



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

DETEKSI PROTEIN DALAM URIN ORANGUTAN SUMATERA (PONGO ABELII) MENGGUNAKAN STRIPTEST SEMIKUANTITATIF DI TAMAN HEWAN PEMATANG SIANTAR

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mendeteksi ada tidaknya protein dalam urin orangutan sumatera sebagai rekam medis orangutan di Taman Hewan Pematangsiantar, Sumatera Utara. Pengoleksian urin dilakukan terhadap 4 individu orangutan sumatera dalam kandang yang dilakukan pada pagi hari yaitu saat orangutan bangun tidur atau sebelum pemberian pakan orangutan. Pengulangan uji dilakukan 3 kali selama 10 hari pada bulan Januari 2015. Urin yang di koleksi langsung dilakukan pemeriksaan dengan cara mencelupkan striptest pada 5-10 ml urin selama 60 detik. Analisis data menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan hasil bersifat semikuantitatif melalui pembacaan nilai protein pada striptest yang memiliki 3 skala perubahan warna yaitu : negatif (0 mg/dl), rendah (