

ABSTRAK

Aisyah Karina Putri, NIM 4201220012 (2024). Eksplorasi dan Pemanfaatan Suku Rubiaceae di Hutan Desa Serdang Kec. Barusjahe, Kab. Karo, Sumatra Utara.

Tumbuhan Rubiaceae memiliki banyak potensi pemanfaatan baik secara ekonomi dan kesehatan, maka dari itu diperlukan penelitian untuk diungkapnya kekayaan spesies-spesies Rubiaceae yang ada di hutan Desa Serdang Kec. Barusjahe, Kab. Karo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, karakteristik morfologi, karakteristik habitat, dan pemanfaatan Rubiaceae di Hutan Desa Serdang Kec. Barusjahe, Kab. Karo, Sumatra Utara. Metode pengumpulan data dilakukan melalui eksplorasi lapangan dengan analisis deskriptif terhadap karakteristik tumbuhan yang ditemukan. Hasil eksplorasi diperoleh adanya 18 jenis Rubiaceae dengan 12 suku yang berbeda-beda. Selain itu, didapatkan informasi 9 jenis Rubiaceae yang dimanfaatkan oleh masyarakat diantaranya 4 jenis Rubiaceae dimanfaatkan masyarakat sebagai obat tradisional, 2 jenis Rubiaceae dimanfaatkan masyarakat sebagai tanaman hias, 1 jenis dimanfaatkan kayunya sebagai bahan kayu bakar, dan 1 jenis lainnya dimanfaatkan sebagai galah. Karakteristik habitat menunjukkan Rubiaceae ditemukan pada ketinggian 1359 mdpl, dengan rata-rata kelembapan udara 77,3 %, rata-rata suhu udara 25,3°C, intensitas cahaya 309 Cd dan rata-rata pH 6,3. Hasil penelitian ini dapat meningkatkan pemahaman mengenai jenis-jenis Rubiaceae dan pemanfaatan yang terdapat di hutan Desa Serdang.

Kata kunci: Eksplorasi, Suku Rubiaceae, Hutan Desa Serdang



ABSTRACT

Aisyah Karina Putri, NIM 4201220012 (2024). Exploration and Utilization of Rubiaceae in Serdang Village Forest, Barusjahe Subdistrict, Karo District, North Sumatra.

The Rubiaceae plants have significant potential for economic and health benefits. Therefore, research is needed to explore the richness of Rubiaceae species found in the forests of Serdang Village, Barusjahe District, Karo Regency. This study aims to determine the types, morphological characteristics, habitat characteristics, and utilization of Rubiaceae in Serdang Village Forest, Barusjahe District, Karo Regency, North Sumatra. Data collection methods were carried out through field exploration with descriptive analysis of the characteristics of plants found. The exploration results obtained 18 species of Rubiaceae with 12 different tribes. In addition, information was obtained on 9 species of Rubiaceae that are utilized by the community 4 types of Rubiaceae are utilized by communities as traditional medicine, 2 types are used as ornamental plants, 1 type is used for its wood as firewood, and 1 other type has a different use. Habitat characteristics show Rubiaceae found at an altitude of 1359 meters above sea level, with an average air humidity of 77,3 %, average air temperature of 25.3 ° C, light intensity 309 Cd and average pH 6.3. The results of this study can increase understanding of the types of Rubiaceae and utilization found in the forest of Serdang Village.

Keywords: Exploration, Rubiaceae, Serdang Village Forest

