

## ABSTRAK

### KEANEKARAGAMAN JENIS POHON DI HUTAN PENDIDIKAN KONSERVASI TERPADU TAHURA WAN ABDUL RACHMAN

Oleh

AGUNG WAHYUDI

Hutan Pendidikan merupakan wahana bagi masyarakat khususnya pelajar, mahasiswa dan peneliti untuk mempelajari hutan dan hubungan timbal balik antarkomponen ekosistemnya. Data tentang spesies pohon yang menyusun hutan pendidikan merupakan informasi dasar yang diperlukan untuk pendidikan maupun pengembangan pengelolaan hutan pendidikan. Paper ini ditujukan untuk mengisi ruang dimana informasi mengenai keanekaragaman pohon di blok hutan pendidikan Tahura Wan Abdul Rachman sangat terbatas dan kurang terdokumentasi dengan baik. Data spesies pohon diinventarisasi dengan intensitas sampling sebesar 0,12% dari 1.143 ha luas blok hutan pendidikan, yaitu seluas 1,37 ha. Luas petak contoh tersebut terbagi dalam 10 petak contoh di sub blok lindung dan 24 petak contoh di sub blok perhutanan sosial. Dari penelitian ini ditemukan 60 spesies pohon yang tersebar 41 spesies pada sub blok lindung dan 19 spesies pada sub blok perhutanan sosial. Pada sub blok lindung memiliki Indeks Keanekaragaman sebesar 1,45 dan didominasi oleh spesies kenari (*Canarium commune*) dengan INP sebesar 26,98%. Pada sub blok perhutanan sosial memiliki Indeks Keanekaragaman sebesar 1,09 dan di dominasi oleh spesies durian (*Durio zibethinus*) dengan INP sebesar 67,28%.

*Kata kunci* : Keanekaragaman, pohon, Hutan Pendidikan Konservasi Terpadu, Tahura Wan Abdul Rachman

## ABSTRACT

### TREES DIVERSITY IN THE TAHURA WAN ABDUL RACHMAN EDUCATIONAL FOREST

By

AGUNG WAHYUDI

Educational Forest is place for the public, especially students and researchers to study the interrelationship between the components of the forest ecosystem. Information on the types of trees is one of the basic information for education and the development and management of educational forest. This study is performed to fill a gap where information regarding biodiversity in Educational Forest of Tahura Wan Abdul Rahman is lacking. Sampling intensity used was 0.12% of the 1,143 ha forest area of education, so that is an area of 1.37 ha sample plots. Sample plot consisted of 10 plots in the sub-blok protected and 24 plots in sub-blok social forestry. It was found that 60 tree species were registered, which comprised of 41 species of trees scattered in the sub-blok protected and 19 species in sub-blok social forestry. Diversity Index in the sub-blok protected was 1.45 and is dominated by the kind of Kenari (*Canarium commune*) with 26.98% of Key Value Index. Diversity Index in the sub-blok social forestry was 1.09 and is dominated by Durian (*Durio zibethinus*) with 67.28% of Key Value Index.

Keywords: Tree diversity, Forest Biodiversity Conservation Education Integreted Tahura Wan Abdul Rachman