

**UJI DAYA HAMBAT ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK
(*ELEUTHERINA PALMIFOLIA* (L.) MERR) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
PENYEBAB JERAWAT *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* SECARA IN VITRO**

Megawati Lania Vidya

Akademi Farmasi Yarsi, Pontianak

Megalv26@gmail.com

Diserahkan 14/10/2018, diterima 28/12/2018

ABSTRAK

Bawang dayak (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr) merupakan tanaman yang berkhasiat untuk kesehatan, selama ini umbi bawang dayak dipercaya sebagai tanaman obat herbal yang memiliki banyak manfaat dikalangan masyarakat. Tanaman yang banyak ditemukan di daerah Kalimantan ini mempunyai kandungan metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, saponin, tannin, glikosid, dan triterpenoid, metabolit sekunder inilah yang menyebabkan umbi bawang dayak memiliki khasiat sebagai antibakteri. *Staphylococcus aureus* merupakan pemicu timbulnya jerawat atau *acne vulgaris* pada manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya daya hambat dari ekstrak etanol umbi bawang dayak terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab jerawat, pada media NA dengan metode cakram disk dan menggunakan lima konsentrasi yaitu 5%, 7,5%, 10%, 20%, dan 30% serta mediklin sebagai kontrol positif. Pada konsentrasi 5% menghasilkan zona bening sebesar 15,5 mm, konsentrasi 7,5% dan 10% menghasilkan diameter zona bening yang sama yaitu sebesar 17,1 mm, konsentrasi 20% menghasilkan zona bening sebesar 18,9 mm dan konsentrasi 30% menghasilkan zona bening sebesar 20,4 mm. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi 5% ekstrak etanol umbi bawang dayak sudah bisa mempunyai kemampuan untuk menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*. Pada penelitian ini ekstrak etanol umbi bawang dayak masuk dalam kategori daya hambat kuat sampai sangat kuat dan mempunyai kesimpulan bahwa semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol umbi bawang dayak maka semakin tinggi pula zona bening yang diperoleh.

Kata Kunci: uji daya hambat antibakteri, bakteri penyebab jerawat, ekstrak umbi bawang dayak, *Staphylococcus aureus*, cakram disk.