

ABSTRAK

M.R. UTAMI. NIM 431 405 017. Kerapatan dan Keanekaragaman vegetasi suaka marga satwa Bakiriang di Kecamatan Batui Selatan Kabupaten Banggai Sulawesi Tengah. Skripsi. Dosen Pembimbing Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd. dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan dan keanekaragaman vegetasi suaka marga satwa Bakiriang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Penelitian ini dilaksanakan di kawasan suaka marga satwa Bakiriang. Pengambilan sampel menggunakan metode garis transek. Dianalisis data menggunakan rumus kerapatan dan keanekaragaman Shannon-Winner. Hasil penelitian menunjukkan vegetasi jenis yang terdapat di suaka marga satwa terdiri atas 20 spesies yang termasuk dalam 13 ordo. Ordo Poales terdiri dari satu jenis yaitu *Bambusa* sp., Rubiales terdiri dari dua jenis yaitu *Nauclea orientalis*, dan *Anthocephalus cadamba*, Ranales terdiri dari satu jenis yaitu *Canangium odoratum* Baill, Fabales terdiri dari tiga jenis yaitu *Gliricidia sepium*, *Cynometra cauliflora*, dan *Paraserianthes falcataria*, Zingiberales terdiri dari satu jenis yaitu *Musa* sp., Lamiales terdiri dari satu jenis yaitu *Tectona grandis*, Urticales terdiri dari dua jenis yaitu *Ficus variegata* Bl dan *Ficus benjamina* L., Theales terdiri dari satu jenis yaitu *Shorea macrophylla*, Pinales terdiri dari satu jenis yaitu *Agathis dammara*, Malvales terdiri dari dua jenis yaitu *Pterospermum javanicum* dan *Hibiscus tiliaceus*, Arecales terdiri dari dua jenis yaitu *Calameae* . dan *Borassus flabellifer*, Liliales terdiri dari satu jenis yaitu *Dioscorea hispida*, dan Filicales terdiri dari satu jenis yaitu *Polystichum* sp. Kerapatan pohonnya tergolong jarang, pancang dan semai tergolong tinggi. Indeks keanekaragaman pohon tergolong sedang yaitu 1.05, pancang dan semai tergolong rendah yaitu 0.98 dan 0.71 berdasarkan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener.

Kata kunci: Kerapatan, Keanekaragaman, suaka marga satwa Bakiriang

ABSTRACT

M.R. UTAMI. NIM 431 405 017. Vegetation density and diversity of wildlife sanctuaries in the district Bakiriang South Batui Banggai regency in Central Sulawesi. Thesis. Supervisor Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd. and Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc. Education Department of Biology Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo.

This study aims to determine the density and diversity of wildlife sanctuaries Bakiriang vegetation. The method used in this research is survey method. The research was conducted in the area of wildlife sanctuaries Bakiriang. Sampling using the line transect method. Data were analyzed using the formula density and Shannon-Winner diversity. The results showed that the type of vegetation found in wildlife reserves consist of 20 species belonging to 13 orders. Order Poales consists of one type, namely Bambusa sp., Rubiales consists of two types of *Nauclea orientalis*, and *Anthocephalus cadamba*, Ranales consists of one type that is *Canangium baill odoratum*, Fabales consists of three types of *Gliricidia sepium*, *Cynometra cauliflora*, and *Paraserianthes falcataria*, Zingiberales consists of one type, namely *Musa sp.*, Lamiales consists of a single species is *Tectona grandis*, Urticales consists of two types of *Ficus benjamina* and *Ficus variegata* Bl L., Theales consist of a single species is *Shorea macrophylla*, Pinales consists of one type that is *Agathis dammara*, Malvales consists of two types of *Pterospermum javanicum* and *Hibiscus tiliaceus*, Arecales consists of two types of *Calameae sp.* And *Borassus flabellifer*, Liliales consists of a single species is *Dioscorea hispida*, and Filicales consist of one type that is *Polystichum sp.* Density is relatively rare trees, saplings and seedlings is high. Diversity index tree is classified as being 1:05, saplings and seedlings are relatively low, namely 0.98 and 0.71 based on the Shannon diversity index-Wiener.

Key words: density, diversity, wildlife sanctuaries Bakiriang