

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Pemberian terapi ekstrak n-heksana akar pletekan (*Ruellia Tuberosa Linn*) dengan dosis 250 mg/kg BB pada tikus sebanyak 2mL secara oral selama 21 hari mampu menurunkan kadar glukosa darah sebesar 60.29 %
2. Pemberian terapi ekstrak n-heksana akar pletekan (*Ruellia Tuberosa Linn*) dengan dosis 250 mg/kg BB pada tikus sebanyak 2mL secara oral selama 21 hari mampu menurunkan aktivitas protease sebesar 43.28 %
3. Pemberian terapi ekstrak n-heksana akar pletekan (*Ruellia Tuberosa Linn*) dengan dosis 250 mg/kg BB pada tikus sebanyak 2mL secara oral selama 21 hari memberikan pengaruh dengan terjadinya perbedaan profil pita protein dibandingkan dengan tikus kontrol, terdapat protein *Hemopexin* yang berperan melepaskan hemoglobin dan heme bebas dalam darah.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh aktivitas protease dan profil pita protein dengan dosis yang lebih optimal yang di terapi dengan ekstrak n-heksan akar pletekan (*Ruellia Tuberosa Linn*) sehingga dapat digunakan untuk mengetahui pengaruh dari ekstrak n-heksan akar pletekan tersebut.