

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan dengan 30 mencit yang dibagi menjadi 5 kelompok dan diberikan dosis perlakuan pemberian ekstrak buah pedada putih yang berbeda, menghasilkan kesimpulan sebagai berikut.

- a. Pemberian ekstrak buah pedada putih (*Sonneratia alba*) dengan dosis 200 mg/KgBB tidak memengaruhi motilitas spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*) galur DDY.
- b. Pemberian ekstrak buah pedada putih (*Sonneratia alba*) dengan dosis 300 mg/KgBB dapat memengaruhi motilitas spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*) galur DDY.
- c. Pemberian ekstrak buah pedada putih (*Sonneratia alba*) dengan dosis 400 mg/KgBB dapat memengaruhi motilitas spermatozoa mencit jantan (*Mus musculus*) galur DDY.

V.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif yang terkandung dalam buah pedada putih yang paling berpotensi dalam menurunkan motilitas spermatozoa. Selain itu, perlu dilakukan penelitian mengenai potensi buah pedada putih dalam menurunkan kualitas spermatozoa dengan parameter pemeriksaan spermatozoa lainnya, seperti morfologi dan viabilitas. Efek CMC terhadap kualitas spermatozoa juga perlu ditelaah lebih lanjut.