**UJI ANTIBAKTERI FORMULASI SEDIAAN SABUN CUCI TANGANEKSTRAK ETANOL DAUN ANTING - ANTING (*Acalypha indica* L.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***

**JUNI KRISDAYANTI GULO**

**NPM 172114055**

**ABSTRAK**

Anting-anting (*Acalypha indica* L.) merupakan salah satu tanaman yang dapat digunakan sebagai jenis gulma. Anting-anting telah digunakan sebagai obat herbal secara turun-temurun yang berkhasiat dalam menyembuhkan berbagai penyakit antara lain mimisan, batuk, disentri, diare, muntah darah dan luka bakar. Dapat juga dimanfaatkan manusia sebagai bahan obat-obatan karena adanya senyawa bioaktif. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah ekstrak etanol daun anting-anting dapat dibuat dalam bentuk sediaan sabun cuci tangan dan untuk mengetahui apakah sabun cuci tangan ekstrak etanol daun anting-anting mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. Dari hasil penelitian menujukkan bahwa serbuk simplisia dan ekstrak etanol daun anting-anting mengandung senyawa kimia alkaloid, saponin, tannin, flavonoid dan minyak atsiri. Hasil uji organoleptis sabun cair berbau khas perpanduan daun anting-anting pewangi, berwarna coklat kehitaman berbantuk cair. Hasil uji stabilits dari semua formula stabil. Uji pH berkisar 9,73-10,8. Uji tinggi busa berkisar 50-80 mm. Uji vikositas hasilnya berkisar 825-1330 cpoise. Uji bobot jenis hasilnya berkisar 1,01-1,02. Aktivitas antibakteri pada konsentrasi 5%, 10%, 15% dan kontrol positif mempunyai daya hambat 16,0 mm, 17,7 mm, 17,8 mm dan 20,0 terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Kesimpulan sediaan sabun cair ekstrak etanol daun anting-anting (*Acalypha indica* L.) memiliki aktivitas antibakteri *Staphylococcus aureus* serta memiliki mutu fisik yang baik.

**Kata kunci** : Daun anting-anting, Antibakteri, *Staphylococcus aureus*, Sabun cuci tangan.

***ANTIBACTERIAL TEST FORMULATION OF HAND WASHING SOAP PREPARATIONS ETHANOL EXTRACT OF ANTING-ANTING***

***LEAVES (Acalypha indica L.) AGAINST BACTERIA***

***Staphylococcus aureus***

**JUNI KRISDAYANTI GULO**

**NPM 172114055**

***ABSTRACT***

 *The earring (acalypha indica l.) is one of the plants that can be used as a type of weed. Earrings have been used in a traditional herbal remedy that has healing properties such as nosebleeds, coughs, dysentery, diarrhoea, vomiting of blood and burns. It can also be used by humans as pharmaceuticals because of bioactive compounds. The purpose of this study is to find out if ethanol extract of earring leaves can be made into a ready form of handwashing soap and to see if the hand-extracted ethanol ethanol has antibacterial activity on the staphylococcus aureus. Research indicates that the powder of simplania and the extract of ethanol earring contained alkaloid, saponin, tannin, flavonoid, and atsiri oil. Liquid soap organoleptis test characteristic to guide the leaves of a perfumed, brown-black earring studded with liquid. Stabilizing test results from all stable formulas. The ph test is 9.73-10.8. Test foam height is 50-80 mm. The Viking test results from 825-1330 cpoises. Her type of weight test was 1,01-1.02. Antibacterial activity at 5%, 10%, 15% and positive controls have a holding capacity of 16.0 mm, 17.7 mm, 17.8 mm and 20.0 to the staphylococcus aureus bacteria. The conclusion of the availability of liquid soap extracted ethanol earring leaves (acalypha indica l) has antibacterial staphylo activity*

***Keywords****: Earring leaves, Antibacterial, stapylococcus aureus, handwashing soap.*