

ABSTRAK

Krim bayi adalah suatu sediaan kosmetika bayi yang berguna untuk menjaga kehalusan dan kelembutan kulit bayi dan mencegah lecet terutama pada lipatan kulit bayi. *Staphylococcus aureus* memiliki kemampuan memfermentasikan mannitol. Setelah diinkubasi, organisme yang memfermentasi mannitol, khususnya galur *Staphylococcus aureus* menunjukkan suatu halo berwarna kuning disekeliling pertumbuhannya. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui bagaimana mutu mikrobiologi sediaan kosmetik krim bayi yang terkontaminasi bakteri *Staphylococcus aureus*. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif yaitu dengan ingin mengetahui bagaimana pertumbuhan *S.aureus* pada sampel krim anti ruam bayi. Hasil didapatkan bahwa pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada sampel krim anti ruam setelah disimpan selama 24 jam dalam suhu ruang yaitu bisa berkembang, hasil ini bisa dibuktikan pada saat diinokulasikan pertama pada media *Soybean-Casein Digest Broth* dan selanjutnya dipertegas pada media selektif *Mannitol Salt Agar* setelah diinkubasi diperoleh hasil positif atau terdapat koloni bakteri *Staphylococcus aureus*.

Kata kunci: Krim bayi, *Staphylococcus aureus*

ABSTRACT

Baby cream is a baby cosmetic preparation that is useful for maintaining the smoothness and softness of the baby's skin and preventing blisters, especially in the folds of the baby's skin. Staphylococcus aureus has the ability to ferment mannitol. After incubation, the organisms that ferment mannitol, especially the Staphylococcus aureus strain shows a yellow halo around the growth. This study aims to determine the microbiological quality of baby cream cosmetic preparations contaminated with Staphylococcus aureus bacteria. This study uses a descriptive type of research, namely to find out how the growth of Staphylococcus aureus in samples of baby anti-rash cream. The results showed that the growth of Staphylococcus aureus bacteria in the anti-rash cream samples after being stored for 24 hours at room temperature was able to grow, These results can be proven when first inoculated on Soybean-Casein Digest Broth media and further confirmed on Mannitol Salt Agar selective media after incubation, positive results are obtained or there are colonies of Staphylococcus aureus bacteria.

Keywords : *Baby cream, Staphylococcus aureus*