

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS TUMBUHAN PAKU (*Pteridophyta*) DI BLOK KOLEKSI TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN

Oleh

Elza Novelia Savira

Provinsi Lampung memiliki Taman Hutan Raya yang dikenal dengan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman (Tahura Wan Abdul Rachman). Tahura Wan Abdul Rachman memiliki masing-masing blok pengelolaan, salah satunya yaitu blok koleksi yang berfungsi melestarikan jenis-jenis tumbuhan, termasuk jenis-jenis tumbuhan paku (*Pteridophyta*), namun saat ini belum ada informasi mengenai jenis-jenis tumbuhan paku yang terdapat di lokasi tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan paku, jenis tumbuhan inang yang menjadi penopang tumbuhan paku epifit, kerapatan setiap populasi tumbuhan paku serta tingkat dominasi setiap populasi tumbuhan paku. Penelitian dilakukan secara survai dengan metode garis berpetak dengan intensitas sampling sebesar 2%. Luas Blok Koleksi adalah 141,18 ha, luas seluruh plot sampel adalah 28.236 m² atau sebanyak 70 buah plot. Hasil penelitian teridentifikasi 16 jenis tumbuhan paku yang terdiri atas 3 jenis paku epifit, 4 jenis paku epifit dan terestrial, dan 9 jenis paku terestrial pada kondisi tegakan hutan yang tersusun oleh 39 jenis tumbuhan dengan kerapatan 1.078,4 individu/ha. Kisaran kerapatan dari tumbuhan paku yakni sebesar 3.333,57 pohon/ha yang diikuti oleh tiga jenis tumbuhan paku yang dominan yakni *Davallia denticulate*, *Stenoclaena polustris*, *Leucostegia pallida* dengan nilai INP sebesar 14,55, 11,42, dan 10,4. Jenis tumbuhan penopang paku epifit yakni Tangkil (*Gnetum gnemon*), kelapa (*Cocos nucifera*), randu (*Ceiba pentandra*), jengkol (*Pithecellobium lobatum*), nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dengan jenis tumbuhan penopang yang dominan yakni jenis tangkil (*Gnetum gnemon*).

Kata Kunci: taman hutan raya, blok koleksi, tumbuhan paku

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF FERNS (*Pteridophyta*) IN WAN ABDUL RACHMAN GREAT FOREST PARK COLLECTION BLOCK

By

Elza Novelia Savira

Lampung Province has a great forest park as called Wan Abdul Rachman Great Forest Park (Tahura Wan Abdul Rachman). Tahura Wan Abdul Rachman has each management block, one of which is the collection block, one of which functions to conserve plant species, including ferns (*Pteridophyta*), currently there is no information regarding the types of ferns found in Tahura. This study aims to determine the types of ferns, the types of host plants that support epiphytic ferns, the density of each fern population and the dominance level of each fern population. The research was carried out by survey using the checkered line method with a sampling intensity of 2%. The area of the collection block is 141.18 ha, the total area of the sample plots is 28,236 m² or as many as 70 plots. The results identified 16 species of ferns consisting of 3 species of epiphytic ferns, 4 species of epiphytic and terrestrial ferns, and 9 species of terrestrial ferns in forest stand conditions composed of 39 plant species with a density of 1,078.4 individuals/ha. Combination of nail plants of 3333, 57 trees/ha followed by three dominant kinds of *Davvalla denticulata*, *Stenoclaena polustris*, *Leucostegia pallida* with an INP of 14.55, 11.42 and 10.4. The ferns support in turn is found in plants that support spikes called tangkil (*Gnetum gnemon*), coconut (*Cocos nucifera*), randu (*Ceiba pentandra*), jengkol (*Pithecellobium lobatum*), jackfruit (*Artocarpus heterophyllus*), with the dominant form of support called the tangkil (*Gnetum gnemon*).

Keywords: great forest park, collection block, ferns plant