

**“PENGARUH VARIASI KONSENTRASI CETYL ALKOHOL
SEBAGAI EMULSIFYING AGENT PADA SEDIAAN LOTION
EKSTRAK ETANOL DAUN ALPUKAT (*Persea americana* L.)”**

ABSTRAK

Latar belakang: Indonesia merupakan negara beriklim tropis yang selalu terkena sinar matahari, salah satu efeknya yaitu kulit menjadi rusak. Kerusakan kulit dapat memengaruhi kesehatan dan penampilan. Salah satu penyebabnya adalah radikal bebas dari sinar UV. Paparan sinar UV yang berlebihan dapat menyebabkan kulit kemerahan, pigmentasi, keriput, kering, pecah-pecah, dan dalam jangka panjang dapat memicu kanker, berbagai hal tersebut, tentunya akan merusak penampilan sehingga perlu dijaga dan dilindungi dengan baik. Dengan berkembangnya sediaan kosmetika, telah banyak beredar jenis produk kosmetik dapat dengan mudah ditemukan di pasaran, mulai dari krim, lotion, hingga skin lotion, yang memiliki fungsi utama untuk menjaga kelembapan kulit, mencegah kekeringan, serta membantu mempertahankan kesehatan dan elastisitas kulit.

Tujuan penelitian: Pembuatan formulasi sediaan lotion yang mengandung ekstrak etanol daun alpukat (*Persea americana* L.) dan untuk mengetahui variasi konsentrasi cetyl alcohol yang baik untuk sediaan lotion

Metode penelitian: Penelitian eksperimental laboratorium untuk melihat variasi konsentrasi cetyl alcohol terhadap sediaan lotion yang baik.

Hasil penelitian: Sediaan lotion daun alpukat (*Persea americana* L.) dengan berbagai konsentrasi cetyl alcohol stabil secara fisik setelah dilakukannya uji *cycling test*.

Kata kunci: Daun alpukat, Lotion, (*Persea americana* L.), Cetyl alcohol.