

**UJI AKTIVITAS MUKOLITIK EKSTRAK ETANOL DAUN PARE
(*Momordica charantia* L.) SECARA IN VITRO**

ABSTRAK

ADHI AZHARI N

Email: *adhiazharin@gmail.com*

Uji aktivitas mukolitik ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.) secara in vitro telah diteliti dengan membandingkan aktivitas mukolitik antara ekstrak etanol daun pare konsentrasi 5%, 10%, dan 15% dengan bromheksin serta menentukan konsentrasi yang paling baik terhadap aktivitas mukolitik dari daun pare. Ekstrak etanol daun pare dibuat dengan cara refluks dengan cairan penyari etanol 95%. Selanjutnya dilakukan pemekatan dan pengeringan ekstrak untuk mendapatkan ekstrak kental yang kemudian diukur viskositasnya. Dilakukan pengujian statistik dengan uji ANOVA dilanjutkan uji LSD pada tingkat kepercayaan 95% ($p < 0.05$). Hasil menunjukkan bahwa pada konsentrasi 15% menunjukkan potensi sebagai mukolitik, karena terjadi penurunan viskositas yang berbeda bermakna terhadap kontrol.

Kata kunci: In Vitro, mukolitik, daun pare, refluks, bromheksin, viskositas, ANOVA, LSD.