

**UJIAKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MELINJO
(*Gnetum Gnemon L.*) DAN PEMBUATAN *FACIAL WASH***

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar Sarjana Farmasi Pada
Program Studi Farmasi di Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya



AHMAD TANTOWI JAOHARI

31119037

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2023**

ABSTRAK

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN MELINJO (*Gnetum Gnemon* L) DAN PEMBUATAN *FACIAL WASH*

Ahmad Tantowi Jaohari

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Daun melinjo (*Gnetum gnemon*) adalah bagian dari tanaman yang banyak digunakan dalam berbagai masakan dan ramuan tradisional di berbagai daerah. Masyarakat umum menggunakan daun melinjo dalam pengobatan tradisional seperti pada Jerawat dan Masalah Kulit. Daun melinjo kadang-kadang dihaluskan dan diterapkan pada kulit yang berjerawat atau bermasalah. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui simpilisia dan ekstrak daun melinjo memenuhi parameter mutu. Untuk mengetahui ekstrak etanol daun melinjo dapat dijadikan bahan untuk pembuatan sediaan *facial wash*. Pada penelitian ini menggunakan metode maserasi, daun melinjo diekstraksi secara maserasi dengan pelarut etanol 70%. Pengujian aktivitas antibakteri daun melinjo dilakukan dengan metode difusi cakram. Hasil pengujian Simplisia dan ekstraknya dalam penelitian ini memenuhi kriteria FHI untuk kualitas yang dapat diterima. Dengan temuan ini, dapat digunakan sebagai bahan aktif dikarenakan memiliki aktivitas antibakterinya serta pada hasil evaluasi telah memenuhi kriteria kualitas yang dapat diterima.

Kata kunci: daun melinjo, antibakteri, *Staphylococcus epidermidis*, *facial wash*

Abstract

Melinjo leaves (Gnetum gnemon) are part of a plant that is widely used in various dishes and traditional ingredients in various regions. The general public uses melinjo leaves in traditional medicine such as acne and skin problems. Melinjo leaves are sometimes mashed and applied to skin with acne or problems. This research was conducted to find out simplicia and melinjo leaf extract meet quality parameters. To find out the ethanol extract of melinjo leaves can be used as an ingredient for making facial wash preparations. In this study using the maceration method, melinjo leaves were extracted by maceration with 70% ethanol solvent. Testing the antibacterial activity of melinjo leaves was carried out using the disc diffusion method. Simplisia test results and their extracts in this study met the FHI criteria for acceptable quality. With these findings, it can be used as an active ingredient because it has antibacterial activity and the evaluation results have met acceptable quality criteria.

Keywords: melinjo leaf, antibacterial, *Staphylococcus epidermidis*, *facial wash*