



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

GAMBARAN LEUKOSIT DARAH KUCING KAMPUNG (FELIS DOMESTICA) DAN KUCING PERSIA (FELIS CATUS) YANG MENDERITA DERMATOFITOSIS

ABSTRACT

GAMBARAN LEUKOSIT DARAH KUCING KAMPUNG (*Felis domestica*) DAN KUCING PERSIA (*Felis catus*) YANG MENDERITA DERMATOFITOSIS

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran leukosit darah kucing persia (*Felis catus*) dan kucing kampung (*Felis domestica*) yang menderita Dermatoftosis. Penelitian ini menggunakan 3 ekor kucing persia (*Felis catus*) yang menderita dermatofitosis dan 3 ekor kucing kampung (*Felis domestica*) yang menderita Dermatoftosis. Sampel darah di ambil melalui vena cephalica antebrachii sebanyak 1 ml, selanjutnya darah diperiksa dengan menggunakan haematology analyzer dan dibuat preparat ulas darah tipis untuk dilakukan penghitungan diferensial leukosit menggunakan pewarnaan Giemsa. Rata-rata hasil pemeriksaan leukosit total dan diferensial leukosit pada kucing kampung (*Felis domestica*) dan kucing persia (*Felis catus*) pada masing-masing kelompok adalah leukosit total $13.83 \pm 4.88 \times 10^3$ sel/ μ l dan $21.70 \pm 8.32 \times 10^3$ sel/ μ l. Limfosit $1.41 \pm 0.52 \times 10^3$ sel/ μ l dan $5.50 \pm 3.81 \times 10^3$ sel/ μ l. Monosit $1.82 \pm 0.96 \times 10^3$ sel/ μ l dan $1.95 \pm 0.75 \times 10^3$ sel/ μ l. Neutrofil $9.57 \pm 5.02 \times 10^3$ sel/ μ l dan $13.23 \pm 5.06 \times 10^3$ sel/ μ l. Basofil $0.63 \pm 0.78 \times 10^3$ sel/ μ l dan $0.63 \pm 0.36 \times 10^3$ sel/ μ l. Eosinofil $0.42 \pm 0.15 \times 10^3$ sel/ μ l dan $0.38 \pm 0.11 \times 10^3$ sel/ μ l. Hasil uji t-test darah kucing kampung dan kucing persia yang menderita dermatofitosis dengan kucing normal sesuai referensi menunjukkan perbedaan yang signifikan ($p < 0.05$) pada jumlah limfosit kucing persia dan eosinofil kucing kampung. Untuk hasil uji T-test antara kucing kampung dan kucing persia yang menderita dermatofitosis terdapat perbedaan yang sangat nyata ($p < 0.05$) pada jumlah limfosit. Oleh sebab itu, dapat disimpulkan bahwa terjadi perubahan pada gambaran leukosit darah kucing persia (*Felis catus*) dan kucing kampung (*Felis domestica*) yang menderita dermatofitosis.