

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberiaan sediaan umbi talas Mentawai berupa serat memberikan pengaruh yang paling baik terhadap sensitivitas sensorik kaki sedangkan pati memberikan pengaruh paling baik terhadap keseimbangan lokomotor sebagai indikator neuropati diabetes pada mencit yang diinduksi aloksan.
2. Pemberiaan sediaan umbi talas Mentawai berupa serat memberikan pengaruh yang signifikan dalam menurunkan kadar MDA pada jaringan *cerebellum* mencit neuropati diabetes yang diinduksi aloksan.
3. Pemberiaan sediaan umbi talas Mentawai berupa tepung, serat, dan pati tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap ketebalan lapisan molekular dan lapisan granular, sedangkan serat memberikan pengaruh yang nyata terhadap persentase kerusakan sel Purkinje *cerebellum* pada mencit neuropati diabetes yang diinduksi aloksan.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya mengkaji lebih lanjut terhadap dosis serat yang paling baik untuk memberikan hasil yang lebih maksimal dan kajian mekanismenya.

