

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uji teratogenitas pemberian paparan radiasi oleh *smartphone* secara *invivo* dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Pemberian paparan radiasi dari *smartphone* selama 15 menit dan 30 menit menyebabkan perkembangan yang lebih lambat pada berat badan induk mencit selama masa kehamilan tetapi pada pemberian paparan radiasi selama 60 menit menyebabkan perkembangan yang lebih cepat pada berat badan induk mencit selama masa kehamilan.

2. Paparan radiasi selama 60 menit oleh *smartphone* memberikan efek teratogen dan berpotensi mengakibatkan kecacatan berupa tapak resopsi, cleft palate dan haemoragi pada fetus.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya, perlu diadakannya penelitian lebih lanjut tentang uji multigenerasi untuk melihat efek pemberian paparan radiasi *smartphone* dalam jangka panjang dan faktor lingkungan seperti defisiensi vitamin dan infeksi tertentu.

