

**EKSPLORASI PEMANFAATAN DAN KONSERVASI SPESIES  
TUMBUHAN DI KAWASAN TAMAN GUMI BANTEN BERBASIS  
KEARIFAN LOKAL DI DESA WANAGIRI KECAMATAN  
SUKASADA KABUPATEN BULELENG**

Oleh

**Luh Putu Amelia Rahayu, NIM 1713041015**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan**

**Fakultas MIPA, Universitas Pendidikan Ganesha**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Pemanfaatan spesies tumbuhan oleh masyarakat di Desa Wanagiri, (2) Komposisi spesies tumbuhan berguna, serta (3) Konservasi spesies tumbuhan berbasis kearifan lokal masyarakat di Desa Wanagiri. Jenis dan rancangan penelitian ini eksploratif deskriptif. Penelitian ini dilakukan di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Buleleng. Populasi penelitian ini adalah parameter ekosistem dan parameter sosiositem, sampel pada parameter ekosistem yaitu tumbuhan berguna yang terdapat pada 86 kuadrat dengan ukuran 1 x 1 meter untuk semai dan tumbuhan bawah (*seedling*), 10 x 10 meter untuk pancang dan tiang (*sapling/poles*), 20 x 20 meter untuk pohon (*tree*), dan parameter sosiosistem yaitu 20 orang dari 2 orang aparat desa dinas, 3 orang tokoh masyarakat, 5 orang masyarakat umum, 3 orang penglingsir, dan 7 orang STT (*Sekaa Truna Truni*). Hasil penelitian ini menunjukkan: (1) Semua tumbuhan upacara dimanfaatkan menjadi sebagai sarana prasarana upacara, (2) Komposisi spesies tumbuhan berguna termasuk kedalam 34 familia yang didominasi oleh pisang (*Musa paradisiaca* L.), (3) Upaya konservasi tumbuhan dapat dilakukan dengan cara menerapkan kearifan lokal, aspek agama, mitos, dan *awig-awig* desa setempat.

**Kata Kunci:** Pemanfaatan, Konservasi, Komposisi, Hutan Taman Gumi Banten

***EXPLORATION OF THE UTILIZATION AND CONSERVATION OF  
PLANT SPECIES IN THE AREA OF TAMAN GUMI BANTEN BASED  
ON LOCAL WISDOM IN WANAGIRI VILLAGE, SUKASADA,  
BULELENG***

***By***

**Luh Putu Amelia Rahayu, NIM 1713041015**  
***Biology Education Degree Program***  
***Biology and Marine Fisheries Department***  
***MIPA Faculty, University of Ganesha Education***

***ABSTRACT***

*This study aims to determine: (1) Utilization of plant species by the community in Wanagiri Village, (2) Composition of useful plant species, and (3) Conservation of plant species based on local wisdom of the community in Wanagiri Village. The type and design of this research is descriptive exploratory. This research was conducted in the Taman Gumi Banten Forest, Wanagiri Village. The samples in this study include ecosystem parameters and sociocytem parameters, samples on ecosystem parameters, namely useful plants found in 86 squares with a size of 1 x 1 meter for seedlings, 10 x 10 meters for saplings and poles, 20 x 20 meters for trees, and sociocytem parameters, namely 20 people from 2 official village officials, 3 community leaders, 5 general public, 3 senior officials, and 7 STT (Sekaa Truna Truni) people's. The results of this study are: (1) All ceremonial plants are used as ceremonial infrastructure, (2) The composition of useful plant species belongs to 34 families which are dominated by bananas (*Musa paradisiaca* L.), (3) Plant conservation efforts can be carried out by applying wisdom local, religious aspects, myths, and local village awig-awig.*

***Keywords:*** *Utilization, Conservation, Composition, Taman Gumi Banten Forest*