

## **FORMULASI SEDIAAN *LIP CREAM* EKSTRAK BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) SEBAGAI PEWARNA ALAMI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

**Penulisan Ilmiah Prodi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi, Universitas Gunadarma, 2023**

### **ABSTRAK**

*Lip cream* merupakan sediaan lipstik cair yang tahan lebih lama dari lipstik padat dan memberikan warna yang lebih merata pada bibir. *Lip cream* memiliki tekstur yang lembut dan konsistensinya yang setengah padat, maka lebih melekat di bibir dibandingkan dengan sediaan pewarna bibir lainnya. Oleh karena itu sediaan *lip cream* merupakan salah satu sediaan riasan bibir yang paling populer di kalangan wanita. Lipstik jenis ini mengandung lebih banyak wax yang berfungsi sebagai pelindung bibir dari sinar matahari langsung. Karena menjadi salah satu kosmetik bibir yang paling disukai, sejumlah besar pewarna kimia berbahaya terkandung didalam produk *lip cream*. Untuk menghindarinya, perlu dikembangkan pewarna dan pelembab berbahan komponen alami yang aman diaplikasikan pada bibir seperti pigmen antosianin yang salah satunya terdapat pada buah delima (*Punica granatum* L.). Tumbuhan ini mengandung senyawa antosianin, alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid/triterpenoid, polifenol, dan memiliki 92% antioksidan total. Penelitian ini bertujuan untuk mencari optimasi dari variasi konsentrasi sebesar 25%, 35% dan 45% terhadap ekstrak buah delima pada formulasi sediaan *lip cream* yang dapat memberikan khasiat sebagai pewarna alami yang mengandung aktivitas antioksidan. Setelah sediaan *lip cream* diinformulasikan, kemudian dilakukan evaluasi sediaan *lip cream* kemudian dilakukan pengujian aktivitas antioksidan dengan menggunakan DPPH yang hasilnya dinyatakan dalam % *Inhibitor* serta pengujian terhadap sifat mutu fisik sediaan *lip cream* yaitu uji organoleptik, uji pH, uji homogenitas, uji stabilitas, uji daya oles, uji daya lekat, uji daya sebar, uji iritasi, uji viskositas dan uji kesukaan.

Kata kunci : Antioksidan, Ekstrak buah delima (*Punica granatum* L.), *Lip cream*, Pewarna Alami

(x + 82)

Data Pustaka (1987-2023)