

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil yang di peroleh bahwa fraksi n-heksan, etil asetat dan air ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) dengan dosis fraksi 100 mg/kg BB, 200 mg/kg BB, dan 400 mg/kg BB mampu menurunkan kadar gula darah tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi aloksan 150 mg/kg BB.
2. Pada dosis 100 mg/kg BB fraksi air daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terbukti paling efektif menurunkan kadar gula darah tikus putih jantan galur wistar ditandai dengan $p < 0.0001$ dibandingkan dengan kontrol negatif.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk membuat kombinasi daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) dengan obat yang memiliki aktivitas sebagai antidiabetes, meningkatkan dosis pada fraksi daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels), dan melakukan skrining fitokimia ulang. Semoga dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan referensi.