

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak kulit buah cempedak (*Artocarpus integer*) tidak memiliki perbedaan yang signifikan pada kerusakan paru antara tikus kelompok perlakuan ekstrak dengan kelompok kontrol yang dipapar asap rokok. Dalam hal ini dinyatakan bahwa H_0 diterima dan H_a ditolak.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa aktif utama yang lebih luas dan berperan sebagai antioksidan pada kulit buah cempedak (*Artocarpus integer*) yang efektif menghambat kerusakan struktur mikroskopis paru pada tikus putih jantan yang dipapar asap rokok.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis efektif yang dapat berperan dalam menghambat kerusakan struktur mikroskopis paru pada tikus putih jantan yang dipapar asap rokok serta dosis toksik yang akan memperburuk keadaan saat diberikan ekstrak.