ABSTRAK

Sry Sindi Meilisa, NIM 412220002 (2019), KARAKTERISTIK MORFOLOGI DAN HABITAT *Arecaceae* DI KAWASAN STASIUN PENELITIAN SIKUNDUR TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER KABUPATEN LANGKAT SUMATERA UTARA

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan *Arecaceae*, karakteristik morfologi tumbuhan *Arecaceae* serta untuk mengetahui karakteristik morfologi habitat tumbuhan *Arecaceea*. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kualitatif dengan cara survey eksploratif. Data hasil penelitian dianalisis dengan mengidentifikasian deskripsi tumbuhan *Arecaceae* menggunakan kunci determinasi dan buku identifikasi. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 13 jenis *Arecacea* yang terdiri dari 9 marga. Jenis *Areacacae* yang ditemukan yaitu *Calamus insignis*, *Calamus caesies, Calamus javensis, Pinanga malaiana, Pianaga disticha, Korthalsia rostrata, Korthalsia echinometra*, *Plectocomiopsis wrayi*, *Johannesteijsmannia altifrons*, *Daemonorops angustifolia, Iguanura wallichiana*, *Pholidocarpus kingianus* dan *Salacca* sp. Karakteristik morfologi jenis Arecaceae umumnya mempunyai ciri yang khas, batangnya panjang dan keras, merupakan batang bulat, berkayu dan tumbuh tegak lurus. Daunnya adalah daun majemuk menyirip genap. Bunga termasuk bunga tongkol majemuk. Buah termasuk buah sejati tunggal yang berdaging yaitu buah batu, sedangkan biji berkeping satu. Karakteristik habitat jenis Arecaceae antara lain tumbuh pada ketinggian 36 – 132 meter di atas permukaan laut yang notabene masih dataran rendah. Kelembaban udara berkisar dari 85% - 96%, suhu udara antara 28,8 – 30,7˚C, pH tanah 6,2 – 6,8, kelembaban tanah stabil pada > 80% dan jenis tanah lempung berdebu dan pasir.

Kata kunci: *Arecaceae*, Stasiun Penelitian Sikundur

THE Character Building UNIVERSITY

ABSTRACT

Sry Sindi Meilisa, NIM 412220002 (2019), MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND HABITAT OF Arecaceae IN THE SIKUNDUR RESEARCH STATION AREA GUNUNG LEUSER NATIONAL PARK LANGKAT REGENCY, NORTH SUMATRA

This research aims to determine the types of Arecaceae plants, the morphological characteristics of Arecaceae plants and to determine the morphological characteristics of the Arecaceae plant habitat. This research was carried out in the Sikundur Research Station Area, Gunung Leuser National Park, Langkat Regency, North Sumatra. This research uses a qualitative descriptive research design using an exploratory survey. The research data were analyzed by identifying descriptions of Arecaceae plants using determination keys and identification books. The research results showed that there were 13 types of Arecacea consisting of 9 genera. The types of Areacacae found were *Calamus insignis, Calamus caesies, Calamus javensis, Pinanga malaiana, Pianaga disticha, Korthalsia rostrata, Korthalsia echinometra, Plectocomiopsis wrayi, Johannesteijsmannia altifrons, Daemonorops angustifolia, Iguanura wallichiana, Pholidocarpus kingianus* dan *Salacca* sp. The morphological characteristics of Arecaceae species generally have the same the stem is long and hard, namely they have fibrous roots. The stem is round, woody and grows upright. The leaves are even-pinnate compound leaves. Flowers include compound cob flowers. The fruit is a single true fleshy fruit, namely a stone fruit, while the seeds are in one piece. The habitat characteristics of the Arecaceae type include growing at an altitude of 36 – 132 meters above sea level, which in fact is still lowland. Air humidity ranges from 85% - 96%, air temperature between 28.8 – 30.7˚C, soil pH 6.2 – 6.8, soil moisture is stable at > 80% and the soil type is dusty clay and sand.

Key words: Arecaceae, Sikundur Research Station