

---

## INVENTARISASI *SPERMATOPHYTA* DI PONPES NURIS JEMBER TAHUN AJARAN 2021

Ade Yusfin Damayanti <sup>1</sup>, Mohammad Wildan Habibi <sup>2</sup>

1. Progam Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, IAIN Jember

2. Progam Studi Tadris IPA, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, IAIN Jember

Email: yusfindamara@yahoo.com

### ABSTRAK

Pondok Pesantren Nuris Jember memiliki julukan sebagai *Green Campus* karena keanekaragaman tumbuhan hijaunya yang terdapat di kawasan pondok pesantren ini. Mayoritas tumbuhannya adalah jenis tumbuhan berbiji (*spermatophyta*). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang ada di Pondok Pesantren Nuris Jember. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Sumber data penelitian ini adalah tumbuhan *spermatophyta* di Yayasan Pondok Pesantren Nuris Jember. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 43 jenis tumbuhan dengan rincian satu spesies *Gymnospermae* dan 42 spesies dari *Angiospermae* yang terdiri dari 13 spesies tumbuhan biji keping satu (*monocotyledoneae*) dan 29 spesies tumbuhan biji keping dua (*dicotyledoneae*). Sehingga keanekaragaman tumbuhan di kawasan Pondok Pesantren Nuris didominasi dengan tumbuhan *Angiospermae* kelas *dicotyledoneae*.

**Kata Kunci:** *Nuris, Tumbuhan, Spermatophyta, Spesies*

### ABSTRACT

Nuris Islamic Boarding School Jember bears the nickname *Green Campus* because of the diversity of green plants found within their area. Most of the are seed plant (*spermatophyte*). The purpose of this study was to identify different types of plants that grow in Nuris Islamic Boarding School Jember. This study used qualitative approach employing descriptive research. The source of the data for this research are the *spermatophyte* plants within Nuris Islamic Boarding School Jember. The result showed that there were 43 plants species with one of the species is *Gymnospermae* and 42 species are *Angiospermae* which consisted of 13 species of *monocotyledoneae* and 29 species of *dicotyledoneae*. Therefore, the diversity of plants in the Nuris Islamic Boarding School is dominated by *Angiospermae* class *dicotyledoneae*.

**Keyword:** *Nuris, Plants, Spermatophyta, Spesies*

## 1. PENDAHULUAN

Pondok pesantren adalah tempat berkumpulnya santri atau orang-orang yang menuntut ilmu agama kepada seorang guru yang biasa disebut dengan kyai dan syaikh (Syafe'I, 2017). Pondok pesantren harus memperhatikan aspek daya tampung, kenyamanan, kebersihan, kesehatan dan keamanan (RUU Pesantren No 18 Tahun 2019). Sehingga pondok pesantren menjadi tempat tinggal atau rumah bagi seseorang

yang belajar. Bangunan dan tata ruang pondok pesantren tidak terdiri dari petak-petak kamar, masjid, dan sekolah saja namun terdapat lahan kosong yang difungsikan sebagai taman mini pondok pesantren, lahan bercocok tanam sayur dan buah-buahan juga tanaman hias guna memberikan nuansa nyaman yang bernilai estetika.

Pondok Pesantren Nuris terletak di Jalan Pangandaran no.46 Antirogo Summersari Jember dijuluki sebagai *Green Campus* (kampus hijau) karena sesuai dengan kondisi lingkungan pondok pesantren ini yang memiliki bermacam-macam tumbuhan hijau, terutama tumbuhan tingkat tinggi (*spermatophyta*) baik di kawasan pondok pesantren maupun di lembaga sekolah. Hal ini menjadi salah satu cara dalam menjaga kelestarian dan menambah keberagaman tumbuhan di pekarangan. Keanekaragaman tumbuhan di pekarangan merupakan salah satu potensi lokal yang perlu dilestarikan, salah satunya dengan membelajarkan kepada masyarakat di lingkungan tersebut (Febriarta, 2011).

