSTIK CAIR SECARA BAKTERIOLOGIS BERDASARKAN LAMA PEMAKAIAN. “Karya Tulis Ilmiah”. Universitas Setia Budi Surakarta. Pembimbing. Rahmat Budi Nugroho, S.Si.,M.Sc.

Lipstik cair merupakan sediaan kosmetik dekoratif yang digunakan untuk mewarnai bibir agar terlihat lebih sehat dengan sentuhan artistik sehingga dapat meningkatkan estetika dalam merias wajah yang dikemas dalam bentuk cairan. Produk kecantikan ini banyak diminati oleh kaum wanita Indonesia, yang dapat berdampak buruk apabila saat pemakaian lipstik tidak diperhatikan, sehingga dapat menyebabkan cemaran mikroba. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji cemaran mikroba lipstik cair dari berbagai merk berdasarkan lama pemakaian yang dipilih secara acak dari kost graha cendekia Surakarta dan griya zakia Yogyakarta.

Pengujian ini menggunakan perhitungan jumlah bakteri mesofil dilakukan dengan metode Angka Lempeng Total (ALT), identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* menggunakan media Mannitol Salt Agar, dan Identifikasi *Pseudomonas aeruginosa* menggunakan media Cetrimide Agar Base.

Berdasarkan hasil pengujian secara bakteriologis terhadap lipstik cair dengan berbagai merk yang dipilih secara acak dari dua tempat berbeda di Kost Graha Cendekia Surakarta dan Kost Griya Zakia Yogyakarta disimpulkan dari tiga sampel Lipstik cair masa pemakaian 0 bulan memenuhi persyaratan bakteriologis yang ditetapkan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). Sedangkan tiga sampel Lipstik cair masa pemakaian 3 bulan satu sampel memenuhi persyaratan, dan dua sampel lainnya tidak memenuhi syarat bakteriologis yang ditetapkan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM).

Kata kunci : Lipstik cair, Uji Bakteriologis, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*.