



## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

STUDI HABITAT BADAK SUMATERA (*DICERORHINUS SUMATRENSIS*) DI KAWASAN HUTAN SAMARKILANG  
KAWASAN EKOSISTEM LEUSER

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang "Studi Habitat Badak Sumatera (*Dicerorhinus sumatrensis*) di Kawasan Hutan Samarkilang Kawasan Ekosistem Leuser" pada bulan Juni hingga Desember 2014. Penelitian ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang karakteristik habitat badak sumatera di kawasan hutan Samarkilang. Penelitian dilakukan dengan metode survei eksplorasi berdasarkan transek. Parameter yang diukur adalah adanya tanda bekas pakan badak sumatera, ketersediaan kubangan, kondisi lingkungan (intensitas cahaya, suhu, dan kelembaban), dan potensi ancaman habitat badak sumatera. Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga tanda bekas pakan badak sumatera pada tumbuhan dan satu tanda bekas pakan pada uning (saltlick). Terdapat tiga kubangan aktif dan satu kubangan tidak aktif dengan panjang rata-rata 4,6 m dan lebar 2,6 m. Kawasan hutan Samarkilang memiliki kondisi lingkungan dengan rata-rata intensitas cahaya 286,5 Lux. Suhu rata-rata di kawasan hutan ini 27,1 0C. Kelembaban rata-rata 84,6%. Potensi yang diduga menjadi ancaman bagi habitat badak di kawasan hutan Samarkilang adalah jerat satwa, kehadiran pemburu burung, kehadiran para pencari biji rotan dan getah gaharu (*Aquilaria malaccensis*), lokasi penandaan wilayah yang disayat pada batang kayu, dan dijumpai juga gubuk peristirahatan para pencari biji jernang dan getah gaharu

Kata Kunci: Badak sumatera (*Dicerorhinus sumatrensis*), habitat, dan kawasan hutan Samarkilang.

#### ABSTRACT

A research about "Study Habitat of Sumatran Rhino (*Dicerorhinus sumatrensis*) in Samarkilang Forest Area Leuser Ecosystem Region (KEL)" has been done on Juny to December 2014. The aimed of this research on study habitat sumatran rhino (*Dicerorhinus sumatrensis*) was to collect data on the characteristics of the habitat in Samarkilang forest area. This study used a survey method exploration based on the transect. Parameters measured were marks of the Sumatran rhino feed, availability puddles, environmental conditions (light intensity, temperature and humidity), and the potential threat of the sumatran rhinos habitat. The results shown that there were three marks of the Sumatran rhino in plants and the marks on the saltlick. Three active puddle and one inactive puddle where found with an average length 4.6 m and width 2.6 m. Samarkilang forest area had environmental conditions with an average light intensity of 286.5 Lux. The average themperature is 27.1 0C. average humidity is 84.6%. The potential threat of rhinos habitat were snares wildlife, bird hunters, jernang seeds seekers and aloes sap (*Aquilaria malaccensis*), location tagging region slashed on logs, and also found a resting hut jernang seeds seekers and aloes sap.

Keywords: Sumatran rhinoceros (*Dicerorhinus sumatrensis*), habitat, and Samarkilang forest area.