

Inventarisasi Jenis Tanaman Hias Di Taman Ahmad Yani Kota Medan Sebagai Pengembangan Bahan Ajar Biologi

Emilawati (1), Masnadi Munir (2), Pandu Prabowo Warsodirejo(3), Yusri Fefiani (4)

Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Islam Sumatera Utara

lawatie91@gmail.com (1) masnadim@fkip.uisu.ac.id (2) panduprabowo@fkip.uisu.ac.id (3),
yusrifefiani@fkip.uisu.ac.id (4)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah dan jenis tanaman hias yang terdapat di taman Ahmad yani Kota Medan, dimana hasil inventarisasi ini dapat dijadikan pengembangan bahan ajar Biologi. Penelitian ini dilaksanakan di taman Ahmad yani Kota Medan pada Agustus 2021 dengan metode deskriptif eksploratif dan teknik purposive sampling. Dari hasil penelitian ini ditemukan 23 jenis tanaman hias dari 14 famili, tanaman hias yang paling dominan di taman Ahmad yani yaitu pada famili Arecaceae dengan 6 jenis tanaman hias. Hasil inventarisasi tanaman hias ini dapat dijadikan pengembangan bahan ajar Biologi dalam bentuk modul.

Kata Kunci : Inventarisasi, Tanaman Hias, Taman Ahmad Yani, Modul

ABSTRACT

This study aims to determine the number and types of ornamental plants found in Ahmad yani park Medan City , where the results from this inventory can be used as the development of Biology teaching materials. This research was carried out at Ahmad yani park Medan City in August 2021 with exploratory descriptive and techniques puposive sampling. From the results of this study, it was found that 23 types of ornamental plants from the 14 most dominant ornamental plant families in Ahmad yani park, namely the Arecaceae families with 6 types of ornamental plants. The results of this ornamental plant inventory can be used as the development of biology teaching materials in the form of modules.

Keywords : Inventory, Ornamental plants, Ahmad yani park, Module

I. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pembelajaran adalah proses interaksi peserta didik dengan pendidik dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar. Dalam proses pembelajaran diperlukannya bahan ajar yang berupa sarana atau alat pembelajaran baik yang berupa bahan tertulis maupun tidak tertulis untuk meningkatkan mutu pendidikan dan keberhasilan dalam pembelajaran, salah satu bahan ajar tertulis yaitu modul yang sering digunakan dalam pembelajaran. Modul adalah satu kesatuan bahan pembelajaran yang dapat dipelajari oleh peserta didik secara mandiri. Didalamnya terdapat komponen dan petunjuk yang jelas sehingga peserta didik dapat mengikuti secara runut tanpa campur tangan pengajar. Modul juga dikemas secara sistematis dan menarik dengan cakupan materi, metode, evaluasi yang dapat dipakai secara mandiri agar tercapai kompetensi yang diharapkan, dan sumber data pembuatan modul ini dari hasil penelitian jenis-jenis tanaman hias yang ada di taman. Tanaman hias atau dalam bahasa ilmiahnya *Ornamental plant* merupakan tanaman bunga atau daun yang memiliki bentuk dan warna yang indah. Tanaman hias dikembangkan dengan cara generatif maupun vegetatif, tanaman hias biasanya diidentikkan dengan tanaman yang mempunyai bunga, tangkai, cabang, daun, akar dan aroma yang menarik serta memiliki nilai estetika seni tinggi (Evinola, 2019:1). Kelompok tanaman hias merupakan salah satu bagian dari ilmu hortikultura yang dapat dibudidayakan di dalam ruangan maupun di ruang terbuka yang memiliki fungsi sebagai hiasan dan juga berguna untuk menyejukkan ruang atau lingkungan tertentu. Tanaman hias dapat tumbuh dengan baik jika dirawat dengan cara yang benar, tetapi sering kali tidak diiringi dengan pengetahuan yang cukup. Kekurangpahaman nama pada tanaman hias terjadi karena jenis tanaman hias yang sangat beragam dan sifat khusus tanaman hias yang selalu memunculkan jenis-jenis baru. Hal ini yang sering terjadi di masyarakat umum, yang terbiasa melihat suatu tanaman tanpa perlu mengetahui namanya. Menurut pasal 1 ayat 31 UU No. 26 Tahun 2007 yang berbunyi Ruang terbuka hijau adalah area memanjang/jalur dan/atau mengelompok, yang penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuh tanaman, baik yang tumbuh secara alamiah maupun yang sengaja di tanam. Taman Ahmad Yani adalah salah satu taman terbuka di Kota Medan, di bagian tengah taman terdapat sebuah monumen patung pahlawan nasional Ahmad Yani, taman ini mempunyai fasilitas seperti sarana bermain anak, alat olahraga, dan trak jogging yang digunakan masyarakat untuk menikmati waktu untuk berolahraga, bermain, hingga melepas penat dari rutinitas sehari-hari yang melelahkan. Di dalam taman selain tanaman hias juga terdapat tanaman pepohonan yang berperan dalam memproduksi oksigen, mengontrol iklim setempat, mencegah erosi, penyerap polusi, debu, meredam kebisingan, dan dengan adanya tanaman pohon dapat melindungi tanaman hias yang berada dibawahnya dari serangan angin yang kuat dan sinar matahari langsung.

2. Perumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu jenis tanaman hias apa saja yang terdapat di Taman Ahmad Yani untuk pengembangan bahan ajar biologi.

3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yaitu untuk mengetahui jenis tanaman hias yang terdapat di Taman Ahmad Yani.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah Hasil penelitian ini di harapkan dapat memberikan pengetahuan dan informasi tentang jenis-jenis tanaman hias yang ada di taman dan bisa dijadikan sebagai pengembangan bahan ajar biologi.

II. METODE

Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilaksanakan di Taman Ahmad Yani Kota Medan, Sumatera Utara. Kegiatan penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juli - Agustus 2021.

Alat dan Bahan Penelitian

Alat

Buku catatan, pulpen, kamera, kertas koran, gunting, plastik sampel, kardus, tali plastik, dan label.

Bahan

Alkohol 70 %

Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif eksploratif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tanaman hias yang ada di taman Ahmad yani Kota Medan.

Prosedur Kerja

Dalam melakukan inventarisasi yang dilakukan yaitu dengan cara mengamati, mengidentifikasi, dan mendeskripsikan setiap jenis tanaman hias. Pada saat melakukan kegiatan inventarisasi pengambilan foto dan sampel sangat diperlukan untuk mengamati ciri-ciri tanaman tersebut sehingga mendapatkan data yang lengkap.

Tahapan Penelitian

Melakukan survey lapangan sebagai pengamatan pendahuluan di taman Ahmad yani Kota Medan, sehingga dapat dilihat fenomena fisik lapangan yang akan diteliti. Pengurusan surat izin penelitian dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara. Mengajukan surat izin dari Fakultas kepada pihak pengelola taman yang akan dijadikan tempat penelitian. Menyusun cara kerja dengan tujuan untuk menginventarisasikan tanaman hias. Menentukan lokasi pengambilan sampel yang akan diteliti. Pengambilan gambar pada setiap jenis tanaman hias yang ditemukan di taman. Mencatat setiap jenis tanaman hias yang sudah ditemukan kemudian diteliti dengan mengidentifikasi tumbuhan tersebut. Melakukan pengelolaan data dari hasil penelitian. Melakukan proses analisis data dari hasil penelitian. Menarik kesimpulan dari hasil penelitian. Menyusun laporan dengan melengkapi lampiran-lampiran yang berhubungan dengan penelitian

III. HASIL PENELITIAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di taman ahmad yani Kota Medan, tanaman hias yang didapat yaitu 23 jenis yang terdiri dari 14 famili. Jenis tanaman hias dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Jenis-jenis tanaman hias yang terdapat di taman Ahmad yani Kota Medan.

