

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut: Dilihat dari preparat histologi testis mencit, terlihat pada konsentrasi 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}$ menunjukkan testis yang tidak sempurna. Pada konsentrasi 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}$ ini testisnya menjadi mengecil dan jaringan-jaringan pada testis menjadi rusak. Jika dilihat dari diameter tubulus seminiferus, sebagian besar mengalami penurunan jumlah rata-rata diameter tubulus seminiferus testis Mencit (*Mus musculus*) kecuali pada konsentrasi 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}$ yang mengalami peningkatan. Penurunan signifikan ditandai dengan penurunan yang terjadi pada konsentrasi 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}$, 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}$, 0,7 $\mu\text{g}/\text{ml}$ dan konsentrasi 1,0 $\mu\text{g}/\text{ml}$. Dosis yang paling baik untuk digunakan untuk kontrasepsi yaitu 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}$. karena pada konsentrasi 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}$ memiliki ukuran diameter yang paling kecil dengan ukuran diameter $56,75 \pm 3,12 \mu\text{m}$.

B. Saran

Pada penelitian ini sebaiknya dilanjutkan menghitung jumlah spermatid tubulus seminiferus, meneliti perkembangan sel-sel spermatogenik mulai dari membran basalis ke arah lumen yaitu spermatogonia, spermatosit, dan spermatid. Melihat adanya spermatozoa pada Lumen baik yang masih menempel pada sel Sertoli maupun yang telah mengalami spermiogenesis. Dan mengukur persentase yang terkandung pada buah pinang yang dapat berpengaruh terhadap testis mencit.