

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun cengkeh 10% dapat menekan kenaikan kadar MDA secara signifikan dalam jaringan paru – paru dan berkecenderungan menekan kenaikan kadar MDA dalam serum darah pada mencit yang diberi paparan asap rokok.
2. Ekstrak etanol daun cengkeh 10% tidak berpengaruh terhadap kadar hemoglobin.
3. Ekstrak etanol daun cengkeh 10% menyebabkan terjadinya penurunan berat badan secara signifikan.
4. Ekstrak etanol daun cengkeh mengandung 5 senyawa bioaktif utama yaitu Eugenol, Glyceryl tri dodecanoat, Lupeyl acetate, Trans-Caryophyllene dan Hexatriacontane.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek ekstrak etanol daun cengkeh terhadap struktur histologis paru-paru pada mencit yang terpapar asap rokok.