

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

INTISARI

Tujuan penelitian mengenai pengaruh komposisi *beeswax* dan *carnauba wax* sebagai basis terhadap kekerasan dan daya lekat sediaan lipstik dengan pelembab minyak alpukat adalah untuk mengetahui pengaruh komposisi dari *beeswax* dan *carnauba wax* pada sediaan lipstik minyak buah alpukat yang akan menghasilkan respon sesuai dengan parameter.

Penelitian ini merupakan penelitian kuasi eksperimental, dimana penelitian dilakukan tanpa adanya kontrol atau pembanding. Penelitian ini menggunakan metode desain faktorial dua dengan faktor dan dua level. Sifat fisis lipstik yang diteliti meliputi kekerasan, daya lekat dan stabilitas fisis yang meliputi pergeseran kekerasan setelah penyimpanan satu bulan. Dalam menganalisa data yang diperoleh digunakan program Desain Expert 7.0.0, sedangkan tingkat kepercayaan yang digunakan untuk analisis statistik ini adalah 95%.

Penelitian ini menunjukkan bahwa komposisi *beeswax* dan *carnauba wax* memberikan pengaruh terhadap kekerasan dan daya lekat pada sediaan lipstik dengan pelembab minyak buah alpukat, dimana *carnauba wax* mempunyai kontribusi yang besar dalam meningkatkan kekerasan dan daya lekat pada sediaan lipstik.

Kata Kunci : lipstik, minyak alpukat, *beeswax*, *carnauba wax*, kekerasan, daya lekat, dan desain faktorial

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

The purpose of the research about the composition effect of beeswax and carnauba wax as a base toward hardness and adhesiveness of moisturizing avocado oil lipstick is to find out the composition effect from beeswax and carnauba wax in to avocado oil lipstick which will result response due to the parameter.

This research is a quasi experimental research which the research is executed without any control and standard of comparison. This research it self uses factorial desogn method with two factors and two levels. Then the observed lipstick physical characteristic covers hardness, adhesiveness and physical stability which also includes the hardness shifting after being storaged for a month. To analyzed the data is by apllying the Desain Expert 7.0.0 program, then the level of trust to used is reading 95%.

This research shows that composition of beeswax and carnauba wax gives the influence toward hardness and adhesiveness of lipstick with avocado oil moisturizing where carnauba wax has high contribution in increasing hardness and adhesiveness of the lipstick.

Keywords: lipstick, avocado oil, beeswax, carnauba wax, lipstick hardness, adhesiveness, and factorial design.