

ABSTRAK

Sabrina, Sheila Luthfi. 2022. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Lili Paris (*Chlorophytum comosum*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Pembimbing : Oktavina Kartika Putri, M.Si., M.Sc.

Kata kunci : Antibakteri, Daun lili paris (*Chlorophytum comosum*), *Staphylococcus epidermidis*.

Obat tradisional merupakan salah satu alternatif pengobatan sebagai pengganti antibiotik untuk mengatasi resistensi bakteri. Tanaman yang dapat digunakan untuk menggantikan penggunaan antibiotik adalah tanaman lili paris (*Chlorophytum comosum*). Senyawa kimia yang terdapat dalam daun lili paris dapat berperan sebagai antibakteri untuk mengobati jerawat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun lili paris terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*. Metode penelitian yang digunakan yaitu dengan ekstraksi remaserasi menggunakan pelarut etanol 96% sehingga didapatkan ekstrak kental daun lili paris. Uji aktivitas antibakteri dilakukan pada ekstrak etanol daun lili paris menggunakan metode difusi sumuran. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun lili paris terhadap *Staphylococcus epidermidis* dengan rata-rata diameter zona hambat yaitu $20,17 \pm 3,56$ mm. Aktivitas antibakteri pada ekstrak etanol daun lili paris termasuk kategori sangat kuat. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat aktivitas antibakteri ekstrak daun lili paris terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.

ABSTRACT

Sabrina, Sheila Luthfi. 2022. Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of Lili Paris Leaves (*Chlorophytum comosum*) Against *Staphylococcus epidermidis*. Scientific Paper. Pharmacy Academy Putra Indonesia Malang. Supervisor : Oktavina Kartika Putri, M.Si., M.Sc.

Keywords : Antibacterial, Lili Paris Leaves (*Chlorophytum comosum*), *Staphylococcus epidermidis*.

Traditional medicine is an alternative treatment as a substitute for antibiotics to resolve bacterial resistance. One of the plants that can be used to replace antibiotics is the lili paris (*Chlorophytum comosum*). Chemical compounds contained in lili paris leaves can be used as antibacterial to treat acne. The purpose of this study was to determine the antibacterial activity of the ethanolic extract of lili paris leaves against *Staphylococcus epidermidis*. The research method used is remaceration extraction using ethanol 96% solvent to obtain a thick extract of lili paris leaves. Antibacterial activity test was carried out on thick extract of lili paris leaf using the well diffusion method. The results showed the antibacterial activity of the ethanolic extract of lili paris leaves against *Staphylococcus epidermidis* with an average diameter of the inhibition zone which was 20.17 ± 3.56 mm. The antibacterial activity of the lili paris leaf extract was in the very strong category. So it can be concluded that there is antibacterial activity of lili paris leaf extract against *Staphylococcus epidermidis* bacteria.