

**EKSPLORASI TUMBUHAN BERGUNA, CARA PENGOLAHAN DAN  
PRODUK BERBASIS KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT DESA  
WANAGIRI, KECAMATAN SUKASADA, KABUPATEN BULELENG**

**Oleh**

**MD. Estinnia Dwi Apsari, NIM. 1713041018**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan**

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui (1) Spesies tumbuhan berguna yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat, (2) Cara pengolahan spesies tumbuhan berguna berbasis kearifan lokal masyarakat Desa Wanagiri, dan (3) Produk pemanfaatan dari spesies tumbuhan berguna. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksploratif. Lokasi penelitian ini dilaksanakan di Hutan *Taman Gumi Banten*, Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng. Populasi dalam penelitian ini yaitu tumbuhan yang terdapat di Hutan *Taman Gumi Banten* dan masyarakat setempat. Sampel dalam penelitian ini adalah spesies tumbuhan yang terdapat di hutan *Taman Gumi Banten* yang tercakup oleh kuadrat dengan luas  $20 \times 20 \text{ m}^2$  ( $43.086 \text{ m}^2$ ), dengan jumlah total 86 kuadrat. Sampel untuk kearifan lokal masyarakat setempat meliputi, komponen masyarakat sejumlah 18 orang. Metode dalam penelitian ini adalah metode kuadrat. Pengambilan data kearifan lokal masyarakat mengenai pemanfaatan tumbuhan berguna yaitu dengan menggunakan metode wawancara. Data dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian ini menunjukkan (1) Ada sebanyak 67 spesies tumbuhan secara umum, dengan jumlah spesies tumbuhan berguna sebanyak 60 spesies (89,55%). 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) Cara pemanfaatan tumbuhan berguna oleh masyarakat setempat memiliki berbagai macam cara yang berbasis kearifan lokal dengan teknik tradisional. (3) Produk pemanfaatan tumbuhan berguna, diantaranya, olahan buah, bahan bangunan, industri kerajinan, bahan *upakara/banten* dan obat tradisional.

*Kata Kunci: Pemanfaatan Tumbuhan Berguna, Eksplorasi Tumbuhan Berguna, Cara Pengolahan dan Produk, Hutan Taman Gumi Banten*

**EXPLORATION OF USEFULL PLANTS, WAYS OF PROCESSING AND  
PRODUCTS BASED ON LOCAL-CULTURE WANAGIRI VILLAGE  
COMMUNITY, SUKASADA DISTRIC, BULELENG REGENCY**

**By**

**MD. Estinnia Dwi Apsari, NIM. 1713041018**

**Course of Biology Education**

**Dapartement of Marine Biology and Fisheries**

**ABSTRAC**

The purpose of this research is to know (1) Useful plant species that can be utilized by the society, (2) How to use process the useful plant species based on local culture and (3) Product utilization of useful plant species. The type of this research is exploratory research. The location of this research is conducted in *Taman Gumi Banten* forest, Wanagiri village, Sukasada districts, Buleleng regency. The population in this research is plants in *Taman Gumi Banten* forest and local people. The sample in this research is plant in Taman Gumi Banten forest covered quadratic with an area of 20x20 m<sup>2</sup> (43.086 m<sup>2</sup>) with 86 quadrat. Samples for the local culture of the society comprise 18-person society component. The method in this research is the quadratic method. The collection of local culture data on the utilization of useful plant using interviews method. Data is analyzed descriptively. The results of this research show (1) There are 67 species plants in general, with 60 species (89,55%) of useful plant. The utilization of useful plant that used for foodstuffs (40%), boards (38,3%), traditional medicine (20%), industry (3,3%), and religious ceremonies (45%). The part of plants that are utilized for these needs include stem (45%), leaf (35%), fruit (35%), seed (0,02%), flower (10%), twig (4,5%), bark (4,5%) and roots (0,03%). (2) How to use the useful plant by the local community has a variety of ways that are based on the local culture with traditional techniques. (3) The product utilization of useful plant such as processed fruit, building materials, craft industry, materials for *upakara/banten* and traditional medicine.

*Kata Kunci: The Utilization of Useful Plants, Useful Plant Exploration, Process and Product, Taman Gumi Banten Forest.*