

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) yang diberikan secara *gavage* pada induk mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster pada umur kebuntingan 0-3 hari maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan analisis statistika, pemberian ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) tidak menyebabkan pengaruh yang signifikan terhadap perkembangan embrio praimplantasi pada mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster. Namun secara deskriptif terjadi penurunan terhadap persentase embrio tahap blastokista dan peningkatan terhadap persentase embrio tahap morula sejalan dengan naiknya dosis yang diberikan dibandingkan dengan kontrol.
2. Pemberian ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) tidak menyebabkan pengaruh yang signifikan terhadap terbentuknya embrio abnormal pada mencit (*Mus musculus*) Swiss Webster. Namun secara deskriptif terjadi peningkatan embrio abnormal sejalan dengan dosis yang diberikan dibandingkan dengan kontrol.
3. Pemberian ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) tidak menyebabkan pengaruh yang signifikan terhadap ukuran diameter embrio tahap blastokista. Namun secara deskriptif ukuran diameter embrio tahap blastokista menurun sejalan dengan naiknya dosis yang diberikan dibandingkan dengan kontrol.

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa spesifik rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) yang menyebabkan terhambatnya perkembangan embrio praimplantasi pada mencit (*Mus*

musculus) Swiss Webster. Selain itu diperlukan pengamatan lebih lanjut terhadap fetus untuk mengetahui efek embriotoksik yang lebih lanjut.