Hal ini selaras dengan penelitian yang dilakukan oleh Sumiati (2018) mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh dengan judul “Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pekarangan di Penampaan Uken Kecamatan Blankejeren Gayo Lues Sebagai Media Pembelajaran Biologi”. Hasil penelitian ini menunjukkan ada 86 jenis tumbuhan *spermatophyta* di Penampaan Uken yang dapat dijadikan media pembelajaran biologi.

Berdasarkan pemaparan tersebut maka peneliti bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Inventarisasi *Spermatophyta* Sebagai Media Pembelajaran Materi *Plantae* Kelas X MIPA SMA Nuris Jember Tahun Ajaran 2020/2021”.

## **2. METODE PENELITIAN**

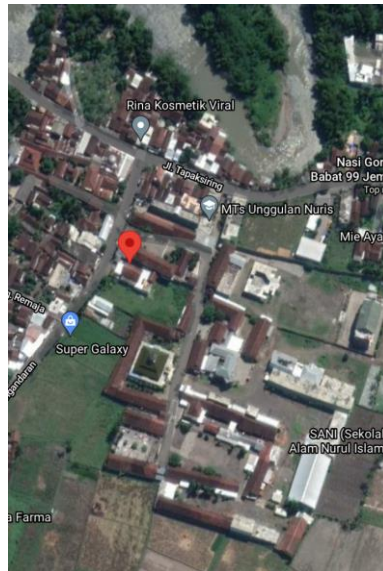
### **2.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode eksploratif untuk memperoleh data. Penelitian eksploratif adalah suatu metode observasi langsung ke tempat penelitian dilakukan. Penelitian ini dilakukan dengan melakukan jelajah dan pengamatan secara

langsung terhadap jenis tanaman yang terdapat di kawasan Pondok Pesantren Nuris Jember.

## 2.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di kawasan Pondok Pesantren Nuris Jember pada bulan Juli 2020.



Gambar 3.1 Lokasi Penelitian

## 2.3 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah semua jenis tumbuhan pekarangan yang terdapat di kawasan Pondok Pesantren Nuris Jember. Sedangkan yang menjadi sampel adalah tumbuhan *spermatophyta* yang terdapat di kawasan Pondok Pesantren Nuris Jember yang telah diketahui spesiesnya berdasarkan ciri-ciri yang dimiliki tumbuhan *spermatophyta*. Sedangkan tumbuhan yang belum diketahui spesiesnya akan diidentifikasi lebih lanjut.

## 2.4 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini meliputi: kamera (untuk memotret sampel sebagai dokumentasi), pisau (untuk memotong bagian tumbuhan yang belum diketahui klasifikasinya), plastik sampel (untuk menyimpan potongan sampel),

serta buku panduan flora, aplikasi *PlanNet Identification* versi 3.2.6 2020 dan *website Plantamor 2020* (sebagai panduan dalam mengidentifikasi tumbuhan *spermatophyta*).

2.5 Teknik Pengumpulan Data


Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi atau pengamatan langsung terhadap tumbuhan *spermatophyta* yang ada di lokasi penelitian. Selanjutnya menggunakan metode eksploratif atau jelajah dengan cara menyisir semua lokasi yang telah ditentukan. Tumbuhan *spermatophyta* dipotret untuk dokumentasi dan dicatat pada tabel lembar kerja yang telah disediakan. Untuk tumbuhan yang belum diketahui klasifikasinya, bagian tubuh tumbuhan tersebut dipotong untuk dijadikan sampel identifikasi lanjutan. Seluruh tumbuhan diidentifikasi menggunakan buku Taksonomi Tumbuhan *Spermatophyta* karya Gembong Tjitroepomo, aplikasi *PlanNet Identification* versi 3.2.6 2020 dan *website Plantamor 2020*.






2.6 Teknik Analisis






Data dianalisis dengan cara deskriptif dalam bentuk tabel yang berisi foto tumbuhan asli, foto pembanding, dan klasifikasi tiap spesies juga disajikan dalam analisis deskriptif.






