

## ABSTRAK

**YATI KURNIATI (105950051214) Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Taman Wisata Alam Madapangga Di Desa Ndano Kecamatan Madapangga Kabupaten Bima** dibimbing oleh IRMA SRIBIANI dan SULTAN.

Penelitian ini dilaksanakan selama 2 ( Dua) bulan, mulai November, 2018 sampai Desember, 2018. Lokasi penelitian dilaksanakan di Desa Ndano Kecamatan Madapangga Kabupaten Bima Propinsi Nusa Tenggara Barat (NTB). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis vegetasi yang ada di Taman Wisata Alam Madapangga Desa Ndano. Penelitian ini menggunakan metode 3 tipe ekosistem yakni pengambilan data di dataran rendah, kemiringan, dan dataran tinggi. Dari 3 tipe pengambilan data, masing-masing penelitian membuat 3 plot di setiap tipenya jadi jumlah plot yang dibuat untuk keseluruhannya adalah 9 plot. Pada masing-masing tipe ekosistem dibuatlah plot berukuran 20 m x 20 m dikumpulkan data tingkat pohon, tingkat tiang, tingkat pancang, dan tingkat semai. Hasil penelitian menunjukkan jenis vegetasi yang di temukan sebanyak 34 jenis. Data yang di peroleh dihitung indeks nilai penting (INP) dan indeks keanekaragaman jenisnya ( $H'$ ), untuk tingkat pohon pada dataran rendah INP terbesar yaitu jenis trenggulon (*Protium javanicum*) dengan nilai 75%, pada tingkat tiang INP terbesar yaitu walikukun (*Schoutenia ovate*) dengan nilai 72%, pada tingkat pancang INP terbesar yaitu jenis sengong (*Albizia chinensis*) dengan nilai 59 %, pada tingkat semai, INP terbesar yaitu jenis dowe dengan nilai 54%, dan nilai indeks keanekaragaman jenis ( $H'$ ) dari seluruh jenis di peroleh sebesar 2,99. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat keanekaragaman jenisnya termasuk dalam kategori sedang.

**YATI KURNIATI (105950051214) Diversity of Vegetation Types in Nature Tourism Park Madapangga In Ndano Village, Madapangga District, Bima Regency is guided by IRMA SRIBIANTI and SULTAN.**

This research was conducted for 2 (two) months, from November, 2018 to December, 2018. The location of the study was conducted in Ndano Village, Madapangga District, Bima Regency, West Nusa Tenggara Province (NTB). This study aims to determine the diversity of vegetation species in the Nature Tourism Park Madapangga Ndano Village. This research uses ecosystem type 3 method namely data retrieval in the lowlands, slopes, and highlands. Of the 3 types of data collection, each study made 3 plots in each type so the total number of plots made for the whole plot was 9 plots. In each type of ecosystem a plot measuring 20 m x 20 m is made up of tree level data, pole level, stake level and seedling level. The results showed that 34 types of vegetation were found. The data obtained is calculated by the index of importance (INP) and species diversity index ( $H'$ ), for the tree level in the largest INP lowlands, namely the trenggulon (*Protium javanicum*) with a value of 75%, at the largest INP pole level, namely walikukun (*Schoutenia ovata*) with a value of 72%, the largest level of INP is the sengong type (*Albizia chinensis*) with a value of 59%, at the seedling level, the largest INP is the type of dowe with a value of 54%, and the species diversity index value ( $H'$ ) amounting to 2.99. This shows that the level of species diversity is in the medium category.