

UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* L.) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT *Propionibacterium acnes*

ABSTRAK

ALANA A THAMRIN

Email : alanathamrin@yahoo.com

Penelitian uji aktivitas ekstrak etanol daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) terhadap bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes* dilakukan secara in vitro. Daun sembung diekstraksi dengan pelarut etanol, penelitian dilakukan menggunakan metode difusi agar dengan konsentrasi bertingkat 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 50% dan 75%. Pembanding yang digunakan adalah klindamisin. Hasil membuktikan ekstrak etanol daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) memiliki aktivitas antijerawat terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan konsentrasi terbesar 75% dengan diameter hambat 2,26 cm. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) terhadap *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi 5% dengan diameter hambat 0,93 cm. Nilai kesetaraan 1 ppm ekstrak daun sembung (*Blumea balsamifera* L.) sebanding dengan $3,12 \times 10^{-3}$ ppm klindamisin.

Kata kunci : Antijerawat, daun sembung (*Blumea balsamifera* L.), *Propionibacterium acnes*