**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**






Tumbuhan berbiji (*spermatophyta*) di yayasan Pondok Pesantren Nuris Jember berjumlah 43 spesies, berikut data hasil identifikasinya:

No	Foto Tanaman	Klasifikasi
1	 <p>Cemara Natal</p>	Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Coniferophyta Kelas : Pinopsida Ordo : Pinales Famili : Araucariaceae Genus : Araucaria Spesies : <i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Fran
2		Kingdom : Plantae Subking : : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta






	 <p>Teh-tehan</p>	Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Euphorbiales Famili : Euphorbiaceae Genus : Acalypha Spesies : <i>Acalypha siamensis</i> Oliv.ex Gage
3	 <p>Kamboja merah</p>	Kingdom : Plantae Subking : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Gentianales Famili : Apocynaceae Genus : Adenium Spesies : <i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult
4	 <p>Bunga alamanda</p>	Kingdom : Plantae Subking : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Gentianales Famili : Apocynaceae Genus : Allamanda Spesies : <i>Allamanda cathartica</i> L
5	 <p>Bayam merah</p>	Kingdom : Plantae Subking : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Lamiales Famili : Lamiaceae Genus : Plectranthus Spesies : <i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R. Br.
6	 <p>Sirsak</p>	Kingdom : Plantae Subking : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Magnoliidae Ordo : Magnoliales Famili : Annonaceae Genus : Annona Spesies : <i>Annona muricata</i> L.
7		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta






	 <p>Nangka</p>	<p>Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Hamamelididae                  Ordo : Urticales                  Famili : Moraceae                  Genus : Artocarpus                  Spesies : <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam</p>
8	 <p>Bunga bugenvil</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Caryophyllidae                  Ordo : Caryophyllales                  Famili : Nyctaginaceae                  Genus : Bougainvillea                  Spesies : <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy</p>
9	 <p>Papaya</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Dilleniidae                  Ordo : Violales                  Famili : Caricaceae                  Genus : Carica                  Spesies : <i>Carica papaya</i> L.</p>
10	 <p>Kaktus koboi</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Caryophyllidae                  Ordo : Caryophyllales                  Famili : Cactaceae                  Genus : Cereus                  Spesies : <i>Cereus hexagonus</i> (L.) Mill.</p>
11	 <p>Puring</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Rosidae                  Ordo : Euphorbiales                  Famili : Euphorbiaceae                  Genus : Codiaeum                  Spesies : <i>Codiaeum variegatum</i> (L.) A. Juss.</p>
12		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta</p>






	 <p>langsar</p>	<p>Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Rosidae                  Ordo : Sapindales                  Famili : Sapindaceae                  Genus : Dimocarpus                  Spesies : <i>Dimocarpus longan</i></p>
13	 <p>Durian</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Dilleniidae                  Ordo : Malvales                  Famili : Bombacaceae                  Genus : Durio                  Spesies : <i>Durio zibethinus</i> Murray</p>
14	 <p>Bunga mahkota duri</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Rosidae                  Ordo : Euphorbiales                  Famili : Euphorbiaceae                  Genus : Euphorbia                  Spesies : <i>Euphorbia milii</i> Des Moul</p>
15	 <p>Bonsai serut</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Hamamelididae                  Ordo : Urticales                  Famili : Moraceae                  Genus : streblus                  Spesies : <i>Streblus asper</i> Lour.</p>
16	 <p>Waru</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Dilleniidae                  Ordo : Malvales                  Famili : Malvaceae                  Genus : Hibiscus                  Spesies : <i>Hibiscus tiliaceus</i> L.</p>
17		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta</p>



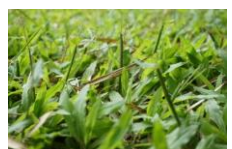

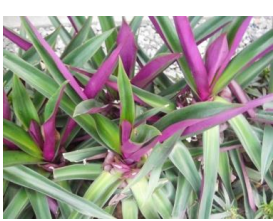
		Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Rubiales Famili : Rubiaceae Genus : Ixora Spesies : <i>Ixora acuminata</i> Roxb
18		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Scrophulariales Famili : Oleaceae Genus : Jasminum Spesies : <i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton
19		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Rosales Famili : Crassulaceae Genus : Kalanchoe Spesies : <i>Kalanchoe laciniata</i> (L.) DC.
20		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Sapindales Famili : Meliaceae Genus : Lansium Spesies : <i>Lansium domesticum</i> Corrêa
21		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Dilleniidae Ordo : Ericales Famili : Sapotaceae Genus : Mimusops Spesies : <i>Mimusops elengi</i> L.
22		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta





		<p>Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Rosidae                  Ordo : Sapindales                  Famili : Anacardiaceae                  Genus : Mangifera                  Spesies : <i>Mangifera indica</i> L.</p>
23		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Dilleniidae                  Ordo : Malvales                  Famili : Elaeocarpaceae                  Genus : Muntingia                  Spesies : <i>Muntingia calabura</i> L.</p>
24		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Rosidae                  Ordo : Sapindales                  Famili : Sapindaceae                  Genus : Nephelium                  Spesies : <i>Nephelium lappaceum</i> L.</p>
25		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Caryophyllidae                  Ordo : Caryophyllales                  Famili : Cactaceae                  Genus : Opuntia                  Spesies : <i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Mill.</p>
26		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Magnoliopsida                  Subkelas : Magnoliidae                  Ordo : Magnoliales                  Famili : Annonaceae                  Genus : Polyalthia                  Spesies : <i>Polyalthia longifolia</i> Sonn.</p>
27		<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta</p>

		Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Myrtales Famili : Myrtaceae Genus : Psidium Spesies : <i>Psidium guajava</i> L
28		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Myrtales Famili : Myrtaceae Genus : Syzygium Spesies : <i>Syzygium oleana</i>
29		Kingdom : Plantae Subking : Tracheobionta Supdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Asteridae Ordo : Gentianales Famili : Apocynaceae Genus : Tabernaemontana Spesies : <i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Br. ex Roem. & Schult.
30		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Subkelas : Rosidae Ordo : Myrtales Famili : Combretaceae Genus : Terminalia Spesies : <i>Terminalia catappa</i> L
31		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Subkelas : Arecidae Ordo : Arecales Famili : Arecaceae Genus : Adonidia Spesies : <i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) H.E.Moore
32		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta

	 <p>Agave kuning</p>	<p>Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Liliidae                  Ordo : Asparagales                  Famili : Asparagaceae                  Genus : Furcraea                  Spesies : <i>Furcraea gigantea</i></p>
33	 <p>Hanjuang</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Liliidae                  Ordo : Asparagales                  Famili : Asparagaceae                  Genus : Cordyline                  Spesies : <i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Ker Gawl.</p>
34	 <p>Drakaena merah</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Liliidae                  Ordo : Liliales                  Famili : Liliaceae                  Genus : Cordyline                  Spesies : <i>Cordyline australis</i> (G.Forst.) Endl.</p>
35	 <p>Drakaena hijau</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Liliidae                  Ordo : Asparagales                  Famili : Asparagaceae                  Genus : Dracaena                  Spesies : <i>Dracaena reflexa</i></p>
36	 <p>Sri rejeki</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Arecidae                  Ordo : Arales                  Famili : Araceae                  Genus : Dieffenbachia                  Spesies : <i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott</p>

