

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Tidak ada perbedaan kadar glukosa darah mencit (*Mus Musculus*) sebelum dan sesudah diberikan ekstrak tanaman (*Andrographis paniculata*) pada dosis 76,05 mg/kg BB.
2. Tidak ada perbedaan kadar glukosa darah mencit (*Mus Musculus*) sebelum dan sesudah diberikan ekstrak tanaman (*Andrographis paniculata*) pada dosis 228,125 mg/kg BB.
3. Ekstrak tanaman (*Andrographis paniculata*) pada dosis 76,05 mg/kg BB maupun dosis 228,125 mg/kg BB belum mampu menurunkan kadar gula darah mencit (*Mus musculus*), namun pada dosis 76,05 mg/kg BB lebih efektif dibandingkan dengan kelompok kontrol dan dosis 228,125 mg/kg BB.

7.2 Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya mengenai pengaruh ekstrak sambiloto terhadap kadar gula darah perlu mempertimbangkan durasi waktu yang lebih lama dan dosis lainnya yang dapat mempengaruhi penurunan kadar gula darah secara efektif.
2. Penelitian selanjutnya juga diupayakan agar dapat melakukan uji senyawa fitokimia supaya mendapatkan kandungan zat aktif sambiloto yang sudah terpurifikasi seperti (Andogropholide dan quarcertin) yang sudah teruji bahwa kandungan tersebut sebagai antidiabetik.
3. Bagi penelitian selanjutnya, supaya menambahkan OAD (Obat Anti Diabetes mellitus) sebagai pembanding dikarenakan sambiloto tidak bias digunakan sebagai obat tunggal, hanya sebagai terapi adjuvant.