



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Dwi Srirahayu
Assignment title: (Artikel Ayu) EFEKTIVITAS EKSTRA..
Submission title: EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN BEL.
File name: ARTIKEL_AYU.docx
File size: 56.35K
Page count: 11
Word count: 4,821
Character count: 32,232
Submission date: 22-Mar-2021 02:45PM (UTC+0700)
Submission ID: 1539168852

EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica*) SEBAGAI DAYA
HAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*

Dwi Srirahayu¹, Anthofani Farhan², Hindyah Ike Suharti³
¹PSIKI, ²IKes, ³Inan, ⁴Genetik, ⁵Medika, ⁶Jombang
*email : dwi.srirahayu99@gmail.com *email : anthofani@gmail.com *email :
hindyahike@yahoo.com

ABSTRAK

Pendahuluan Infeksi nosokomial merupakan masalah kesehatan utama bagi negara maju maupun negara berkembang. Infeksi nosokomial terjadi karena penularan patogen dari lingkungan rumah sakit dan perangkannya. Infeksi biasanya disebabkan oleh bakteri dan bisa menyerang berbagai sistem organ tubuh anak. Salah satu bakteri yang menyebabkan infeksi nosokomial yaitu *Staphylococcus aureus*. Bakteri ini memiliki kemampuan adaptasi yang luar biasa sehingga bisa resisten terhadap banyak antibiotik. Oleh karena itu, untuk mengatasi hal tersebut dapat menggunakan antibiotik alami, salah satunya yaitu daun beluntas (*Pluchea indica*). Daun beluntas (*Pluchea indica*) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid dan tanin. **Tujuan** Mengetahui efektivitas ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* Less) sebagai daya hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. **Desain** : Tinjauan Literatur. **Sumber data**: Basis data elektronik yang komprehensif untuk mengambil data yang relevan dengan ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* Less) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. **Metode** tinjauan : Istilah dan frasa utama terkait dengan ekstrak, daun beluntas, bakteri *Staphylococcus aureus* dan metode cakram yang digunakan dalam penelitian mikrobiologi. **Abstrak** atau teks lengkap dari jurnal penelitian ditinjau sebelum dimaikkannya dalam meninjau sesuai dengan kriteria inklusi dan penilaian kualitas menggunakan pedoman Strobe. **Hasil** Sebanyak 5 jurnal termasuk tinjauan ini. Ekstrak daun beluntas dapat menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* dengan berbagai seri konsentrasi. **Kesimpulan** Ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* Less) mempunyai efektivitas antimikroba dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada masing masing konsentrasi. **Saran** bagi masyarakat diharapkan dapat memanfaatkan daun beluntas (*Pluchea indica*) sebagai obat infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Staphylococcus aureus*.

Kata Kunci : Daya Hambat, Ekstrak Daun Beluntas, *Staphylococcus aureus*

EFFECTIVENESS OF BELUNTAS (*Pluchea Indica* Less) LEAF EXTRACT AS
AN INHIBITORY AGENT FOR THE GROWTH OF STAPHYLOCOCCUS
AUREUS BACTERIA

ABSTRACT

Introduction Nosocomial infection is a major health problem for both developed and developing countries. Nosocomial infections occur due to transmission of pathogens from the hospital environment and their devices. Infection is usually caused by bacteria and can attack various organs of the child's body system. One of the bacteria that causes nosocomial infection is *Staphylococcus aureus*. This bacterium has exceptional adaptability so that it can be resistant to many antibiotics. Therefore, to overcome this we can use natural antibiotics, one of which is the leaves of beluntas (*Pluchea indica*). Beluntas (*Pluchea indica*) leaves contain alkaloids,