

**UJI AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA EKSTRAK ETANOL DAUN
SUKUN (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg) PADA
MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN DENGAN METODE UJI
TOLERANSI GLUKOSA**

ABSTRAK

LESTIANI AGUSTIN

Email: *lestianiagustin@ymail.com*

Daun sukun merupakan salah satu tanaman yang secara empiris berkhasiat sebagai antihiperqlikemia. Penelitian ini bertujuan untuk uji karakterisasi awal ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg) dan untuk mengetahui efek antihiperqlikemia dari ekstrak etanol pada mencit swiss webster jantan dengan metode uji toleransi glukosa yang diinduksi oleh glukosa dengan dosis 9,75g/kgBB mencit. Penelitian terdiri dari 7 kelompok yaitu kontrol negatif; kontrol positif; 100, 200 dan 400mg/kg BB mencit ekstrak etanol; 6,5mg/kgBB mencit akarbose dan 65mg/kgBB mencit metformin. Penurunan kadar glukosa darah adalah parameternya. Ekstrak etanol 400mg/kgBB mencit mampu menurunkan kadar glukosa darah lebih besar dibandingkan dengan dosis yang lain pada menit ke 180. Uji statistika menggunakan ANOVA dengan selang kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$) menunjukkan adanya perbedaan bermakna penurunan kadar glukosa darah pada dosis tersebut dibandingkan dengan kontrol positif. Ekstrak etanol 400mg/kgBB mencit lebih baik dalam menurunkan kadar glukosa darah dibandingkan akarbose namun tidak lebih baik jika dibandingkan dengan metformin.

Kata kunci : Ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg), Antihiperqlikemia, Uji Toleransi Glukosa.