

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang efektivitas ekstrak kemangi *Ocimum Basilicum* (OB) terhadap kadar glukosa darah dan ekspresi *inducible nitric oxide* (iNOS) pada tikus model diabetes gestational, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan:

1. Pemberian ekstrak kemangi (*O.Basilicum*) dapat menurunkan kadar glukosa darah pada tikus model diabetes gestational.
2. Pemberian ekstrak kemangi (*O.Basilicum*) dapat menurunkan ekspresi iNOS pada tikus model diabetes gestational.
3. Pemberian ekstrak kemangi (*O.Basilicum*) terdapat hubungan sedang antara kadar glukosa darah dengan ekspresi iNOS pada tikus model diabetes gestational.

7.2 Saran

Saran pada penelitian berikutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang efektifitas pemberian ekstrak kemangi (*O.basilicum*) dalam melihat faktor hormon dalam kehamilan yang dipengaruhi, disfungsi endotel fetoplasenta pada vena umbilikus, dan faktor stres pada model tikus diabetes gestasional karena hal ini merupakan keterbatasan dari penelitian ini.