

Abstrak

Andaliman (*Zanthoxylum acantopodium* DC) tergolong rempah-rempah dengan ciri khas tersendiri, terutama tumbuh di Sumatera Utara. Penelitian ini diklasifikasikan sebagai penelitian eksperimental dengan menerapkan desain kelompok kontrol post-test-only in vitro. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efek antibakteri ekstrak metanol buah Andaliman terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol buah andaliman tidak hanya disebabkan oleh senyawa aktif yang dikandungnya, tetapi dapat juga disebabkan oleh jenis bakterinya. *Pseudomonas aeruginosa* merupakan bakteri gram negatif yang lebih resisten terhadap senyawa antimikroba.

Kata Kunci : Analisa, Aktivitas Antibakteri, Buah Andaliman

Abstract

Andaliman (Zanthoxylum acantopodium DC) is a spice with its own characteristics, especially grown in North Sumatra. This study was classified as an experimental study by applying a post-test-only in vitro control group design. The purpose of this study was to analyze the antibacterial effect of Andaliman fruit methanol extract against Pseudomonas aeruginosa. The antibacterial activity of andaliman fruit methanol extract is not only caused by the active compounds it contains, but can also be caused by the type of bacteria. Pseudomonas aeruginosa is a gram-negative bacteria that is more resistant to antimicrobial compounds.

Keywords: Analysis, Antibacterial Activity, Andaliman Fruit