



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

NILAI ERITROSIT, HEMOGLOBIN, DAN HEMATOKRIT MENCIT (*MUS MUSCULUS*) YANG TERPAPAR ASAP ROKOK DAN DIBERI EKSTRAK SEMANGKA MERAH (*CITRULLUS VULGARIS*)

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian ekstrak semangka merah peroral terhadap nilai eritrosit, hemoglobin, dan hematokrit mencit yang terpapar asap rokok. Penelitian ini mengikuti rancangan acak lengkap pola searah menggunakan 20 ekor mencit jantan (*Mus musculus*) yang terbagi menjadi 4 kelompok. Kelompok perlakuan dibagi atas kelompok kontrol negatif diberi aquades 0,5 ml, kelompok kontrol positif diberi paparan asap rokok dan aquades 0,5 ml, kelompok perlakuan I diberi paparan asap rokok dan diberi ekstrak semangka merah dosis 22 mg/mencit dan kelompok perlakuan II diberi paparan asap rokok dan diberi ekstrak semangka merah dosis 44 mg/mencit. Pemaparan asap rokok dan pemberian ekstrak semangka merah dilakukan selama 30 hari. Selanjutnya dilakukan pengambilan darah pada hari ke-31. Pengambilan darah dilakukan di Plexus retroorbitalis. Selanjutnya dilakukan penghitungan jumlah eritrosit, hemoglobin dan hematokrit. Data dianalisis dengan menggunakan anava rancangan acak lengkap dengan bantuan program SPSS for Windows 16.0. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ekstrak semangka selama 30 hari menunjukkan adanya pengaruh sangat nyata (P