

ABSTRAK

Tumbuhan bawah merupakan jenis vegetasi dasar yang berada dibawah tegakan hutan yang berfungsi sebagai penahan pukulan air hujan sehingga meminimalisir bahaya erosi. Vegetasi tumbuhan bawah juga sangat berperan dalam ekosistem hutan dan membantu menentukan iklim mikro. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman serta pengkajian sumber daya hutan dan kerapatan tumbuhan bawah yang ada di kawasan jalur pendakian Gunung Pundak. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Pengambilan data penelitian ini menggunakan metode garis petak dengan ukuran petak 2 x 2 meter dan masing-masing berjumlah 8 petak pada pos 1 dan pos 2. Indeks keanekaragaman tumbuhan bawah di kawasan jalur pendakian Gunung Pundak termasuk dalam kategori sedang karena $1 < H' < 3$. Indeks nilai penting tertinggi adalah spesies *Ageratina riparia* dengan nilai sebesar 51,829 pada pos 1 dan 36,7949 pada pos 2. Indeks nilai penting terendah adalah spesies *Zephyranthes* sp. dengan nilai INP sebesar 2,64047 pada pos 1. Faktor lingkungan pada kawasan jalur pendakian Gunung Pundak memperoleh nilai suhu antara 19°C - 21°C, kelembaban udara berkisar antara 93% - 99%, serta intensitas cahaya antara 117 – 1605 Lux dari pengambilan data yang dilakukan pada ketinggian 1157 – 1357 mdpl berpengaruh pada pertumbuhan vegetasi pada kawasan jalur pendakian.

Kata kunci : tumbuhan bawah, keanekaragaman, nilai penting, faktor lingkungan

ABSTRACT

*Undergrowth is a type of basic vegetation that is under the forest stand which functions as a barrier to rainwater blows so as to minimize the danger of erosion. Understorey vegetation also plays an important role in forest ecosystems and helps determine the microclimate. This study aims to determine the diversity and study of forest resources and the density of undergrowth in the Mount Shoulder hiking trail area. This research is a quantitative descriptive research. Data collection for this study used the plot line method with plot sizes of 2 x 2 meters and 8 plots each at post 1 and post 2. The diversity value index in the Mount Shoulder hiking trail is included in the medium category because $1 < H' < 3$. The highest importance value index is *Ageratina riparia* species with a value of 51.829 at post 1 and 36.7949 at post 2. The lowest importance value index is *Zephyranthes* sp. with an IVI value of 2.64047 in post 1. Environmental factors in the Mount Shoulder hiking trail area obtain temperature values between 19°C - 21°C, air humidity ranging from 93% - 99%, and light intensity between 117 - 1605 Lux from data collection carried out at an altitude of 1157 – 1357 masl affects the growth of vegetation in the hiking trail area.*

Keywords : *undergrowth, diversity, important value, environmental factors*