

**POLA SEBARAN SPESIES TUMBUHAN PANGAN FUNGSIONAL DI
HUTAN TAMAN GUMI BANTEN DESA WANAGIRI, KECAMATAN
SUKASADA, KABUPATEN BULELENG**

Oleh

Ni Kadek Esti Damayanti, NIM 1813041023

Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies tumbuhan pangan fungsional yang ada di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri dan pola sebaran spesies tumbuhan pangan fungsional di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri. Penelitian ini termasuk ke dalam jenis penelitian eksploratif dan deskriptif. Populasi yang digunakan adalah seluruh spesies tumbuhan yang terdapat di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri dan sampel dalam penelitian ini adalah spesies tumbuhan pangan fungsional yang ada di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri yang terdapat dalam kuadrat. Ukuran kuadrat yang digunakan adalah 20 x 20 m untuk pohon (*Tree*), 10 x 10 m untuk anak pohon (*Sapling*) dan 1 x 1 m untuk bibit (*Seedling*). Total jumlah kuadrat sebanyak 86 kuadrat. Parameter yang diukur adalah spesies tumbuhan pangan fungsional dan pola sebaran spesies tumbuhan pangan fungsional di Hutan Taman Gumi Banten. Metode yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah metode plot ganda dengan teknik *systematic sampling*. Penentuan tumbuhan pangan fungsional dilakukan dengan cara mengidentifikasi tumbuhan berdasarkan kandungan bioaktifnya dan manfaat tumbuhan tersebut bagi kesehatan apabila dikonsumsi. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis secara statistik ekologi dan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) spesies tumbuhan yang ditemukan di Hutan Taman Gumi Banten dengan luas area penelitian sebesar 43.086 m² yaitu sebanyak 67 spesies, dimana 24 spesies tumbuhan (35.82%) termasuk ke dalam tumbuhan pangan fungsional dan 43 spesies tumbuhan (64.18%) tidak termasuk ke dalam tumbuhan pangan fungsional. Spesies tumbuhan pangan fungsional yang terdata termasuk ke dalam 16 famili dengan jumlah total individu sebanyak 783 individu dan (2) pola sebaran spesies tumbuhan pangan fungsional di Hutan Taman Gumi Banten adalah pola mengelompok.

Kata kunci: *Tumbuhan Pangan Fungsional, Pola Sebaran, Hutan Taman Gumi Banten*

**DISTRIBUTION PATTERNS OF FUNCTIONAL FOOD PLANT SPECIES
IN THE TAMAN GUMI BANTEN FOREST AT WANAGIRI VILLAGE,
SUKASADA DISTRICT, BULELENG REGENCY**

By

Ni Kadek Esti Damayanti, NIM 1813041023

Biology and Marine Fisheries Department

ABSTRACT

This research aims to determine functional food plant species which there in the Taman Gumi Banten Forest, Wanagiri Village and distribution pattern of functional food plant species in the Taman Gumi Banten Forest, Wanagiri Village. This research belongs to the type of explorative research and descriptive. The population which used is whole plant species which there in the Taman Gumi Banten Forest, Wanagiri Village and the sample in this research is functional food plant species which there in Taman Gumi Banten Forest, Wanagiri Village which there in squares. The size of the squares which used is 20 x 20 m for tree, 10 x 10 m for sapling and 1 x 1 m for seedling. Total squares as much 86 squares. The parameters measured are functional food plant species and the distribution pattern of functional food plant species in the Taman Gumi Banten Forest. The method used in sampling is a double plot method with systematic sampling technique. The determination of functional food plant is done by means of identify plant based on their bioactive content and benefit plant the for health when consumed. The data obtained next analyzed by ecological and descriptive statistics. The results showed: (1) the plant species found in the Taman Gumi Banten Forest with a research area of 43.086 m² that is as many as 67 species, of which 24 plant species (35.82%) are included in functional food plant and 43 plant species (64.18%) are not included in functional food plants. Functional food plant species which registered including to in 16 family with total number individual as much 783 individual and (2) distribution patterns of functional food plant species in the Taman Gumi Banten Forest is grouping patterns.

Keywords: *Functional Food Plant, Distribution Pattern, Taman Gumi Banten Forest*