

ABSTRAK

Latar Belakang : Tanaman Torbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour.) hampir tumbuh di seluruh Indonesia dan dapat digunakan sebagai sumber tanaman obat yang mana banyak mengandung alkaloid, flavonoid, polifenol, saponin, glikosida, tanin, dan minyak atsiri yang bermanfaat di dalamnya.

Tujuan : Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ekstrak daun torbangun (*Coleus amboinicus* Lour) berfungsi sebagai antidiabetes untuk tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) yang mengalami aloksan..

Metode : Dalam uji antidiabetes menggunakan dosis ekstrak etanol 5,4 mg, 10,8 mg, 21,6 mg. Metformin 500 mg digunakan sebagai kontrol positif dan aquadest digunakan sebagai kontrol negatif. Dalam penelitian ini, metode Rancangan Acak Lengkap (RAL).

Hasil : Hasil penelitian membuktikan dosis yang mendekati keefektifan dalam uji antidiabetes terdapat pada dosis 3 (21,6 mg) di menit 160.

Kesimpulan : Daun torbangun (*Coleus amboinicus* Lour) menghasilkan ekstrak etanol yang mempengaruhi kenaikan kadar gula darah yang terjadi pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*).

Kata Kunci : *Antidiabetes, Coleus amboinicus Lour, Rattus norvegicus*