

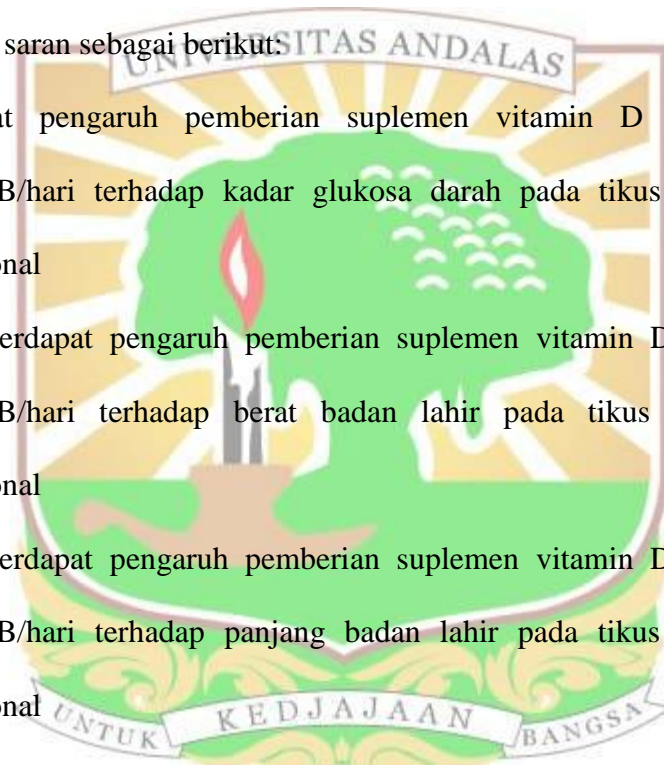
BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian suplemen vitamin D terhadap kadar glukosa darah dan tingkat pertumbuhan janin maka didapatkan kesimpulan dan saran sebagai berikut:

- 7.1.1. Terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 9 $\mu\text{g/kgBB/hari}$ terhadap kadar glukosa darah pada tikus diabetes melitus gestasional
- 7.1.2. Tidak terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 9 $\mu\text{g/kgBB/hari}$ terhadap berat badan lahir pada tikus diabetes melitus gestasional
- 7.1.3. Tidak terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 9 $\mu\text{g/kgBB/hari}$ terhadap panjang badan lahir pada tikus diabetes melitus gestasional
- 7.1.4. Terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 18 $\mu\text{g/kgBB/hari}$ terhadap kadar glukosa darah pada tikus diabetes melitus gestasional
- 7.1.5. Tidak terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 18 $\mu\text{g/kgBB/hari}$ terhadap berat badan lahir pada tikus diabetes melitus gestasional



7.1.6. Tidak terdapat pengaruh pemberian suplemen vitamin D dengan dosis 18 $\mu\text{g}/\text{kgBB}/\text{hari}$ terhadap panjang badan lahir pada tikus diabetes melitus gestasional

7.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

7.2.1. Pemeriksaan kadar vitamin D sebelum dan sesudah diberikan suplemen vitamin D pada tikus diabetes melitus gestasional

7.2.2. Meneliti faktor-faktor yang dapat memengaruhi kadar vitamin D pada tikus diabetes melitus gestasional dengan memperhatikan faktor stress pada tikus, aktifitas fisik dan asupan makanan tikus yang dapat memengaruhi tingkat pertumbuhan janin tikus diabetes melitus gestasional

