

## ABSTRAK

Sholihah, Maidatus. 2019. *Identifikasi Beraneka Ragam Anggrek di Kabupaten Jember*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P(2) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S,

**Kata Kunci:** Identifikasi, Aneka Ragam, Anggrek

Anggrek sudah banyak ditemukan di berbagai daerah di Indonesia dengan pembuktian terdapat 6000 spesies anggrek yang tumbuh di wilayah Indonesia, salah satunya di Kabupaten Jember. Tetapi, pada era sekarang populasi anggrek di Jember semakin menurun, hal ini disebabkan karena penebangan hutan oleh masyarakat Jember yang dialihfungsikan menjadi lahan atau tempat pemukiman. Sehingga mengakibatkan habitat flora khususnya anggrek yang hidupnya menempel di pohon mengalami tingkat kepunahan yang tinggi. Berdasarkan data Dinas Pertanian Kabupaten Jember tahun 2018 terdapat 5 Kecamatan yaitu Puger, Ambulu, Silo, Summersari, Patrang yang terdapat anggrek. Dinas hanya mendata jumlah individu anggrek, tidak disertai dengan nama spesies anggrek dan sifat tumbuhnya. Dengan melakukan identifikasi anggrek di Kabupaten Jember, nama spesies anggrek, sifat tumbuh anggrek dan jumlah anggrek yang masih tersisa di Kabupaten Jember dapat diketahui. Hal ini dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi terkait dengan Keanekaragaman Hayati yang ada di Indonesia.

Masalah dalam penelitian ini adalah aneka ragam tanaman anggrek apa saja yang terdapat di Kabupaten Jember dan bagaimana proses dan hasilnya dapat berpotensi sebagai sumber belajar Biologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aneka ragam tanaman anggrek yang terdapat di Kabupaten Jember dan diharapkan proses dan hasil penelitian identifikasi beraneka ragam anggrek di Kabupaten Jember dapat berpotensi sebagai sumber belajar Biologi.

Penelitian dilaksanakan di 5 Kecamatan yakni Puger, Ambulu, Silo, Sumberbaru, Tanggul di Kabupaten Jember. Jenis penelitian adalah deskriptif kualitatif dengan memperoleh anggrek secara langsung di lapangan berdasarkan indeks dari data sekunder yaitu Dinas Pertanian Kabupaten Jember menggunakan metode eksplorasi dan teknik *snowball sampling*. Analisis data dengan mentabulasi anggrek berdasarkan semua karakteristik tiap jenis anggrek kemudian ditampilkan dalam bentuk tabel dan foto serta dijelaskan secara deskriptif.

Hasil penelitian yang diperoleh terdapat 20 jenis anggrek di 5 Kecamatan Kabupaten Jember meliputi anggrek larat, anggrek *doritis*, anggrek dupa, anggrek lintang, anggrek keriting, anggrek vanda elok, anggrek lapis lilin, anggrek kelip, anggrek bulan, anggrek buntut bajing, anggrek *myrmecophila*, anggrek kebutan, anggrek besi, anggrek kribo, anggrek jamrud, anggrek bulan mini, anggrek catelia, anggrek mandi emas, anggrek semar kantung, anggrek tanah dengan jumlah individu keseluruhan 697 anggrek. Tetapi, anggrek yang habitatnya berasal dari Jember (anggrek *endemik* Jember) terdapat 6 jenis anggrek diantaranya anggrek larat, anggrek *doritis*, anggrek buntut bajing, anggrek catelia, anggrek mandi emas, anggrek tanah dengan jumlah individu keseluruhan 245 anggrek. Hasil penelitian ini dapat berpotensi sebagai sumber belajar biologi SMA Kurikulum 2013 pada kelas X materi Keanekaragaman Hayati dan *Plantae*.

## ABSTRACT

Sholihah, Maidatus. 2019. *Identification of Diverse Orchid Varieties in Jember Regency*. Thesis, Biology Education Study Program, Teacher Training and Education Faculty, Muhammadiyah Jember University. Advisors: (1) Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P (2) Dra. Sawitri Komarayanti, M.S,

Keywords: Identification, Variety, Orchid

Orchids have been found in various regions in Indonesia with evidence that there are 6000 orchid species that grow in the territory of Indonesia, one of them in Jember Regency. However, in the current era, the orchid population in Jember is decreasing, this is caused by deforestation by the people of Jember which are converted into land or settlements. Thus resulting in flora habitats, especially orchids whose lives are attached to trees, experience a high level of extinction. Based on data from the Department of Agriculture in Kabupaten Jember in 2018 there are 5 sub-districts, namely Puger, Ambulu, Silo, Sumpalsari, Patrang which have orchids. The service only records the number of individual orchids, not accompanied by the name of the orchid species and the nature of its growth. By identifying orchids in Kabupaten Jember, the name of the orchid species, the nature of growing orchids and the number of remaining orchids in Jember Regency can be known. This can be used as a source of biological learning related to Biodiversity in Indonesia.

The problem in this study was the variety of orchid plants found in Kabupaten Jember and how the process and the results could potentially be a source of learning Biology. This study aims to determine the variety of orchid plants found in Jember Regency and it is expected that the process and results of research on the identification of diverse orchids in Jember Regency can potentially be a source of learning Biology.

The study was conducted in 5 sub-districts namely Puger, Ambulu, Silo, Sumberbaru, Tanggul in Jember Regency. This type of research is qualitative descriptive by obtaining orchids directly in the field based on the index of secondary data, namely the Agriculture Service of Kabupaten Jember using exploration methods and snowball sampling techniques. Data analysis by tabulating orchids based on all characteristics of each type of orchid was then displayed in the form of tables and photos and explained descriptively.

The results obtained were 20 types of orchids in 5 districts of Kabupaten Jember including larat orchids, doritis orchids, incense orchids, cross orchids, curly orchids, elegant vanda orchids, wax-coated orchids, kelip orchids, moon orchids, oxtail squirrel orchids, myrmecophila orchids, kebutan orchid, iron orchid, frizzy orchid, emerald orchid, mini moon orchid, catelia orchid, golden bath orchid, semar sac orchid, soil orchid with a total number of 697 orchids. However, orchids whose habitat originates from Jember have 6 types of orchids including larat orchids, doritis orchids, oxtail squirrel orchids, catelia orchids, golden bath orchids, soil orchids with a total of 245 orchids. The results of this study can potentially serve as a source of learning biology for high school curriculum 2013 in class X material on Biodiversity and Plantae.