

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Pemberian sediaan umbi talas Mentawai berupa tepung, serat dan pati dalam pakan efektif secara signifikan dalam mencegah kerusakan struktur ginjal khususnya nekrosis sel tubulus dan glomerulus mencit diabetes.
2. Pemberian sediaan umbi talas Mentawai berupa serat efektif secara signifikan dalam mencegah peningkatan serum protein urin mencit diabetes.
3. Pemberian sediaan umbi talas Mentawai berupa tepung, serat dan pati dalam pakan efektif dalam menghambat secara signifikan peningkatan kadar malondialdehyde (MDA) mencit diabetes.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan sediaan umbi Talas Mentawai berdasarkan uji klinis lanjutan dalam jangka waktu lebih dari 28 hari, serta dapat membandingkan efek pemberian sediaan umbi Talas Mentawai dengan obat sintetik untuk penderita diabetes melitus.