



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

DETEKSI BILIRUBIN URIN GAJAH SUMATERA (ELEPHAS MAXIMUS SUMATRANUS) MENGGUNAKAN STRIP TEST DI PUSAT LATIHAN GAJAH SAREE ACEH BESAR

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui ada tidaknya bilirubin dalam urin gajah sumatera di Pusat Latihan Gajah (PLG), Saree, Aceh Besar. Sampel penelitian menggunakan urin segar dari 15 ekor gajah sumatera yang berada di PLG, Saree, Aceh Besar. Urin segar ditampung dalam sebuah wadah dan dicelupkan reagent strip test. Setelah 30 detik perendaman, reagent strip test diangkat dan kemudian hasilnya dibaca hasil dengan mencocokkan atau membandingkan warna pada reagent strip dengan skala warna parameter yang terdapat pada wadah reagent strip. Hasil pemeriksaan, menunjukkan 3 sampel urin (G11, G12 dan G15) terdeteksi bilirubin positif satu dengan kadar 1 mg/dL dan 1 sampel urin (G10) terdeteksi bilirubin positif dua dengan kadar 2 mg/dL yang ditandai dengan perubahan warna pada bagian blok strip test, sedangkan 11 sampel lainnya menunjukkan hasil negatif (0 mg/dL). Dapat disimpulkan bahwa 11 sampel urin gajah sumatera yang ada di PLG Saree Aceh Besar menunjukkan tidak ditemukan bilirubin dalam urin, sedangkan 4 sampel lainnya menunjukkan hasil yang positif.