No	Nama daerah	Nama ilmiah	Familia
1	Bunga soka merah	<i>Ixora coccinea</i>	Rubiaceae
2	Bunga soka kuning	<i>Ixora javanica</i>	Rubiaceae
3	Lidah mertua	<i>Sansevieria trifasciata</i>	Agavaceae
4	Sambang darah	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	Euphorbiaceae
5	Adam hawa	<i>Rhoeo discolor</i>	Commelinaceae
6	Hati ungu	<i>Tradescantia pallida</i>	Commelinaceae
7	Kadaka	<i>Asplenium sp</i>	Aspleniaceae
8	Bougainvill	<i>Bougainvillea glabra</i>	Nyctaginaceae
9	Pandanus	<i>Pandanus baptistii</i>	Pandanaceae
10	Lili paris	<i>Cholorophytum laxum</i>	Liliaceae
11	Hanjuang	<i>Cordyline compacta</i>	Liliaceae
12	Hanjuang merah	<i>Cordyline fruticosa</i>	Liliaceae
13	Heliconia	<i>Heliconia</i>	Heliconiaceae
14	Pacing	<i>Costus speciosus</i>	Zingiberaceae
15	Mondokaki	<i>Tabernaemontana divaricata</i>	Apocynaceae
16	Palem merah	<i>Areca vestiaria</i>	Arecaceae
17	Palem kuning	<i>Chrysalidocarpus lutescen</i>	Arecaceae
18	Palem putri	<i>Veitchina merilli</i>	Arecaceae
19	Palem kipas	<i>Livistona saribus</i>	Arecaceae
20	Palem raja	<i>Roystonea regia</i>	Arecaceae
21	Palem ekor tupai	<i>Wodyetia bifurcata</i>	Arecaceae
22	Bunga iris	<i>Neomariaca longifolia</i>	Iridaceae
23	Bunga bakung putih	<i>Crynum asiaticum</i>	Amaryllidaceae

Beberapa contoh spesies yang umum dikenal sebagai tanaman hias kota medan :



Ixora coccinea



Sansevieria trifasciata



Bougainvillea glabra



Livistona saribus

Tanaman pelindung yang terdapat di taman Ahmad yani Kota medan yaitu 9 jenis, jenis tanaman pelindung dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Jenis-jenis tanaman pelindung yang terdapat di taman Ahmad yani Kota Medan.

No	Nama daerah	Nama ilmiah	Familia
1	Pulai	<i>Alstonia scholaris</i>	Apocynaceae
2	Angsana	<i>Ptreocarpus indicus</i>	Fabaceae
3	Kerai payung	<i>Filicum decipiens</i>	Sapindaceae
4	Mahoni	<i>Swietenia mahagoni</i>	Meliaceae
5	Beringin	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae
6	Kupu-kupu	<i>Bauhinia purpurea</i>	Fabaceae
7	Gelodokan	<i>Polyalthia longifolia</i>	Annonaceae
8	Tabebuaya	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	Bignoniaceae
9	Buah roda	<i>Hura crepitans</i>	Euphorbiaceae

Pembahasan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di taman Ahmad yani Kota Medan ditemukan 23 jenis tanaman hias yang terdiri dari 14 famili yaitu 6 jenis dari famili Arecaceae, 3 jenis dari famili Liliaceae, 2 jenis dari famili Rubiaceae, 2 jenis dari famili commelinaceae, dan masing-masing 1 jenis famili Aspleniaceae, famili Agavaceae, famili Euphorbiaceae, famili Nyctaginaceae, famili Pandanaceae, famili Heliconiaceae, famili Zingiberaceae, famili Apocynaceae, famili iridaceae, dan famili Amaryllidaceae. Tanaman hias yang paling dominan di Taman Ahmad Yani Kota Medan yaitu pada famili Arecaceae dengan 6 jenis tanaman hias yaitu palem merah (*Areca vestiaria*), palem kuning (*Chrysalidocarpus lutescens*), palem putri (*Veitchiamerilli*), palem kipas (*Livistona saribus*), palem raja (*Roystonea regia*), dan palem ekor tupai (*Wodyetia bifurcata*).

