

**KEANEKARAGAMAN SPESIES TUMBUHAN FAMILIA MORACEAE
DAN POTENSI PEMANFAATANNYA DI GUNUNG API PURBA
NGLANGGERAN, KABUPATEN GUNUNGKIDUL, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

oleh

Reinatawas Febri Santika

15/381898/BI/09537

INTISARI

Gunung Api Purba Nglanggeran merupakan salah satu kawasan ekowisata yang berada di Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Gunung purba ini merupakan salah satu situs geologi yang masuk di kawasan Pegunungan Sewu. Pegunungan Sewu termasuk sebagai *National Geopark* di Indonesia dan sejak tahun 2015 ditetapkan sebagai kawasan UNESCO *Global Geopark*. Penetapan suatu kawasan menjadi *National Geopark* maupun *Global Geopark* menjadikan keanekaragaman hayati di dalamnya, termasuk keanekaragaman tumbuhan, salah satunya Familia Moraceae, wajib dilindungi dan dilestarikan. Peran penting familia Moraceae secara ekologi maupun ekonomi di Gunung Api Purba Nglanggeran belum terdokumentasi dengan baik. Hal tersebut mendorong dilakukannya penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mendokumentasikan keanekaragaman spesies dan mengungkap potensi pemanfaatan tumbuhan familia Moraceae di Gunung Api Purba Nglanggeran. Penelitian dilakukan pada Agustus-November 2019 di Gunung Api Purba Nglanggeran dan analisis data dilakukan di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada. Pengambilan sampel dilakukan pada dua jalur/trek berbeda yaitu jalur utama menuju puncak dan jalur turun. Sebanyak enam spesies tumbuhan berhasil ditemukan yaitu *Artocarpus altilis*, *Artocarpus heterophyllus*, *Ficus benjamina*, *Ficus septica*, *Maclura cochinchinensis*, dan *Streblus taxoides*. Potensi pemanfaatan spesies familia Moraceae oleh masyarakat setempat dan studi pustaka adalah sebagai bahan makanan, obat, konstruksi, penahan erosi, dan tanaman hias.

Kata kunci: Moraceae, keanekaragaman spesies, Gunung Api Purba Nglanggeran

**SPECIES DIVERSITY OF MORACEAE AND ITS POTENTIAL
UTILIZATION IN NGLANGGERAN ANCIENT VOLCANO,
GUNUNGKIDUL REGENCY, SPECIAL PROVINCE OF YOGYAKARTA**

by

Reinatawas Febri Santika

15/381898/BI/09537

ABSTRACT

Nglanggeran Ancient Volcano is one of the ecotourism areas in Gunungkidul Regency, Special Province of Yogyakarta. This ancient volcano is one of the geological sites in Pegunungan Sewu. Pegunungan Sewu is a National Geopark in Indonesia and have been designated as a UNESCO Global Geopark since 2015. The determination of an area into a National Geopark and Global Geopark makes the biodiversity in the area must be protected and preserved, including the plant diversity, one of which is Moraceae. The ecological and economic importance of Moraceae in Nglanggeran Ancient Volcano has not been documented properly. This fact encourages the need to do this research. The aim of this research was to record species diversity of Moraceae and their potential uses. The research was conducted in August-November 2019 at Nglanggeran Ancient Volcano and followed by data analysis in Plant Systematic Laboratory, Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada. The samples were collected at two different tracks, covering the track to the peak and the pathway down. There were six species found, namely *Artocapus altilis*, *Artocarpus heterophyllus*, *Ficus benjamina*, *Ficus septica*, *Maclura cochinchinensis*, and *Streblus taxoides*. The potential uses of Moraceae by local people and based on literature studies are as a food, medicine, for construction, soil protection plants, and houseplant.

Key words: Moraceae, species diversity, Nglanggeran Ancient Volcano