

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengaruh ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap indeks gonadosomatik dan histologi testis tikus putih (*Rattus novergicus* L.) setelah dipapar asap rokok dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Efek pemberian ekstrak daun salam tidak berpengaruh nyata terhadap indeks gonadosomatik testis tikus yang dipapar asap rokok.
2. Efek pemberian ekstrak daun salam berpengaruh meningkatkan ukuran diameter tubulus seminiferus dan spermatosit primer, namun tidak berpengaruh terhadap jumlah spermatogonium testis tikus yang dipapar asap rokok.

2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dengan penggunaan asap rokok yang lebih banyak dalam jangka waktu yang lebih lama terhadap histologi testis tikus (jumlah spermatogonium dan spermatosit primer) agar didapat informasi mendalam tentang jalur mekanisme paparan asap rokok dalam tubulus seminiferus.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang toksisitas ekstrak daun salam untuk mengetahui dosis yang aman digunakan dari daun salam sebagai obat herbal.