

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Hasil penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum basilicum*) terhadap ekspresi gen IL-1 β pada tikus model diabetes melitus gestasional, maka didapatkan beberapa kesimpulan:

1. Pemberian ekstrak daun kemangi dosis 100 mg/KgBB pada tikus model diabetes melitus gestasional mempengaruhi ekspresi gen IL-1 β .
2. Pemberian ekstrak daun kemangi dosis 200 mg/KgBB pada tikus model diabetes melitus gestasional mempengaruhi ekspresi gen IL-1 β .
3. Tidak ada perbedaan pengaruh yang signifikan antara pemberian ekstrak daun kemangi dengan dosis 100 mg/KgBB dengan dosis 200 mg/KgBB pada tikus model diabetes melitus gestasional terhadap ekspresi gen IL-1 β .

7.2 Saran

Rekomendasi untuk yang akan melaksanakan penelitian selanjutnya adalah untuk melanjutkan penelitian dengan memakai alat RT-PCR yang menilai ekspresi gen secara kuantitatif sebagai hasil pembandingan, menggunakan dosis ekstrak kemangi yang lebih tinggi dan lebih variatif, dan melanjutkan ke tahap uji klinik untuk meningkatkan hasil terapi bagi wanita hamil yang menderita diabetes gestasional dengan menggunakan tanaman herbal atau metode tradisional.