

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian ditemukan bahwa:

1. Ekstrak aquades daun miana menunjukkan hasil positif pada pengujian senyawa fitokimia yaitu tanin, saponin, terpenoid, dan flavonoid serta menunjukkan hasil negatif pada uji alkaloid.
2. Berat badan mencit tidak mengalami penurunan, namun mengalami penambahan berat badan dikarenakan senyawa bioaktif pada daun miana yang dapat menghambat penurunan berat badan.
3. Semua kelompok perlakuan yang diberi ekstrak daun miana mengalami penurunan kadar glukosa darah, dimana kelompok P3 yang diberi dosis ekstrak daun miana 200 mg/kgBB mengalami penurunan glukosa darah terbesar yaitu sebesar 26%.

1.2 Implikasi

Hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji aktivitas antidiabetes ekstrak daun miana terhadap mencit jantan ini diharapkan dapat menjadi salah satu acuan untuk penelitian selanjutnya, daun miana dapat dijadikan tanaman herbal yang dapat dimanfaatkan dalam mengobati berbagai penyakit, mengingat sifatnya yang mudah tumbuh serta mudah dijumpai di lingkungan sekitar.

5.3 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menambahkan parameter tambahan seperti berat dan histopatologi organ pankreas.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan metode yang berbeda seperti secara in-vitro atau in-silico.

Shafira Lestari, 2022

UJI AKTIVITAS ANTIDIABETES EKSTRAK DAUN MIANA (*Coleus atropurpureus* L.) PADA MENCIT JANTAN HIPERGLIKEMIA YANG DIINDUKSI ALOKSAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu