

ABSTRAK

Adhitya Nugraha Y. Amu. 2020. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lumut Di Kawasan Air Terjun Saloupa Sebagai Sumber Belajar SMA Di Kecamatan Pamona Puselemba. Pembimbing I Dr.Eliaumra, S.Si., M.Si dan pembimbing II Dewi P. Sumaela, S.Pd.,M.Pd.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Jenis, Tumbuhan Lumut, Sumber Belajar

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan keanekaragaman jenis tumbuhan lumut di kawasan air terjun saloupa sebagai sumber belajar SMA di Kecamatan Pamona Puselemba. Pendekatan penelitian ini dilakukan menggunakan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah keanekaragaman jenis tumbuhan lumut di Kawasan Air Terjun Saloupa dan sampel dalam penelitian ini adalah tumbuhan lumut. Data dianalisis dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman *Shannon-Wiener*.

Temuan hasil penelitian terdiri atas 6 jenis tumbuhan lumut, yaitu *Philonotis hastate*, *Hyophila javanica*, *Hamalothecium lutescens*, *Ectropothecium falciforme*, *Hylocomium splendens*, *Marchantia geminate*. Hasil penelitian menunjukkan indeks keanekaragaman yang paling tinggi ditemukan di stasiun 1 dengan nilai indeks keanekaragaman $H' = 0,756$ kemudian di stasiun 2 dengan nilai indeks keanekaragaman $H' = 0,578$. Sehingga keseluruhan keanekaragaman dari kedua stasiun adalah sebesar $H' = 1,334$. Dengan demikian dapat disimpulkan keanekaragaman jenis tumbuhan lumut di Kawasan Air Terjun Saloupa termasuk dalam kategori sedang.



ABSTRACT

Adhitya Y Amu. 2020. *Diversity of Mosses At The Saluopa Waterfall Area as High School Learning Resources in Pamona Puselemba Sub-District.* Supervised by Eliaumra and Dewi P Samaela.

Key Words: Diversity, Mosses, Learning Resources

The objective of this research is to describe mosses diversity at the area of Saluopa waterfall. This research is conducted as learning resources for senior high school students, and it is a quantitative research that uses mosses as its sample. The gained data then analyzed by using *Shannon-Wiener* diversity index formula.

The result shows that there are 6 kinds of mosses, namely *Philonotis hastate*, *Hyophila javanica*, *Hamalothecium lutescens*, *Ectropothecium falciforme*, *Hylocomium splendens*, *Marehantia geminate*. The highest diversity index was found in station 1 by $H' = 0,756$ of diversity index, and station 2 by $H' = 0,578$ of diversity index. Further, the whole diversity was $H' = 1,334$. Thereby, it can be concluded that the mosses diversity at this area is in medium category.