

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak tomat (*Solanum lycopersicum* L.) berpengaruh terhadap perubahan histologi duktus kelenjar mammae mencit betina yang diinduksi dimetilbenz()antrasena (DMBA), dengan menekan terjadinya peningkatan jumlah lapisan epitel duktus kelenjar mammae.
2. Dosis ekstrak tomat yang optimal untuk mengurangi pengaruh DMBA terhadap perubahan histologi duktus kelenjar mammae adalah 500 mg/kgBB.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka disarankan untuk memperhatikan siklus estrus mencit pada saat pembedahan dilakukan. Disarankan untuk melakukan penelitian klinis selanjutnya terhadap manusia mengenai pemanfaatan tomat sebagai antikarsinogen dan antikanker serta kandungan lain dari buah tomat yang bersifat sebagai antioksidan. Perlu penelitian lanjut juga tentang kandungan lain dari buah tomat yang bersifat sebagai antioksidan.