

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian seduhan biji kopi hijau robusta, arabika dan liberika selama 14 hari dapat menurunkan kadar glukosa darah, waktu perdarahan yang lebih lama, dan mampu memperbaiki jaringan endokrin pankreas yang rusak pada mencit, tetapi tidak memberikan pengaruh terhadap berat badan, rasio organ pankreas dan jaringan eksokrin pankreas pada mencit diabetes.
2. Seduhan biji kopi hijau robusta memiliki efektivitas yang hampir sama seperti glibenklamid dibandingkan dengan arabika dan liberika pada mencit diabetes.

B. Saran

Pada penelitian ini, teknik pengambilan organ pankreas belum tepat, sehingga perlu dilakukan teknik khusus dalam pengambilan pankreas seutuhnya. Secara histologi juga belum ditemukan gambaran histopatologi yang menyerupai kondisi normal, sehingga diperlukan peningkatan dosis hingga menjadi dosis optimum ataupun perlu dikombinasi dengan obat kimia. Selain itu, juga diperlukan teknik pewarnaan yang lebih spesifik dan pengukuran yang bersifat numerik pada pemeriksaan histopatologi.