

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Pemberian kombinasi glibenklamid 0,18 mg/200g BB tikus dan jus *Aloe vera* sebanyak 3,6 ml/200g BB tikus/ hari mampu menurunkan kadar LDL dan meningkatkan kadar HDL pada model tikus yang mengalami Dislipidemia Diabetes. Penurunan kadar LDL dan peningkatan kadar HDL pada kelompok kombinasi glibenklamid dan *Aloe vera* lebih besar jika dibandingkan dengan kelompok lainnya. Penurunan kadar LDL dan peningkatan kadar HDL tersebut terbukti signifikan secara statistik.

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya sebaiknya pemberian pakan pada hewan coba disesuaikan dengan kondisi yang diinginkan dengan tujuan penelitian, untuk memastikan perlakuan yang diberikan tidak dipengaruhi oleh faktor makanan. Sehingga, proses penelitian dapat berjalan dengan optimal dan sesuai dengan alur yang telah dibuat. Selain itu, sebaiknya waktu penelitian bisa diperpanjang, agar efek jangka panjang bisa terlihat apakah akan memberikan hasil yang lebih baik atau sebaliknya.