Familia Arecaceae termasuk jenis tanaman hias yang sering dijumpai di taman karena selain keindahannya, jenis tanaman pada famili ini juga mempunyai manfaat yaitu menyerap polusi sehingga dapat meningkatkan kualitas udara di sekitar taman. Karena manfaatnya yang baik, maka banyak tanaman palem ini ditanam di Taman Ahmad Yani berbaris mengikuti jalan atau track jogging, sehingga para pengunjung dapat berolahraga dan menghirup udara yang dihasilkan tanaman pinang tersebut.

Taman yang didominasi oleh tanaman hias memiliki banyak manfaat bagi pengunjungnya yaitu sebagai keindahan, karena tanaman hias memiliki nilai estetika tinggi, menghilangkan polutan atau partikel beracun dari udara seperti benzena dan karbonmonoksida yang terdapat di udara, serta mampu mengurangi kebisingan suara. Senada dengan Sulistyorini (2009) bahwa tanaman hias ini juga memberikan manfaat terhadap lingkungan seperti mengurangi pencemaran udara atau polutan lainnya. Pentingnya peran tanaman sebagai penghasil oksigen (o) yang besar bagi makhluk hidup dan memiliki dampak yang juga besar jika tanaman dalam jumlah yang banyak dapat menangani krisis lingkungan. Selain tanaman hias, tanaman pelindung yang terdapat di taman Ahmad yani berjumlah 9 jenis. Keberadaan tanaman pelindung mempunyai peran penting terhadap tanaman hias yang berada dibawahnya diantaranya melindungi tanaman hias dari sinar matahari dan curahan hujan secara lansung, melindungi tanaman hias dari serangan angin yang kuat, dan mengontrol iklim.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ditaman Ahmad Yani Kota Medan ditemukan 23 jenis tanaman hias yang terdiri dari 14 famili dan di dominasi oleh famili Arecaceae. Selain tanaman hias, tanaman pelindung yang terdapat di Taman Ahmad Yani Kota Medan berjumlah 9 jenis yang berperan penting terhadap tanaman hias yang berada di sekitarnya. Hasil penelitian ini dapat dikembangkan sebagai bahan ajar berupa modul.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Wasila dan Dunia. 2012. Akuntansi Biaya. Jakarta: Salemba Empat
- Aritonang, Binaria. 2009. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Usaha Tanaman Hias. (Skripsi) Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ashari, Semeru. 1995. Hortikultura, Aspek Budidaya. Penerbit UI. Jakarta
- Badan Pusat Statistika. 2015. Produksi Tanaman Hias di Sulawesi Selatan
- Badan Pusat Statistika 2013. Mubarak, Ibnu. 2014. Bauran Pemasaran Dalam Pengembangan Usaha Tanaman Hias Pucuk Merah. (skripsi) Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Evinola. 2019. *Mengenal Ruang Lingkup Tanaman Hias*. Ponorogo : Uwais Inspirasi Indonesia.
- Hutarabat, Drama BONIFACIUS Parulion. “presepsi dan sikap masyarakat kota bogor terhadap anggrek hitam (*Coelogyne Pandurata lindl*). (studi kasus di pedagang tanaman hias kota bogor)”. (Skripsi) fakultas kehutanan institute pertanian bogor
- Pasal 1 ayat 31 UU No. 26 Tahun 2007 : <https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2007/26TAHUN2007UU.HTM>
- Sulistiyorini A. 2009. *Biologi 1*. Jakarta : Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional..

Accepted Date	Revised Date	Decided Date	Accepted to Publish
15 Januari 2022	05 Februari 2022	15 Februari 2022	Ya