

INVENTARISASI FLORISTIK TUMBUHAN BERBIJI DI KAWASAN TAMAN HUTAN RAYA Ir. H. DJUANDA BANDUNG

BILLY NABIL YUNI

1137020007

ABSTRAK

Seiring meningkatnya jumlah umat manusia khususnya di Indonesia, pemanfaatan lahan semakin meningkat. Hal tersebut mengakibatkan berkurangnya lahan hutan kota sehingga keanekaragaman jenis hayati dipastikan terancam. Upaya pendataan tumbuhan dikawasan hutan kota perlu dilakukan untuk mengetahui tingkat keanekaragaman hayati yang ada di kawasan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi vegetasi yang terdapat di kawasan Taman Hutan Raya Djuanda Bandung. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode plot kuadrat dengan masing – masing petak 1000 m² di empat lokasi yang berbeda. Plot satu dan dua berada di kawasan blok pemanfaatan sedangkan plot tiga dan plot empat berada di kawasan blok perlindungan. Berdasarkan hasil pengamatan, sebanyak 99 jenis tumbuhan ditemukan disemua plot yang tercakup dalam 46 suku. Meliaceae, Moraceae, Araceae, Lauraceae, dan Urtiaceae merupakan suku yang paling banyak ditemukan jenis tumbuhannya. Berdasarkan analisis vegetasi, jenis tumbuhan *Calliandra calothyrsus* Meisn (INP = 43,14) memiliki nilai INP tertinggi pada tumbuhan tingkat semai dan pancang. Sedangkan untuk tumbuhan tingkat pohon, jenis *Pinus merkusii* (INP = 63,73) merupakan tumbuhan yang mendominasi kawasan Taman Hutan Raya Djuanda Bandung.

Kata kunci : Analisis Vegetasi, Keanekaragaman hayati, Taman Hutan Raya, Tumbuhan invasif, inventarisasi

INVENTORY OF FLORISTIC SEED PLANTS IN FOREST PARK BOTANICAL GARDEN AREA Ir. H. DJUANDA BANDUNG

BILLY NABIL YUNI

1137020007

ABSTRACT

With the increasing number of human beings, especially in Indonesia, land use has increased. This resulted in reduced urban forest land so that biodiversity of species was ensured threatened. Efforts to collect data on plants in the urban forest area need to be done to determine the level of biodiversity in the region. This study aims to determine the condition of vegetation found in the Forest Park area of Djuanda, Bandung. The study was conducted using the quadratic plot method with each 1000 m² plot in four different locations. Plots one and two are in the utilization block area while plot three and plot four are in the protection block area. Based on observations, as many as 99 species of plants were found in all plots covered in 46 tribes. Meliaceae, Moraceae, Araceae, Lauraceae, and Urtiaceae are the most found species of plants. Based on vegetation analysis, *Calliandra calothyrsus* Meisn (INP = 43.14) has the highest INP value in lower plants. As for the tree level plants, the type of *Pinus merkusii* (INP = 63.73) is a plant that dominates the Djuanda Forest Forest Park area of Bandung.

Keywords: *Vegetation Analysis, Biodiversity, Grand Forest Park, Invasive Plants, Inventory*

