UJI ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) PADA MASKER ORGANIK YANG DIJUAL SECARA *ONLINE*

Madani*, Wattiheluw

Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang

*Email: sabillamadani@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *Skincare*, khususnya masker wajah berbahan organik, semakin populer di masyarakat karena dinilai aman dan memberikan manfaat bagi kesehatan kulit. Namun, maraknya peredaran masker organik tanpa izin edar BPOM di *platform e-commerce* menimbulkan kekhawatiran terkait keamanan dan kualitas produk, terutama risiko kontaminasi mikroba yang dapat menyebabkan iritasi, alergi, hingga infeksi kulit. Resiko kontaminasi mikroba dapat dinilai dari berbagai parameter, salah satunya adalah ALT. **Tujuan**: Penelitian ini bertujuan untuk menentukan nilai Angka Lempeng Total pada masker organik yang dijual secara *online* kemudian menginterpretasikan hasil dengan standar tentang sediaan masker yaitu SNI 16-6070-1999. **Metode Penelitian:** Pengujian dilakukan untuk mengukur parameter ALT menggunakan metode cawan tuang, dengan tahapan sterilisasi alat dan media, pengenceran sampel, inokulasi, inkubasi, dan perhitungan koloni bakteri pada suhu 35–37°C selama 24–48 jam. **Hasil penelitian:** Sampel A adalah 1,6 x 10^6 cfu/gram. Pada sampel B dan C adalah < 1000 cfu/gram. Pada sampel D adalah 5,1 x 10^5 cfu/gram. Pada sampel E adalah 1,1 x 10^4 cfu/gram**. Kesimpulan: S**ampel B, C, E masih memenuhi batas persyaratan, sedangkan untuk hasil sampel A dan D tidak memenuhi persyaratan sesuai dengan SNI 16-6070-1999 tentang sediaan masker yaitu pada parameter Angka Lempeng Total batas maksimum 10^5 cfu/gram.

Kata kunci: *Masker Organik*, *Angka Lempeng Total*.