

ABSTRAK**KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN OBAT
PADA JALUR PENDAKIAN LERENG GUNUNG ANDONG,
DUSUN SAWIT, KABUPATEN MAGELANG, JAWA TENGAH****Ariadne Digna Novrinawati
Universitas Sanata Dharma
2016**

Indonesia adalah salah satu dari 17 negara mega biodiversitas. Spesies tumbuh-tumbuhan di Indonesia diperkirakan berjumlah 25.000 spesies atau lebih dari 10% dari flora dunia. Gunung Andong, Dusun Sawit, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah memiliki vegetasi yang cukup rapat. Salah satunya adalah tumbuhan obat yang mampu tumbuh di area gunung tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman serta potensi tumbuhan obat yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar Gunung Andong, Dusun Sawit, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah

Metode yang digunakan adalah metode jelajah (eksplorasi) pada jalur pendakian Gunung Andong. Objek yang disampling berupa semak, perdu dan pohon. Sampel diambil untuk dijadikan herbarium kemudian diidentifikasi berdasarkan buku identifikasi. Potensi manfaat sebagai tumbuhan obat dianalisis berdasarkan literatur buku fitokimia.

Hasil pengumpulan data spesies tumbuhan obat yang telah ditemukan di sepanjang jalur pendakian Gunung Andong sebanyak 40 spesies dari 26 familia yang tergolong dalam tumbuhan Spermatophyta. Jumlah tumbuhan obat dengan perawakan semak adalah 24 spesies, perdu 7 spesies dan pohon 8 spesies. Tumbuhan obat yang ditemukan memiliki kandungan fitokimia yang berbeda-beda dengan fungsi farmakologis yang bermacam-macam sesuai dengan keefektifitasan tumbuhan dalam menyembuhkan penyakit atau dapat difungsikan sebagai obat tradisional oleh masyarakat sekitar Gunung Andong.

Kata kunci : Keanekaragaman, Tumbuhan Obat, Gunung Andong, Eksplorasi

ABSTRACT**HERBS DIVERSITY IN HIKING TRAIL OF MOUNT ANDONG VALLEY,
SAWIT VILLAGE, MAGELANG, CENTRAL JAVA**

Ariadne Digna Novrinawati
Sanata Dharma University
2016

Indonesia is one of the 17 mega biodiversity countries in the world. It is estimated, that there are approximately 25,000 species of plants or more than 10% of the world's flora in Indonesia. Mount Andong, which located at Sawit Village, Magelang, Central Java has a fairly dense vegetation. The herbs are one of the growing vegetation in the mountain. The aim of the research are to describe the diversity and the potential herbs that can be used by the local communities around the Mount Andong, Sawit Village, Magelang, Central Java.

The method used for gathering the data was an exploration that conducted in the Mount Andong hiking trails. The objects being sampled were bushes, shrubs and trees. The samples were collected to be processed as herbarium in order to be identified based on the identification book. The potential benefits of the herbs were analyzed based on the phytochemical literatures.

The species of the herbs that have been found along the hiking trail are 40 species from 26 familia with classified into the Spermatophyta. The number of herbs with bush stature are 24 species, seven species of shrubs and 8 species of trees. The herbs contained different phytochemicals with pharmacological functions that vary according to the plants effectiveness in curing diseases. Therefore, they can be used for a traditional medicine by the local communities around Mount Andong.

Keywords : *Diversity, Herbs, Mount Andong, Exploration*

