

**KOMPOSISI SPESIES DAN PENYUSUNAN ENSIKLOPEDIA
TUMBUHAN BERGUNA DI HUTAN TAMAN GUMI BANTEN DESA
WANAGIRI KECAMATAN SUKASADA KABUPATEN BULELENG**

Oleh

Desak Putu Putri Krisnawati, NIM 1713041007

Program Studi Pendidikan Biologi

Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan

Fakultas MIPA, Universitas Pendidikan Ganesha

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi spesies tumbuhan yang tersebar di hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Sukasada, Buleleng dan tipe ensiklopedia spesies tumbuhan berguna yang ada di hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Kecamatan Sukasada Kabupaten Buleleng. Penelitian ini termasuk ke dalam jenis penelitian eksploratif dan pengembangan (penyusunan ensiklopedia). Populasinya adalah semua spesies tumbuhan yang ada di areal hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Kecamatan Sukasada Kabupaten Buleleng dan sampel penelitian ini adalah semua spesies yang *tercover* dalam kuadrat 1x1m² untuk bibit, 10x10m² untuk anak pohon, dan 20x20 m² untuk pohon. Metode pengumpulan data eksploratif menggunakan metode kuadrat sedangkan penyusunan ensiklopedia menggunakan metode angket untuk mengukur tingkat validitas dan kepraktisan. Data dari penelitian eksploratif dan penyusunan ensiklopedia dianalisis secara deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan: Secara keseluruhan ditemukan 67 spesies yang termasuk ke dalam 35 familia, namun untuk spesies tumbuhan berguna sebanyak 60 spesies dalam 34 familia. Tipe ensiklopedia yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah tipe C yang memuat nama tumbuhan, nama ilmiah, nama daerah, gambar tumbuhan, klasifikasi, uraian masing-masing jenis dan manfaatnya. Adapun tingkat validitas ensiklopedia yang dikembangkan sebesar 85,56% yang artinya sangat layak dipergunakan untuk menunjang masyarakat mengenali tumbuhan dan tingkat kepraktisan ensiklopedia tumbuhan berguna setelah diberikan kepada mahasiswa memperoleh nilai sebesar 94% dan respon masyarakat sebesar 86,07% sehingga dikategorikan sangat praktis.

Kata Kunci: Hutan Taman Gumi Banten, Komposisi Spesies Tumbuhan Berguna, dan Ensiklopedia Tumbuhan Berguna.

**COMPOSITION OF SPECIES AND ESTABLISHMENT OF USEFUL PLANT
ENCYCLOPEDIA IN THE FOREST OF TAMAN GUMI BANTEN
WANAGIRI VILLAGE SUKASADA BULELENG DISTRICT**

Desak Putu Putri Krisnawati, NIM 1713041007

**Biology Education Degree Program
Biology and Marine Fisheries Department
MIPA Faculty, University of Ganesha Education**

Abstract

This study aims to find out the composition of plant species scattered in the forest of Taman Gumi Banten Wanagiri Sukasada Village, Buleleng and the encyclopedia type of useful plant species that exist in the forest of Taman Gumi Banten Wanagiri Village Sukasada District Buleleng Regency. This research belongs to the type of explorative research and development (preparation of encyclopedias). The population is all species of plants in the forest area of Taman Gumi Banten Wanagiri Village Sukasada District Buleleng Regency and this research sample is all species covered in squares 1x1m² for seedlings, 10x10m² for saplings, and 20x20 m² for trees. The method of collecting explorative data uses the quadratic method while the preparation of the encyclopedia uses the questionnaire method to measure the degree of validity and practicality. Data from explorative research and encyclopedia preparation are analyzed descriptively qualitatively and quantitatively. The results showed: Overall found 67 species belonging to 35 families, but for useful plant species as many as 60 species in 32 families. The type of encyclopedia developed in this study is type C which contains the name of the plant, scientific name, regional name, plant image, classification, description of each type and its benefits. The validity level of the encyclopedia developed by 85.56% which means it is very feasible to use to support the community to recognize plants and the level of practicality of the encyclopedia of plants is useful after being given to students obtained a score of 94% and community response of 86.07% so that it is categorized as very practical.

Keywords: *Taman Gumi Banten Forest, Composition of Useful Plant Species, and Encyclopedia of Useful Plants.*