

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi
SKRIPSI , September 2020
Putri Nurrahmi Izzati
050218A184

**KAJIAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN
KARAMUNTING (*Melastoma malabathricum L.*) TERHADAP BAKTERI
Staphylococcus aureus dan *Salmonella typhi***

ABSTRAK

Latar belakang : Karamunting telah banyak digunakan oleh masyarakat Dayak Kalimantan Barat dan Kalimantan Tengah untuk mengobati diare, penawar racun, infeksi kulit dan untuk perawatan bekas luka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas ekstrak daun karamunting (*Melastoma Malabathricum L.*) Terhadap bakteri gram positif dan untuk mengetahui senyawa aktif yang terkandung pada ekstrak daun karamunting (*Melastoma Malabathricum L.*).

Metode : Desain penelitian ini adalah kajian artikel. Penelitian ini dilakukan dengan pengambilan simpulan dan penggabungan hasil penelitian dari 5 jurnal yang terindeks tentang uji antibakteri ekstrak daun karamunting (*Melastoma Malabathricum L.*).

Hasil : Berdasarkan Analisa dari kelima jurnal yang menjadi acuan daya hambat ekstrak daun karamunting (*Melastoma malabathricum L.*) menunjukkan bahwa ekstrak daun karamunting memang benar adanya dapat menghambat pertumbuhan bakteri .Hal ini menunjukkan adanya sifat antibakteri dari metabolit sekunder ekstrak daun Karamunting, seperti alkaloid, flavonoid, trirerpenoid, saponin, dan tanin.

Kesimpulan : Ekstrak daun karamunting (*Melastoma malabathricum L.*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri gram positif. Kandungan senyawa metabolit dari ekstrak daun karamunting (*Melastoma malabathricum L.*) yang memiliki aktivitas antibakteri adalah alkaloid, flavonoid, trirerpenoid, saponin, dan tanin.

Kata kunci : Antibakteri, *S.thypi*, *S.Aureus*, *Melastoma malabathricum L.*

Kepustakaan: 11 (2015–2020)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
The Final Project, September 2020
Daughter of Nurrahmi Izzati
050218A184

**STUDY OF ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF CARAMUNTING
LEAVES (*Melastoma malabathricum L.*) EXTRACT ON BACTERIA
Staphylococcus aureus and *Salmonella typhi***

ABSTRACT

Background: Karamunting has been widely used by the Dayak people of West Kalimantan and Central Kalimantan to treat diarrhea, antidote, skin infections and for the treatment of scars. The purpose of this research to determine the activity of caramunting leaf extract (*Melastoma Malabathricum L.*) against gram-positive bacteria and to determine the active compounds contained in caramunting leaf extract (*Melastoma Malabathricum L.*).

Method: The design of this research is review articles. This research was conducted by taking conclusions and combining research results from 5 indexed journals about antibacterial testing caramunting leaf extract (*Melastoma Malabathricum L.*).

Result: Based on the analysis of the five journals that refer to the inhibitory power of caramunting leaf extract (*Melastoma malabathricum L.*), it shows that caramunting leaf extract can actually inhibit bacterial growth. This shows the antibacterial properties of secondary metabolites of Karamunting leaf extract, such as alkaloids, flavonoids, trirerpenoids, saponins, and tannins.

Conclusion: Caramunting leaf extract (*Melastoma malabathricum L.*) has antibacterial activity against gram-positive bacteria. The content of metabolite compounds from caramunting leaf extract (*Melastoma malabathricum L.*) which has antibacterial activity is alkaloids, flavonoids, trirerpenoids, saponins, and tannins

Keywords: Antibacterial, *S.Aureus*, *S.Thypi*, *Melastoma malabathricum L.*

Literature: 11 (2015–2020)