

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.2 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$) antara berat badan induk dan berat badan fetus mencit kelompok kontrol dengan kelompok yang diberikan etilen glikol pada dosis 2000 mg/kgbb, 4000 mg/kgbb, dan 8000 mg/kgbb sedangkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan ($p > 0,05$) antara jumlah fetus mencit kelompok kontrol dengan kelompok yang diberikan etilen glikol pada dosis 2000 mg/kgbb, 4000 mg/kgbb, dan 8000 mg/kgbb.
2. Terdapat kelainan morfologi berupa hemoragi pada fetus kelompok yang diberikan etilen glikol pada dosis 2000 mg/kgbb, 4000 mg/kgbb, dan 8000 mg/kgbb di daerah abdomen, punggung, kepala dan terdapat kelainan skeletal berupa tulang yang belum berkembang pada telapak tangan, telapak kaki, tulang jari, tulang ekor dan berjaraknya tulang rusuk, sedangkan tidak terdapat kecacatan viseral berupa cleft plate pada semua kelompok perlakuan.

5.1 Saran

Peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian uji teratogenik etilen glikol terhadap spesies hewan lain karena adanya sifat kerentanan antar spesies.