

INTISARI

Lipstik atau pewarna bibir adalah suatu produk kosmetik yang berfungsi mewarnai bibir dengan sentuhan artistik sehingga dapat meningkatkan estetika dalam tata rias wajah, tetapi tidak boleh menyebabkan iritasi pada bibir. Lipstik adalah produk yang sering digunakan para wanita, karena bibir dianggap sebagian besar penting dalam penampilan seorang wanita. Bibir juga merupakan organ tubuh yang sering terpapar oleh polusi yang tidak disadari dapat membuat warna bibir menjadi memucat atau menghitam, sehingga dibutuhkan antioksidan didalam sediaan pewarna bibir.

Penelitian ini dilakukan dengan mengekstraksi simplisia bunga rosella ungu menggunakan metode maserasi dengan etanol 96%. Ekstrak kental yang didapatkan digunakan sebagai zat aktif dalam pembuatan sediaan lipstik. Lipstik dibuat dalam empat formula yaitu formula I (tanpa *enhancer*), formula II (propilen glikol 100%), formula III (asam oleat 100%), formula IV (propilen glikol 50% asam oleat 50%). Setelah itu dilakukan uji stabilitas fisik dan uji aktivitas antioksidan pada sediaan.

Sediaan lipstik yang dihasilkan mudah dioleskan, stabil, dan berwarna merah keunguan hingga kecoklatan. Titik lebur sediaan lipstik formula IV memiliki titik lebur paling tinggi yaitu 53°C. Nilai pH yang paling tinggi didapatkan pada formula IV yaitu 5,15. Pada pengujian aktivitas antioksidan diperoleh persen inhibisi formula I 20,56%, formula II 73,37%, formula III 79,65%, formula IV 75,86%.

Kata kunci : *Uji antioksidan, Ekstrak bunga rosella, Enhancer, Metode DPPH*

ABSTRACT

Lipstick or lip colorant is a cosmetic product and its function is to give colour to the lips artistically so that it can beautify the make-up but it may not cause irritation to the lips. Lipstick is a common used product for women because lips considered as an important aspect for most women. Lips are the organs of the body that often exposed to pollution and unconsciously can causing paleness and blackness on the lips, therefore we need an antioxidant on lipstick.

This research is done by extracted purple rosella with maseration method and etanol 96%. The thick extract of the maseration is used as an active agent to made a lipstick. On this research, there are 4 formulas of the lipstick; 1st formula (without enhancer), 2nd formula (propylene glycol 100%), 3rd formula (oleic acid 100%), 4th formula (propylene glycol 50%, oleic acid 50%). On this research we also done the physical test and antioxidant activity test for the lipstick.

The results are lipsticks are easily applied, stabile, and the colour of lipsticks are purplish red to brown. The highest melting point resulted from the 4th formula; 53oC, the highest pH resulted from the 4th formula; 5,15; and the percentage of antioxidant activity test are 20,56% for the 1st formula; 73,37% for the 2nd formula; 79,65% for the 3rd formula; and 75,86% for the 4th formula.

Keywords : *antioxidant activity test, rosella extract, enhancer, DPPH method*