

**GAMBARAN KANDUNGAN SENYAWA AKTIF EKSTRAK
ALKOHOL BUNGA MELATI (*Jasminum sambac*) DISIMPAN
DENGAN VARIASI WADAH DAN LAMA PENYIMPANAN**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Jenjang Pendidikan
Program Studi Diploma III Analisis Kesehatan

AFFIFAH INDAH RAMADHANI

20118106



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

STIKes BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

**GAMBARAN KANDUNGAN SENYAWA AKTIF EKSTRAK
ALKOHOL BUNGA MELATI (*Jasminum sambac*) DISIMPAN
DENGAN VARIASI WADAH DAN LAMA PENYIMPANAN**

Affifah Indah Ramadhani

Program Studi D III Analis Kesehatan Stikes BTH Tasikmalaya

ABSTRAK

Manfaat melati sebagai obat tradisional disebabkan kandungan senyawa aktif yang dimilikinya. Salah satu bagian tanaman melati yang sangat berpotensi dan mengandung banyak manfaat yaitu bunga. Bunga melati dapat digunakan sebagai obat untuk diare, influenza, jerawat, bengkak, patah tulang, peningkatan produksi ASI, radang mata merah dan sesak napas. Kandungan senyawa aktif seperti alkaloid, flavonoid, saponin dan tanin pada (*Jasminum Sambac*) dapat berfungsi sebagai antiseptik sehingga dapat digunakan sebagai antibakteri khususnya untuk mengobati penyakit diare. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui manakah penyimpanan yang terbaik untuk ekstrak bunga melati, dengan menggunakan metode penelitian dilakukannya perlakuan khusus pada wadah tempat, suhu, waktu lama penyimpanan dan aluminium foil. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kandungan senyawa aktif flavonoid hilang pada hari kelima karena lama waktu penyimpanan.

Kata kunci : Bunga Melati, uji fitokimia, maserasi.

ABSTRACT

*The benefits of jasmine as a traditional medicine are due to its active compound content. One part of the jasmine plant that has great potential and contains many benefits is flowers. Jasmine flowers can be used as a remedy for diarrhea, influenza, acne, swelling, fractures, increased milk production, inflammation of the red-eye, and shortness of breath. The content of active compounds such as alkaloids, flavonoids, saponins, and tannins in (*Jasminum Sambac*) can function as an antiseptic so that it can be used as an antibacterial, especially to treat diarrheal diseases. The purpose of this study was to determine which storage is the best for jasmine flower extract, by using the research method, special treatment was carried out on the container, temperature, storage time, and aluminum foil. From the results of the study, it can be concluded that the flavonoid active compound content was lost on the fifth day due to the long storage time.*

Key words: Jasmine flower, phytochemical test, maceration.