

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol daun bangunbangun (*Plecranthus amboinicus*) dengan dosis 100,200,300 mg/ kg BB terhadap kenaikan berat badan tikus putih diabetik.
2. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol daun bangunbangun (*Plecranthus amboinicus*) dengan dosis 100,200,300 mg/ kg BB terhadap nilai kadar MDA darah yang lebih rendah pada tikus putih diabetik.
3. Ada pengaruh pemberian ekstrak etanol daun bangunbangun (*Plecranthus amboinicus*) terhadap gambaran histologi pankreas yang lebih baik pada tikus putih diabetik yang diinduksi aloksan. Pada tikus diabetik yang diberi perlakuan EEDB 100, 200 dan 300 mg/ kg BB memperlihatkan gambaran histologi pankreas yang masih memiliki sel normal namun terdapat juga sel yang mengalami nekrosa. Tikus diabetik yang diberi perlakuan EEDB 300 mg/ kg BB memiliki gambaran histologi pankreas yang lebih baik karena lebih banyak mengandung sel-sel yang normal.

5.2. Saran

Dari hasil dan kesimpulan diatas, maka peneliti menyarankan:

1. Adanya penelitian lanjutan mengenai dosis EEDB yang efektif dan waktu yang tepat dalam pencapaian nilai kadar MDA darah dan keadaan histologi pankreas menjadi normal pada tikus putih diabetik.
2. Agar masyarakat mengkonsumsi daun bangunbangun sebagai obat tradisional untuk mengobati penyakit diabetes.

