

ABSTRAK

Lesti Aritonang, NIM 4192520001 (2019), Pemetaan Orchidaceae di Resort Sikundur Taman Nasional Gunung Leuser Sumatra Utara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis anggrek terrestrial dan epifit yang ada di Resort Sikundur Taman Nasional Gunung Leuser Sumatra Utara. Anggrek yang ditemukan diidentifikasi dan diamati morfologinya mulai dari akar hingga bunga. Kemudian dilanjutkan dengan mengamati habitatnya seperti suhu udara, suhu tanah, kelembapan, dan titik ditemukannya anggrek. Terdapat 16 spesies Anggrek diantaranya 10 anggrek terrestrial dan 6 anggrek epifit yaitu *Acriopsis lilifolia*, *Apostasia wallichii*, *Bromheadia finlaysoniana*, *Calanthe* sp., *Cymbidium finlaysonianum*, *Cladonia viridiflora*, *Dendrobidium crumenatum*, *Didymoplexiella kinabaluensis*, *Hataeria oblongifolia*, *Luisia javanica*, *Malaxis latifolia*, *Nervilia punctata*, *Oberonia* sp., *Phaius corymbioides*, *Pomatocalpa spicata*, *Thrixpernum* sp., *Thrixpernum acuminatissimum*. Habitat anggrek terrestrial dan epifit di Resort Sikundur rata-rata memiliki kelembapan udara, suhu lingkungan, pH tanah dan intensitas cahaya yang cukup memadai dengan proses fotosintesis pada pertumbuhan tumbuhan anggrek.

Kata Kunci : *Resort Sikundur, anggrek terrestrial dan epifit, morfologi, habitat.*



ABSTRACT

Lesti Aritonang, NIM 4192520001 (2019), Mapping Orchidaceae at the Sikundur Resort in Gunung Leuser National Park, North Sumatra.

This research aims to determine the types of terrestrial and epiphytic orchids in the Sikundur Resort, Gunung Leuser National Park, North Sumatra. The orchids found were identified and their morphology was observed from roots to flowers. Then continue by observing the habitat such as air temperature, soil temperature, humidity, and the point where the orchid was found. There are 16 species of orchids including 10 terrestrial orchids and 6 epiphytic orchids, namely *Acriopsis lilifolia*, *Apostasia wallichii*, *Bromheadia finlaysoniana*, *Calanthe* sp., *Cymbidium finlaysonianum*, *Claderia viridiflora*, *Dendrobidium crumenatum*, *Didymoplexiella kinabaluensis*, *Hataeria oblongifolia*, *Luisia javanica*, *Malaxis latifolia*, *Nervilia punctata*, *Oberonia* sp., *Phaius corymbiodes*, *Pomatocalpa spicata*, *Thrixpernum* sp., *Thrixpernum acuminatissimum*. The terrestrial and epiphytic orchid habitat at Sikundur Resort on average has sufficient air humidity, environmental temperature, soil pH and light intensity for the photosynthesis process in the growth of orchid plants.

Keywords: *Sikundur Resort, terrestrial and epiphytic orchids, morphological, habitat.*

