

INTISARI

Sutopo, S.A.E.M. 2020. *Aktivitas Antibakteri Daun Calincing (Oxalis corniculata Linn.) Terhadap Bakteri Patogen.* Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi. Daun calincing banyak digunakan oleh masyarakat sebagai obat tradisional untuk mengatasi berbagai penyakit. Daun calincing ini juga diketahui dapat menghambat pertumbuhan 14 bakteri patogen pada manusia serta 3 pathovar bakteri *Xanthomonas* pada tumbuhan. Bakteri *Escherichia coli*, *Salmonella thypi*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus* merupakan bakteri patogen yang sering menginfeksi manusia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan ekstrak daun calincing (*Oxalis corniculata L.*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen serta mengetahui jenis pelarut yang efektif untuk menghambat pertumbuhan antibakteri. Metode penelitian ini adalah studi literatur dengan menggunakan berbagai referensi yaitu artikel atau jurnal penelitian yang mendukung dengan aktivitas antibakteri daun calincing (*Oxalis corniculata L.*) terhadap pertumbuhan bakteri patogen. Dalam penelusuran jurnal dengan bantuan internet dan kata kunci yang terkait dengan aktivitas antibakteri daun calincing (*Oxalis corniculata L.*) terhadap bakteri patogen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah ekstrak daun calincing (*Oxalis corniculata L.*) dapat menghambat bakteri patogen diantaranya *Escherichia coli*, *Salmonella thypi*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*, sedangkan jenis bakteri patogen yang benar-benar baik dapat dihambat oleh ekstrak daun Calincing (*Oxalis corniculata L.*) adalah bakteri *Staphylococcus aureus* menggunakan pelarut aquades.

Kata Kunci : antibakteri, ekstrak, *Oxalis corniculata L.*

ABSTRACT

Sutopo, S.A.E.M. 2020. *Antibacterial Activity of Calincings Leaf (Oxalis corniculata Linn.) Against Bacterial Pathogens. D-III Health Analyst Study Program, Faculty of Health Sciences, University of Setia Budi.* Calincings leaf is used in many communities as a traditional medicine to treat various diseases. It is also known to suppress the growth of 14 pathogenic bacteria in humans as well as 3 *Xanthomonas* of vegetation. *Escherichia coli*, *Salmonella thypi*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Staphylococcus aureus* are common pathogens that infect humans. The purpose of this study is to learn about the extracts of the calincings leaf (*Oxalis corniculata L.*) in retard the growth of pathogenic bacteria and in knowing effective solators to inhibit antibacterial growth. The study method is the study of literature by using various references in articles or research journals that support calincings leaf antibacterials (*Oxalis corniculata L.*) to the growth of pathogenic bacteria. The conclusion of this study is that extracts of calincings leaf (*Oxalis corniculata L.*) may prevent pathogenic bacteria such as *Escherichia coli*, *Salmonella thypi*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Staphylococcus aureus*, while the type of pathogenic bacteria that are really good can be inhibited by calincing leaf extract (*Oxalis corniculata L.*) is *Staphylococcus aureus* using aquades solvent.

Keyword : antibacterial, extracts, *Oxalis corniculata L.*