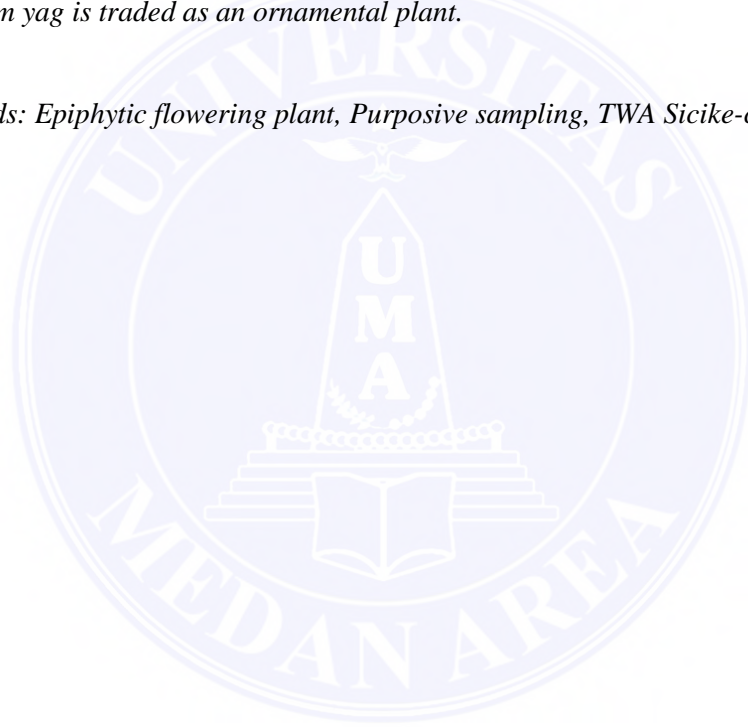


ABSTRACT

*Research aims to determine diversity of epiphytic flowering plants in Taman Wisata Alam (TWA) Sicike-cike and its potential as an ornamental plant. The location of research was fixed by purposive to arrange line transect method. There were 5 plots (20 x 20 m) used as sampling area, with 50 m the distance from one plot to another. Data collecting flowering plant traded were obtained by interviewing the ornamental traders in Berastagi. The research found 25 spesies of epiphytic plant in the area of Sicike-cike which belong to 6 families and 14 genus. Orchidaceae is the most widely family which consists of 18 species from 8 genera. Araceae is the second best family of 2 species, which belong to the 2 genera. Rubiaceae consists of 2 species, while Melastomataceae, Urticaceae, Gesneriaceae have only one species. Data from interviews conducted with ornamental plants traders found 3 families of epiphytic plants, namely Orchidaceae, Bromeliaceae, and Asclepiadaceae. From the results found in TWA Sicike-cike and ornamental plants traders there is only one type of epiphytic plant traded *Ceologyne speciosa*, whereas in the online merchants found *Trichotosia ferox* and *Bulbophyllum laxiflorum* yag is traded as an ornamental plant.*

Key words: Epiphytic flowering plant, Purposive sampling, TWA Sicike-cike



ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan berbunga epifit yang berada di Taman Wisata Alam (TWA) Sicike-cike dan potensinya sebagai tanaman hias. Pengambilan sampel dilapangan dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*) menggunakan *line transect* yaitu membuat plot (20 x 20 m) sebanyak 5 plot dan jarak setiap plot 50 m. Data jenis-jenis tumbuhan berbunga epifit yang diperdagangkan diperoleh dengan melakukan wawancara dengan para pedagang hias di Berastagi. Hasil penelitian yang dilakukan ditemukan 25 jenis tumbuhan epifit yang terdapat di kawasan hutan Sicike-cike, yang terdiri dari 6 famili, 14 Genus. Famili Orchidaceae merupakan famili yang paling banyak jenisnya dijumpai yaitu 18 spesies, yang tergolong ke dalam 8 genus. Famili Araceae merupakan famili kedua terbanyak yaitu 2 spesies, yang tergolong ke dalam 2 genus. Famili Rubiaceae yaitu 2 spesies. Famili Melastomataceae, famili Urticaceae dan famili Gesneriaceae ditemukan masing-masing yaitu 1 spesies. Data hasil wawancara yang dilakukan dengan pedagang tanaman hias ditemukan 3 famili tumbuhan epifit, yaitu Orchidaceae, Bromeliaceae, dan Asclepiadaceae. Dari hasil yang ditemukan di TWA Sicike-cike dan pedagang tanaman hias hanya ada satu jenis tumbuhan epifit yang diperjualbelikan yaitu *Ceologyne speciosa*, sedangkan di pedagang online ditemukan *Trichotosia ferox* dan *Bulbophyllum laxiflorum* yang diperjualbelikan sebagai tanaman hias.

Kata kunci: Tumbuhan berbunga epifit, Purposive sampling, TWA Sicike-cike

