**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi N-heksan, Fraksi Kloroform Daun Cincau Hijau Terhadap Bakteri *Escherichia***

***coli*dan *Staphylococcus aureus***

**NURMA YUNITA**

**NPM.162114218**

**ABSTRAK**

Cincauhijaumerupakantanaman yang memilikibanyakmanfaatterutamabagiandaunnya.Dauncincauhijaumengandungmetabolitsekunderseperti alkaloid, flavonoid, tannin, dansaponin yang berperansebagaiantibakteri.Tujuanpenelitianiniadalahuntukmengetahuiperbedaanaktivitasantibakteridaridauncincauhijaudenganbeberapafraksiterhadapbakteri*Escherichia coli*dan *Staphylococcus aureu*sdanmelihatfraksimana yang lebihefektif.

 Penelitianinimeliputipenetapankadar airsimplisia,ekstraksidenganmetodemaserasimenggunakanpelarutetanol 96%, fraksinasidenganmenggunakanpelarut n-heksandankloroform, sertaskriningfitokimiaterhadapserbuk, ekstraketanol, fraksi n-heksandanfraksikloroformdauncincauhijau. Kemudiandilakukanujiaktivitasantibakteriterhadapbakteri*Escherichia coli*dan *Staphylococcus aureu*sdenganmetodedifusi agar.

Hasildarikadar airsimplisia5,33%. Hasilskriningfitokimiaserbuksimplisiadanekstraketanolmengandung alkaloid, flavanoid, saponin, tannin, dan steroid.Hasilskriningfitokimiafraksi n-heksanmengandung steroid.Sedangkanhasilskriningfitokimiafraksikloroformmengandung alkaloid, flavonoid, saponin, dan tannin.Hasilujiaktivitasantibakterimenunjukkanbahwaekstraketanoldanfraksikloroformmenghasilkanzonahambat.Sedangkanuntukfraksi n-heksantidakmenghasilkanzonahambat.Ekstraketanoldanfraksikloroformmenunjukkanadanyaaktivitasantibakteri, ekstrak etanol daun cincau hijau memiliki aktivitas antibakteri lebih kuat dibandingkan dengan fraksi kloroform pada konsentrasi 500 mg/ml ekstrak etanol memberi zona hambat 22,01 mm dan fraksi kloroform 12,75 mm terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan terhadap bakteri *Escherichia coli* ekstrak etanol memberi zona hambat 19,93 mm dan fraksi kloroform 11, 39 mm*.*

**Kata kunci**: daun, cincauhijau, (*Premna trichostoma* Miq**.**), antibakteri,

*Escherichia coli, Staphylococcus aureus*