

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak kulit buah manggis memberikan pengaruh yang nyata ($p \leq 0,05$) terhadap pengurangan jumlah kerusakan sel epitel trachea mencit yang terpapar asap rokok, dosis yang paling berpengaruh untuk menurunkan jumlah ukuran kerusakan sel epitel adalah 840 mg/KgBB.
2. Pemberian ekstrak kulit buah manggis tidak memberikan pengaruh terhadap gambaran histologik paru-paru mencit yang terpapar asap rokok.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan ekstrak kulit buah manggis selain sebagai antioksidan.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi jumlah kerusakan pada gambaran histologik trachea mencit.
3. Perlu dilakukan penelitian dalam waktu yang lebih lama terutama pada paparan asap rokok untuk mengetahui gambaran histologik paru-paru mencit.

C. Keterbatasan penelitian

1. Pengamatan histologik trachea mencit hanya terbatas pada penghitungan jumlah sel yang mengalami kerusakan yaitu pada sel epitel.

2. Pengamatan histologik paru-paru mencit hanya terbatas pada waktu pemaparan asap rokok selama 15 menit berdasarkan pada lama habisnya rokok yang terbakar.