

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Wilayah Asia di dunia diperkaya dengan keragaman tanaman obat yang kaya akan sifat etnofarmakologis banyak digunakan dalam berbagai sistem pengobatan tradisional. Daun suruhan (*Peperomia pellusida* L.) merupakan tanaman herbal yang tumbuh subur di berbagai daerah tropis khususnya di daerah Indonesia yang dikenal dengan nama umum *pepper elder*, semak mengkilap, semak perak, telinga tikus, tanaman pensil batu tulis (Edriweera, 2010).

Skrining fitokimia pada tanaman daun suruhan (*Peperomia pellusida* L.) membuktikan adanya senyawa tanin, flavonoid, xanthon, pitosterol dan glikosida (Sussa *et al.*, 2013). Survei etnomedisional yang dilakukan di Bangladesh oleh praktisi pengobatan tradisional telah mengungkapkan bahwa daun suruhan (*Peperomia pellusida* L.) digunakan dalam pengobatan gangguan pencernaan seperti disentri, diare, sakit perut, gangguan saluran pernapasan dan penyakit kulit termasuk jerawat (Mollik *et al.*, 2010).

Daun suruhan (*Peperomia pellusida* L.) menunjukkan spektrum aktivitas antibakteri yang luas melawan bakteri gram positif yang terdapat pada bakteri *Staphylococcus aureus* (Awe *et al.*, 2013).

Staphylococcus aureus merupakan bakteri penyebab infeksi kulit lokal yang menyerang ke dalam kulit dan terjadi penyumbatan sehingga

mengakibatkan tumbuhnya jerawat. Pengobatan jerawat biasanya menggunakan antibiotik, namun pengobatan antibiotik dapat menyebabkan resistensi dan efek samping (Idris, 2016). Oleh karena itu perlu dilakukan pengobatan dari bahan alam untuk meminimalisir terjadinya resistensi dan mencegah terjadinya efek samping antibiotik dengan memanfaatkan daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.). Untuk membuktikan secara ilmiah maka perlu dilakukan pengujian antibakteri daun suruhan dengan variasi konsentrasi yang berbeda dengan variasi konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100%.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah apakah daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aktivitas antibakteri daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada variasi ekstrak etanol yang berbeda.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini untuk mendapatkan informasi ilmiah dalam penggunaan daun suruhan (*Peperomia pellucida* L.), dan hasil penelitian dapat dikembangkan lebih lanjut sebagai alternatif untuk menggunakan antibiotik berbahan alam.