

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak kulit pohon andalas (*Morus macroura* Miq.) pada dosis 100 mg/kgbb terhadap ekspresi gen IL-6 pada tikus hiperglikemia.
2. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak kulit pohon andalas (*Morus macroura* Miq.) pada dosis 200 mg/kgbb terhadap ekspresi gen IL-6.
3. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak kulit pohon andalas (*Morus macroura* Miq.) pada dosis 300 mg/kgbb terhadap ekspresi gen IL-6

7.2 Saran

Saran bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan :

1. Penelitian lebih lanjut untuk mengetahui durasi pemberian ekstrak kulit pohon andalas (*Morus macroura*.Miq) yang efektif dalam menurunkan ekspresi gen IL-6 pada tikus hiperglikemia.
2. Penelitian lebih lanjut ke tahap uji klinik agar dapat menjadi suplemen bagi penderita hiperglikemia.

