

**FORMULATION AND EVALUATION OF VIRGIN COCONUT
OIL LIP BALM PREPARATION AND TELANG FLOWER
EXTRACT (*clitoria ternatea*)**

Sifa Rahmawati

Al-Irsyad Cilacap University

ABSTRACT

Lip balm is a cosmetic preparation whose main ingredients are waxes, fats and oils extracted from natural or synthetic sources intended to hydrate dry skin or lips, as well as present a sun Protection Factor (SPF) value. VCO and striped flower extract have powerful antioxidant effects that benefit skin health including lip skin. This study aims to determine the formulation of lip balm preparations and the antioxidant activity of lip balm preparations. The research method used is experimental. The formulations submitted as many as 4 formulations with different variations were then carried out physical submissions including organoleptis tests, homogeneity tests, stability tests, pH tests, preference tests, melting point tests and antioxidant tests using the DPPH method.

The results of the study were obtained that the resulting preparation met the requirements of the homogeneity test, stable in storage for 28 days, melting point 50oC, pH 5.49-6.46 and did not irritate the skin, the DPPH test obtained high anti-oxidant results because it had an IC50 value of 8.30

Keywords: *lip balm, VCO, striped flower extract*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan Judul **Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lip Balm Virgin Coconut Oil Dan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*)**. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi guna mencapai derajat Ahli Madya Farmasi (A.Md.,Farm) Program Diploma 3 Farmasi, Fakultas Farmasi,Sains dan Teknologi Universitas Al-irsyad cilacap.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan,bimbingan,penyediaan fasilitas dan bantuan lainnya dari berbagi pihak.

Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besar-besarnya kepada:

1. Bapak Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap.
2. Ibu apt. Mika Tri Kumala Swandari, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi.
3. Ibu apt. Elisa Issusilaningtyas, S. Farm., M.Sc. selaku Ketua Progam Studi Diploma 3 Farmasi, Pembimbing I yang telah banyak memberi ilmu,