

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada gambaran histopatologi tikus *Rattus norvegicus* yang terpapar asap rokok konvensional didapatkan infiltrasi sel radang, destruksi septum alveolar, dan edema paru.
2. Pada gambaran histopatologi tikus *Rattus norvegicus* yang terpapar asap rokok konvensional didapatkan infiltrasi sel radang, destruksi septum alveolar, dan edema paru.
3. Derajat infiltrasi sel radang pada perlakuan asap rokok konvensional (P1) dan kelompok perlakuan asap rokok elektrik (P2) berskala berat di mana ditemukan kerusakan lebih dari dua pertiga lapang pandang, derajat destruksi septum alveolar pada P1 dan P2 berskala ringan di mana kerusakan ditemukan kurang dari sepertiga lapang pandang, dan derajat edema paru pada P1 bernilai dan P2 berskala normal di mana hampir tidak terdapat perubahan struktur histologi.
4. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara kelompok perlakuan asap rokok konvensional dan kelompok perlakuan asap rokok elektrik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran, yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dampak kerusakan yang disebabkan oleh dosis bertingkat dan perbandingan komposisi dari rokok konvensional dan cairan rokok elektrik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dampak rokok elektrik pada organ lainnya, seperti saluran pernapasan atas.

3. Perlu dipersiapkan tempat yang mendukung untuk hewan percobaan untuk menghindari tikus yang mati akibat kondisi individu hewan percobaan yang disebabkan oleh lingkungan sekitar.