**SKRINING FITOKIMIA DAN UJI ANTIBAKTERI**

**EKSTRAK ETANOL DAUN BAWANG BATAK**

 **(*Allium chinense* G.Don) TERHADAP**

 **BAKTERI *Staphylococcus aureus***

**DAN *Escherichia coli***

**GEVI RIMPRA WINSIH**

**NPM.15211204**

**ABSTRAK**

Bawang batak(*Allium chinense* G.Don) merupakan tanaman pangan konsumsi oleh masyarakat Sumatera Utara sebagai bumbu masakan dan sayuran. Selain bermanfaat sebagai bumbu masakan dan sayuran. Daun bawang batak (*Allium chinense* G.Don) juga bermanfaat untuk kesehatan salah satunya sebagai antibakteri karena dau bawang batak mengandung flavonoid, tanin, saponin, steroid/triterpenoid, alkaloid dan glikosida yang berperan sebagai antibakteri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui golongan senyawa metabolit skunder dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun bawang batak (*Allium chinense* G.Don) terhadap bakteri *Stapylococcus aureus* dan *Escherichia coli.*

 Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental meliputi pembuatan ekstrak daun bawang batak (*Allium chinense* G.Don) dengan menggunakan pelarut etanl 96%, skrining fitokimia, dan uji antibakteri dengan metode difusi agar menggunakan cakram kertas dengan konsentrasi 500 mg/ml, 400 mg/ml, 300 mg/ml, 200 mg/ml, 100 mg/ml, 50mg/ml, 25 mg/ml, 12,5mg/ml, 6,25 mg/ml, 3,125 mg/ml, 1,562mg/ml, kontrol positif kloramfenikol, kontrol negatif alkohol 96 %.

 Hasil skrining fitokimia menunjukan adanya senyawa metabolit skunder yaitu flavonoid, tanin, saponin, steroid/triterpenoid,alkaloid dan glikosida. Hasil uji antibakteri ekstrak etanol daun bawang batak (*Allium chinense* G.Don) diperoleh daerah hambat efektif terkecil pada konsentrasi 200mg/ml sebesar15,5 mm terhadap bakteri *Escherichia coli*dan pada bakteri *Staphylococcus aureus* daerah hambat efektif terkecil pada konsentrasi 200 mg/ml sebesar 18,16 mm. Hasil analisis post hoc menggunakan Duncan dan Tukey menunjukan adanya perbedaan bermaknapada masing-masing konsentrasi.

**Kata kunci :** *Daun bawang batak, Ekstrak Etanol*, *Stapylococcus aureus, Escherichia coli.*