

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN REPTIL ORDO SQUAMATA DI RPTN RAWA BUNDER TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS PROVINSI LAMPUNG

Oleh

NOVGULI ALDY HARTAWAN

Taman Nasional Way Kambas (TNWK) merupakan Taman Nasional terbesar dari hutan dataran rendah di Sumatera. RPTN Rawa Bunder adalah kawasan yang terdapat di TNWK di mana terdapat tipe habitat untuk reptil. Reptil adalah vertebrata yang memiliki sisik, dibuahi secara internal, telur bercangkang, dan kulit ditutupi dengan sisik untuk mengurangi kehilangan cairan tubuh, yang memungkinkan reptil bertahan hidup di lingkungan kering. Reptil memainkan peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem agar tidak mengalami populasi yang berlebihan pada suatu tempat. Oleh karena itu, penelitian reptil di RPTN Rawa Bunder sangat penting untuk dilakukan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui indeks keanekaragaman reptil, indeks dominansi jenis reptil, dan indeks kesamarataan reptil di RPTN Rawa Bunder.

Data yang diperoleh diambil menggunakan metode Visual Encounter Survey (VES) dan metode Line Transect serta observasi lapangan. Penelitian dilakukan pada bulan Februari-Mare 2023 dengan batasan waktu pada pagi hari pukul 05.00-10.00 WIB dan pada malam hari pukul 17.00-20.00 WIB. Penelitian dilakukan selama 12 hari dengan total waktu 100 jam. Analisis yang digunakan pada penelitian diantaranya analisis deskriptif, indeks keanekaragaman jenis, indeks dominansi, dan indeks kesamarataan.

Hasil penelitian yang diperoleh dari tiga habitat yakni ditemukannya 6 spesies reptil dari 5 famili yaitu, Agamidae, Gekkonidae, Lacertidae, Colubridae, dan Varanidae. Ketiga jenis habitat yang diteliti memiliki indeks keanekaragaman jenis sedang, dengan nilai habitat badan air 1,5, hutan 1,7, dan rawa 1,5. Tidak ada spesies yang mendominasi dikarenakan nilai indeks $< 0,5$ dengan indeks dominansi 0,15 pada habitat air, 0,10 pada hutan, dan 0,10 pada rawa. Indeks kemerataan mendapatkan 2 habitat tergolong stabil yaitu badan air dengan nilai 0,927 dan hutan sebesar 0,945. Sedangkan habitat rawa tergolong kategori labil dengan nilai 0,745.

Kata kunci: Reptil, Taman Nasional, Keanekaragaman

ABSTRACT

DIVERSITY OF REPTILE ORDER SQUAMATA IN RPTN RAWA BUNDER WAY KAMBAS NATIONAL PARK LAMPUNG PROVINCE

By

NOVGULI ALDY HARTAWAN

Way Kambas National Park (TNWK) is the largest National Park of lowland forests in Sumatra. RPTN Rawa Bunder is an area in TNWK where there is a type of habitat for reptiles. Reptiles are vertebrates that have scales, fertilized internally, shelled eggs, and skin covered with scales to reduce loss of body fluids, which allows reptiles to survive in dry environments. Reptiles play an important role in maintaining the balance of the ecosystem so that there is no excessive population in one place. Therefore, it is very important to carry out reptile research at the Rawa Bunder RPTN. This research was conducted to determine the reptile diversity index, reptile type dominance index, and reptile evenness index in the Rawa Bunder RPTN.

The data obtained was taken using the Visual Encounter Survey (VES) method and the Line Transect method as well as field observations. The research was conducted in February-March 2023 with a time limit of 05.00-10.00 WIB in the morning and 17.00-20.00 WIB in the evening. The research was conducted for 12 days with a total time of 100 hours. The analysis used in the research includes descriptive analysis, species diversity index, dominance index, and evenness index.

The research results obtained from three habitats were the discovery of 6 species of reptiles from 5 families, namely, Agamidae, Gekkonidae, Lacertidae, Colubridae, and Varanidae. The three types of habitat studied have a medium species diversity index, with a water body habitat value of 1.5, forest 1.7, and swamp 1.5. There is no species that dominates because the index value is <0.5 with a dominance index of 0.15 in water habitats, 0.10 in forests and 0.10 in swamps. The evenness index found that 2 habitats were classified as stable, namely water bodies with a value of 0.927 and forests with a value of 0.945. Meanwhile, swamp habitat is classified as unstable with a value of 0.745

Keywords: Reptile, National Park, Diversity