

RINGKASAN

RECO WIDAKDO, Keanekaragaman Jenis Mamalia di Kawasan Penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim Minas Provinsi Riau. Di bimbing oleh Bapak Hadinoto, S.Hut, M.Si dan Bapak M.Ikhwan, S.Hut, M.Si .

Satwa liar jenis mamalia merupakan bagian dari mega biodiversitas yang dimiliki oleh negara Indonesia. Mamalia memegang peranan penting di kehidupan liar sebagai salah satu penyeimbang dalam ekosistem. Kawasan penyangga Taman Hutan Raya(Tahura) Sultan Syarif Hasyim di daerah Minas Jaya salah satu kawasan penyangga yang terdapat di Provinsi Riau.

Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengidentifikasi keanekaragaman, kepadatan dan pemerataan jenis mamalia di kawasan penyangga Tahura Minas kabupaten Siak Provinsi Riau. Pengenalan dan pembelajaran potensi mamalia di kawasan penyangga Taman Hutan Raya (Tahura) Sultan Syarif Hasyim di daerah Minas Jaya. Metode yang digunakan yaitu, metode transek jalur, metode wawancara, penggunaan kamera trap, Penghitungan vegetasi, metode pengamatan cepat (*Rapid Assesment*). Jenis data yang di pakai yaitu data primer dan data sekunder.

Kawasan Penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim terletak di Kelurahan Minas Jaya. Kawasan penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim memiliki luas \pm 100 Ha. Dalam kawasan penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim terdapat sebuah bendungan dengan luas \pm 20 Ha.

Dari hasil pengamatan yang telah dilakukan terdapat jenis mamalia yang ditemukan dikawasan hutan penyangga Tahura Minas Jaya adalah sebanyak 16 jenis mamalia yaitu babi hutan, kera ekor panjang, lutung kelabu, beruk, siamang, uwo ungko, codot, kalong, musang pandan, macan akar, beruang madu, tapir, tupai kecil, landak sumatera, bajing tanah, pelanduk kancil, 12 family diantaranya yaitu *Cercopithecidae*, *Felidae*, *Hylobatidae*, *Hystriidae*, *Pteropodidae*, *Sciuridae*, *Suidae*, *Ursidae*, *Tapiridae*, *Tragulidae*, *Tupaiidae*, dan *Viverridae*. dan 7 ordo diantaranya yaitu *Artiodactyla*, *Carnivora*, *Perissodactyla*, *Pteropodidae*, *Primata*, *Rodentia*, *Scandentia*.

Analisis keanekaragaman jenis mamalia di Kawasan Penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim sangat beragam. Hasil pengamatan yang dilakukan dapat dikategorikan memiliki keanekaragaman sedang (2,47). Indeks kemerataan jenis mamalia di Kawasan Penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim yang diamati yaitu 0,89. Sementara indeks kepadatan jenis pada Kawasan Penyangga Tahura Sultan Syarif Hasyim yang diamati yaitu 3,51 menunjukkan masuk kategori tingkat tinggi.