

**KOMPOSISI DAN PEMETAAN SPESIES TUMBUHAN BERGUNA DI
TAMAN GUMI BANTEN KAWASAN HUTAN WANAGIRI, KECAMATAN
SUKASADA, BULELENG**

Oleh

**Dede Adi Cahyana, NIM 1713041043
Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan
Program Studi Pendidikan Biologi**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) komposisi spesies tumbuhan berguna di *Taman Gumi Banten* kawasan hutan wanagiri, kecamatan sukasada, buleleng. (2) Peta spesies tumbuhan berguna di *Taman Gumi Banten* kawasan hutan wanagiri, kecamatan sukasada, buleleng. Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksploratif. Populasi dalam penelitian ini meliputi aspek ekosistem dan aspek sosiosistem. Aspek ekosistem berupa seluruh spesies tumbuhan yang ada di wilayah kajian di *Taman Gumi Banten* kawasan hutan wanagiri. Aspek sosiosistem meliputi seluruh aparat desa, tokoh masyarakat, dan masyarakat umum yang ada di *Taman Gumi Banten* kawasan hutan wanagiri. Sampel dari aspek ekosistem (vegetasi) yang digunakan dalam penelitian ini meliputi tumbuhan berguna yang ada di *taman gumi banten* kawasan hutan wanagiri yang terbagi dalam kuadrat 1x1 m², 10x10 m², dan 20x20 m² sebanyak 86 kuadrat yang terbagi menjadi dua zona. Sampel dari sosiosistem terdiri dari komponen masyarakat berjumlah 18 orang. Metode pengumpulan data menggunakan metode kuadrat. Untuk dapat mengetahui peta pencarian spesies tumbuhan berguna dilakukan dengan pendataan spesies tumbuhan dengan menggunakan *Global Positioning System* (GPS). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) komposisi spesies tumbuhan di *Taman Gumi Banten* secara keseluruhan ditemukan 67 spesies, namun untuk spesies tumbuhan berguna sebanyak 60 spesies. Pemanfaatan tumbuhan berguna yang digunakan untuk bahan pangan (40%), papan (38,3%), obat (20%), industri (3,3%), dan upacara agama (45%). Bagian-bagian tumbuhan yang dimanfaatkan untuk kebutuhan tersebut meliputi batang (45%), daun (35%), buah (35%), biji (0,02%), bunga (10%), ranting (4,5%), kulit batang (4,5%) dan akar (0,03%). (2) Peta spesies tumbuhan berguna memiliki pola sebaran yang berbeda masing-masing spesies, pola pencarian tumbuhan berguna secara acak terdapat 25 spesies (41,66%) dan mengelompok terdapat 35 spesies (48,33%).

Kata kunci: komposisi, peta pencarian, tumbuhan berguna

**KOMPOSISI DAN PEMETAAN SPESIES TUMBUHAN BERGUNA DI
GUMI PARK BANTEN WANAGIRI FOREST AREA, SUKASADA
DISTRICT, BULELENG**

By

**Dede Adi Cahyana, Nim 1713041043
Biology and Marine Fisheries Department
Biology Education Degree Program**

ABSTRACT

This research purpose to determine (1) the composition of useful plant species in the Taman Gumi Banten in the Wanagiri Forest area, Sukasada District, Buleleng. (2) Map of useful plant species in gumi park, banten forest area, wanagiri, sub-district of Sukasada, Buleleng. This type of research is exploratory research. The population in this study includes aspects of the ecosystem and aspects of the sociosystem. The ecosystem aspect is in the form of all plant species in the study area in the Taman Gumi Banten in the wanagiri forest area. The sociosystem aspect includes all village officials, community leaders, and the general public in the Taman Gumi Banten in the wanagiri forest area. The sample from the ecosystem aspect (vegetation) used in this study includes useful plants in the Taman Gumi Banten in the wanagiri forest area which are divided into 1x1 m², 10x10 m², and 20x20 m² as many as 86 squares divided into two zones. The sample of the sociosystem consists of 18 community components. Data collection method using the quadratic method. To find out the map of the distribution of plant species, it is useful to collect data on plant species using the Global Positioning System (GPS). The results of this study indicate that (1) the composition of plant species in the Taman Gumi Banten as a whole found 67 species, but for useful plant species as many as 60 species. Utilization of useful plants used for food (40%), boards (38.3%), medicine (20%), industry (3.3%), and religious ceremonies (45%). The plant parts used for this purpose include stems (45%), leaves (35%), fruit (35%), seeds (0.02%), flowers (10%), twigs (4.5%), bark (4.5%) and roots (0.03%). (2) Map of useful plant species has a different distribution pattern for each species, the pattern of scattering of useful plants is 25 species (41.66%) randomly and 35 species (48.33%).

Keywords: *composition, distribution map, useful plants*