

INTISARI

HANDAYANI PN, 2020. POTENSI EMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) PADA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DAN AKTIVITAS ANTIINFLAMASI, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Luka bakar adalah suatu bentuk kerusakan atau kehilangan jaringan yang dapat disebabkan karena adanya kontak langsung dengan sumber panas pada suhu yang tinggi. Adanya luka bakar pada jaringan kulit dapat menimbulkan suatu inflamasi pada jaringan tersebut. Pengobatan inflamasi dengan obat antiinflamasi akan mengurangi nyeri selama waktu tertentu. Salah satu tanaman tradisional yang dapat digunakan dalam pengobatan luka bakar dan memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi adalah daun kersen (*Muntingia calabura* L.). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui potensi sediaan emulgel ekstrak daun kersen pada penyembuhan luka bakar dan aktivitas antiinflamasinya.

Data yang diperoleh dari penelitian ini didapatkan melalui metode eksperimental dan *literature review*. Pengambilan data eksperimental dilakukan terhadap determinasi tanaman, pembuatan ekstrak daun kersen, pengamatan organoleptis ekstrak daun kersen, dan identifikasi kandungan kimia ekstrak daun kersen. Data *literature review* dikumpulkan dari jurnal dan penelitian ilmiah yang menjelaskan mengenai potensi emulgel daun kersen sebagai penyembuhan luka bakar dan aktivitas antiinflamasi.

Hasil review artikel menunjukkan bahwa pada sediaan emulgel ekstrak daun kersen memiliki sifat fisik sediaan dan stabilitas sediaan yang baik. Ekstrak daun kersen mengandung beberapa senyawa yang dapat berperan dalam penyembuhan luka bakar dan aktivitas antiinflamasi diantaranya ialah senyawa flavon, kalkon, dan kalaburon.

Kata kunci : daun kersen, emulgel, luka bakar, antiinflamasi.

.

ABSTRACT

HANDAYANI PN, 2020. THE POTENTIAL OF EMULGEL KERSEN LEAVES' (*Muntingia calabura* L.) ETANOL EXTRACT ON CURING BURNS AND INFLAMATION ACTIVITY. BACHELOR'S THESIS. FACULTY OF PHARMACEUTICAL, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Burns are form of damage or loss in the skin's tissue that is caused by direct contact with a heat source at high temperatures. Burns on the skin's tissue could cause an inflammation in the affected area. Curing burns with anti-inflammatory medicine could reduce pain at certain times. One of the cure for burns, which also useful for anti-inflammatory is a traditional medicine from Kersen leaves (*Muntingia calabura* L.). The purpose of this research is to find out the potential of emulgel kersen leaves extract in the treatment of burns and inflammatory activity.

The data in this research was taken from experimental methodology and literature review. The collection of experimental data was done against the determination of kersen leaves, manufacture of kersen leaves extract, the organoleptic observation of kersen leaves extract and the identification of chemical content of kersen leaves extract. The literature review was collected from journals and scientific research that explain about emulgel's potential from kersen leaves extract as the cure for burns and inflammation.

The result on reviewing the articles shows that the preparation of emulgel from kersen leaves extract has a good physical and stability properties. Kersen leaves' extract contains several compounds that could act as the cure for burns and as anti-inflammatory, such as flavones, chalcones, and calaburon.

Keywords: kersen leaves, emulgel, burns, antiinflammation