

ABSTRAK

Indah Fanny Halim, 2024. Eksplorasi Famili Asteraceae di Jalur Pendakian Kelurahan Moya Ternate Tengan Sebagai Bahan Video Pembelajaran Keanekaragaman Hayati. Dibawah bimbingan Bapak Suparman, S.Pd., M.Si., Ph.D dan Prof. Dr. Abdulrasyid Tolangara, S.Pd., M.Si

Indonesia memiliki hutan dengan kekayaan sumber plasma nutfah yang tinggi dengan keanekaragaman jenis yang beragam. Keanekaragaman tumbuhan di Indonesia menempati urutan kelima di dunia dengan sekitar 38.000 jenis. Asteraceae merupakan famili yang memiliki keanekaragaman yang tinggi dan memiliki jumlah jenis terbesar kedua pada kingdom plantae. Salah satu media yang sering digunakan dalam kegiatan belajar mengajar ialah video pembelajaran. Tujuan dari penelitian yaitu mengetahui jenis tumbuhan apa saja dari famili asteraceae yang terdapat di jalur pendakian Kelurahan Moya Ternate Tengah, mengetahui hasil validasi ahli materi dan ahli media pada video pembelajaran materi jenis tumbuhan famili asteraceae pada perkuliahan keanekaragaman tumbuhan. Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksploratif yang meliputi kegiatan eksplorasi (pelacakan). Penelitian ini menggunakan teknik jelajah dengan menjelajahi lokasi penelitian, dilakukan pengamatan lalu pengambilan data. Hasil dari identifikasi setiap jenis kemudian dibuat video pembelajaran yang hasilnya akan dilakukan penilaian oleh validator. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah tumbuhan famili asteraceae terdapat 8 jenis yaitu *Ageratum conyzoides*, *Emilia sonchifolia*, *Bidens pilosa*, *Vernonia cinerea*, *Cosmos caudatus* Kunth, *Synedrella nodiflora*, *Sphagneticola trilobata* dan *Crassocephalum crepidioides*. Hasil validasi oleh ahli materi memiliki presentase 89% dan ahli media 90% menunjukkan bahwa video pembelajaran materi keanekaragaman hayati sangat layak untuk digunakan sebagai video pembelajaran yang mendukung materi keanekaragaman hayati.

Kata kunci : Eksplorasi, famili asteraceae, video pembelajaran, keanekaragaman hayati

ABSTRACT

Indah Fanny Halim, 2024. Exploration of the Asteraceae Family on the Moya Village Hiking Route Central Ternate as Material for Biodiversity Learning Videos. Under the guidance of Suparman, S.Pd., M.Si., Ph.D and Prof. Dr. Abdulrasyid Tolangara, S.Pd., M.Si

Indonesia has forests with a high wealth of germplasm sources with a wide diversity of species. Plant diversity in Indonesia ranks fifth in the world with around 38,000 species. Asteraceae is a family that has high diversity and has the second largest number of types in the kingdom Plantae. One of the media that is often used in teaching and learning activities is learning videos. The aim of the research is to find out what types of plants from the Asteraceae family are found on the hiking trail in Moya Village, Central Ternate, find out the results of validation by material experts and media experts on learning videos on plant species in the Asteraceae family in plant diversity lectures. This research is a type of exploratory research which includes exploration (tracking) activities. This research uses an exploration technique by exploring the research location, making observations and then collecting data. The results of identifying each type are then made into a learning video, the results of which will be assessed by the validator. The results of the research show that there are 8 types of plants in the Asteraceae family, namely *Ageratum conyzoides*, *Emilia sonchifolia*, *Bidens pilosa*, *Vernonia cinerea*, *Cosmos caudatus* Kunth, *Synedrella nodiflora*, *Sphagneticola trilobata* dan *Crassocephalum crepidioides*. The validation results by material experts have a percentage of 89% and media experts 90%, indicating that learning videos on biodiversity material are very suitable for use as learning videos that support biodiversity material.

Keywords : *Exploration, asteraceae family, learning video, biodiversity*