<p>37</p>	 <p>Pisang hias</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Commelinidae                  Ordo : Zingiberales                  Famili : Heliconiaceae                  Genus : Heliconia                  Spesies : <i>Heliconia rostrata</i></p>
<p>38</p>	 <p>Pandan wangi</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Arecidae                  Ordo : Pandanales                  Famili : Pandanaceae                  Genus : Pandanus                  Spesies : <i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb</p>
<p>39</p>	 <p>Rumput gajah mini</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Hamamelidae                  Ordo : Poligonales                  Famili : Polygonaceae                  Genus : Rumex                  Spesies : <i>Rumex acetosa</i> L.</p>
<p>40</p>	 <p>Pilo jari</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Arecidae                  Ordo : Arales                  Famili : Araceae                  Genus : Philodendron                  Spesies : <i>Philodendron xanadu</i> Schott ex Endl.</p>
<p>41</p>	 <p>Nenas kerang</p>	<p>Kingdom : Plantae                  Subkingdom : Tracheobionta                  Superdivisi : Spermatophyta                  Divisi : Magnoliophyta                  Kelas : Liliopsida                  Subkelas : Commelinidae                  Ordo : Commelinales                  Famili : Commelinaceae                  Genus : Tradescantia                  Spesies : <i>Tradescantia spathacea</i> Sw.</p>

42	 <p>Kembang cokelat</p>	Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Subkelas : Liliidae Ordo : Liliales Famili : Amaryllidaceae Genus : Zephyranthes Spesies : <i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.
43	 <p>Rumput jepang</p>	Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Superdivisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Subkelas : Commelinidae Ordo : Poales Famili : Poaceae Genus : Zoysia Spesies : <i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.

Keberagaman tumbuhan berbiji (*spermatophyta*) di yayasan Pondok Pesantren Nuris Jember berjumlah 43 jenis. Satu spesies *Gymnospermae*. 42 spesies dari *Angiospermae* yang terdiri dari 13 spesies tumbuhan biji keping satu (*monocotyledoneae*) atau Liliopsida dan 29 spesies tumbuhan biji keping dua (*dicotyledoneae*) atau Magnoliopsida.

Satu spesies *Gymnospermae* yakni family *Araucariaceae* dengan spesies *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco atau cemara natal. 13 spesies tumbuhan biji keping satu (*monocotyledoneae*) atau Liliopsida terdiri dari famili *Arecaceae, Asparagaceae, Liliaceae, Araceae, Heliconiaceae, pananaceae, Polygonaceae, Commelinaceae, Amaryllidaceae, Poaceae.*

Sedangkan 29 spesies tumbuhan biji keping dua (*dicotyledoneae*) atau Magnoliopsida terdiri dari famili *Apocynaceae, Euporbiaceae, Lamiaceae, Annonaceae, Moraceae, Nyctaginaceae, Caricaceae, Cactacea, Sapindaceae, Bombacaceae, Malvaceae, Rubiaceae, Oleaceae, Crassulaceae, Meliaceae, Sapotaceae, Anacariaceae, Elacocarpaceae, Combretaceae.*

#### 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut: Terdapat 43 jenis tumbuhan dengan rincian satu spesies *Gymnospermae* dan 42 spesies dari *Angiospermae* yang terdiri dari 13 spesies tumbuhan biji keping satu (*monocotyledoneae*) dan 29 spesies tumbuhan biji keping dua (*dicotyledoneae*). Keanekaragaman tumbuhan berbiji (*spermatophyta*) di kawasan Pondok Pesantren Nuris didominasi dengan tumbuhan *Angiospermae* kelas *dicotyledoneae*.

#### REFERENSI

- Febriarta, Her Anggara. "Identifikasi Karakteristik dan Fungsi Tanaman Hias untuk Taman Rumah di Dataran Medium dan Dataran Rendah". Skripsi Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. 2011.
- PlanNet Identification versi 3.2.6 2020
- Plantamor 2020
- RUU Pesantren No.18 Tahun 2019.
- Sumiati. 2018. "Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pekarangan di Kampung Panampaan Uken Kecamatan Blangkejeren Gayo Lues sebagai Media Pembelajaran Biologi". Skripsi FKIP. Pendidikan Biologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry: Darussalam-Banda Aceh.
- Syafe'i, Imam. "Pondok Pesantren: Lembaga Pendidikan Pembentukan Karakter". Jurnal Pendidikan Agama Islam. Vol 8 (1). 2017.
- Tjitrosoepomo, Gembong. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press. 2009
- Tjitrosoepomo, Gembong. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: UGM Press. 2010.