

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak daun tingkem (*B. javanica* Blume) adalah alkaloid, fenolik, flavonoid, saponin, tanin, steroid dan triterpenoid.
2. Ekstrak daun tingkem (*B. javanica* Blume) dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit dan yang paling efektif adalah konsentrasi 40% dengan efektivitasnya sebesar 92,82%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, perlu dilakukan isolasi senyawa aktif yang berperan penting dalam menurunkan kadar glukosa darah mencit (*M. musculus*) sehingga memiliki aktivitas antidiabetes.