

**UJI AKTIVITAS ANTIHIPERGLIKEMIA EKSTRAK ETANOL JAMUR
KUPING HITAM (*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.) TERHADAP
MENCIT SWISS WEBSTER JANTAN**

ABSTRAK

Mira Liana

Email: miraliana07@gmail.com

Jamur kuping hitam merupakan salah satu jenis jamur yang banyak dimanfaatkan sebagai pangan, namun dalam pemanfaatannya sebagai obat antihiperqlikemia belum banyak ditemukan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas antihiperqlikemia dari ekstrak jamur kuping hitam (*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.). Pengujian aktivitas antihiperqlikemia ekstrak jamur kuping hitam dilakukan dengan metode toleransi glukosa pada mencit jantan galur Swiss Webster, yang diinduksi glukosa 9,75 g/kg BB. Dalam penelitian terdiri dari 5 kelompok yaitu kelompok kontrol, ekstrak 1 g/kg BB, ekstrak 2 g/kg BB, ekstrak 3 g/kg BB, dan pembanding metformin 0,065 g/kg BB mencit. Kadar glukosa darah diukur setiap 30 menit selama 2 jam setelah pemberian glukosa menggunakan glukometer. Hasil data pengamatan dianalisis secara statistik menggunakan ANOVA dengan tes post hoc LSD dibandingkan terhadap kelompok kontrol. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa ekstrak jamur kuping hitam dosis 3 g/kg BB memiliki efek antihiperqlikemia (menurunkan kadar glukosa darah mencit) dan berbeda bermakna secara statistik ($p < 0,1$).

Kata kunci: *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc, ekstrak, antihiperqlikemia