V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uji pengaruh terhadap efek teratogenik Suplemen X yang dilakukan secara *in vivo* dapat menyebabkan cacat *visceral* pada fetus mencit berupa kematian fetus, keterlambatan pertumbuhan, hemoragi, tapak resorpsi, *cleft palate* dan Xeroptalmia pada mata. Pemberian suplemen X 3,93 mg/20 gBB, suplemen X 7,86 mg/20gBB, dan suplemen X 15,72 mg/20gBB belum dapat mengurangi efek teratogen. Berdasarkan uji Analisis *Anova* didapatkan hasil bahwa pemberian Suplemen X tidak mempengaruhi berat badan induk, dan berat badan fetus secara bermakna, sedangkan pada jumlah fetus di dapatkan hasil pemberian suplemen X mempengaruhi jumlah fetus sehingga dilanjutkan dengan uji Duncan.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya, perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang uji multigenerasi untuk melihat efek penggunaan suplemen X jangka panjang, serta uji histologi organ hati dan ginjal.

Serta dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari dosis optimal suplemen X yang tidak menimbulkan efek teratogenik pada fetus mencit putih.