

ABSTRAK

Ananda, Jane Regina. 2018. *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku Di Dusun Sumbercandik Desa Panduman Kabupaten Jember Sebagai Sumber Belajar Biologi*. Skripsi, Progam Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Ir. Elfien Herrianto, M.P. (2) Dra. Sawitri Komarayanti, MS.

Kata kunci: Keanekaragaman, Tumbuhan paku, Dusun Sumbercandik, Sumber Belajar Biologi.

Keanekaragaman yang dimiliki oleh salah satu tumbuhan vaskular yaitu tumbuhan paku (*Pteridophyta*) sangat beraneka ragam. Hal ini dibuktikan dengan data jumlah spesies di Indonesia diperkirakan kurang lebih memiliki 1.300 jenis, contoh wilayah Indonesia yang berpotensi tumbuhnya tumbuhan paku yaitu di dusun Sumbercandik desa Panduman kabupaten Jember. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan paku yang meliputi identifikasi, inventarisasi, dan faktor abiotik serta untuk mengetahui hasil dari penelitian ini di jadikan sumber belajar biologi. Jenis penelitian ini deskriptif kuantitatif dan dilanjutkan dengan penelitian pengembangan. Desain penelitian menggunakan teknik *purposive sampling* dan metode petak/plot. Teknik pengumpulan data dengan survey lokasi, observasi, mengidentifikasi, dokumentasi, dan menginventarisasi. Hasil penelitian di temukan terdapat 20 jenis, 15 marga, 12 suku, dari 5 kelas tumbuhan paku. Indeks nilai penting yang tertinggi adalah pada paku semanggi (*Marsilea crenata*) 20 % dan kedua paku sayur (*Diplazium esculentum*) 17 % sedangkan urutan ketiga paku perak (*Pityrogramma calomelanos*) 16 %. Berdasarkan hasil penelitian yang dijadikan sebagai sumber belajar biologi berupa buku *non-teks* setelah di validasi oleh validator ahli materi (dosen) dengan nilai 91,1 % dan validator pengguna (guru) dengan nilai 95,5% secara keseluruhan buku *non- teks* hasil penelitian ini dikategorikan sangat valid sehingga dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi.

ABSTRACT

Ananda, Jane Regina. 2018. *The Variantypesof Fern Plant In Sumbercandik Panduman Village Jember Regency As A Source Of Learning Biology*. Thesis, Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Jember. Advisor: (1) Ir. Elfi Herrianto, MP (2) Dra. Sawitri Komarayanti, MS.

Keywords: Variety, Fern Plant, Sumbercandik Village, Source Of Learning Biology.

The Varians by one of the plants vascular is fern (*Pteridophyta*) is most diverse. This case evidenced by the number of species data in Indonesia estimated to have approximately 1,300 species, example of Indonesia's territory that could potentially growth by fern plant in Sumbercandik Panduman village Jember Regency. The purpose of this research is to know the varian types of fern plant that includes identification, inventory, abiotic component and to know the result of this research as a source of learning biology. Type of this research is quantitative descriptive research and it continued by research of development. Design of the research using *purposive sampling* technique and plot method. The technique of data collection by survey the location, observation, identified, documentation, and inventory. The result of the research there were 20 types, 15 genus, 12 family of 5 classes of fern plant. The highest index important value is fern clover (*Marsilea crenata*) 20% and the second is vegetable fern (*Diplazium esculentum*) 17% while the third is silver fern (*Pityrogramma calomelanos*) 16%. Based on the result of the research that used as a source of learning biology non-text book form after validation by the validator in expert of material (lecturer) with a value of 91.1% and validator users (teacher) with 95.5% overall value non-text book result of the research categorized very valid so it can be utilized as a source of learning biology.