

## DAFTAR PUSTAKA

- Asih, NPS, Warseno, T & Kurniawan, A, 2015, *Studi Inventarisasi Araceae di Gunung Seraya (Lempuyang)*, Karangasem, Bali, Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, **Vol. 1, No. 3**.
- Boyce, P.C. (1998). *The Genus Epipremnum Schott (Araceae-Monsteroideae-Monstereae) in West and Central Malesia*. Blume 43: 183-213.
- Boyce, P.C., Yeng, WS, Jen, ATP, Eng, LS, Ling, LS, Kiaw, NK & Hin, OI, 2010, *The Araceae of Borneo-The Genera, Aroideana*, Journal of The International Aroid Society, **Vol 33**.
- Damanik. S. J, Anwar, N. Hisyam dan A. J. Whitten.1984. *Ekologi Ekosistem Sumatera*. Gajdah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ekowati, Gustini, Bagyo Yanuwidi dan Rodiyati Azrianingsih *Sumber Glukomanan Dari Edible Araceae Di Jawa Timur*, J-PAL 6 No. 1 (ISSN: 2087-3522)
- Ginoga K, Lugina M, Djaenudin D. 2005, *Kajian Kebijakan Pengelolaan Hutan Lindung*, Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi 2 (2).
- Hidayat, E.B. 1994. *Morfologi Tumbuhan. Proyek Pendidikan Tenaga Akademik*. Jalan Pintu Satu. Senayan. Jakarta.
- Indrawan M, Primack R B dan Supriatna J. 2007. *Biologi konservasi*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Indrianto. 2006. *Ekologi Hutan*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Kahayu, 2017, *Jenis Tumbuhan Family Araceae Berpotensi Obat Untuk Menunjang Kesehatan Masyarakat Dan Pemanfaatannya Di Kawasan Air Terjun Ironggolo*, Skripsi, Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Khoirul Binti, Novri Y. Kandowanko, dan Wirangsi D. Uno, 2013, *Identifikasi Tumbuhan Famili Araceae Di Cagar Alam Tangale Kabupaten Gorontalo*, Universitas Negeri Gorontalo.
- Koswara, S. 2013, *Teknologi Modifikasi Pati*, E-book Pangan, Diakses tanggal 18 Maret 2020.
- Kurniawan, A, Warseno & Asih, NPS, 2012, *Araceae Di Pulau Bali, Upt Balai, Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Eka Karya*, Bali, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), LIPI Press, Jakarta
- Kusumaningtyas Rahajeng, dan Ivan Chofyan, 2013, *Pengelolaan Hutan Dalam Mengatasi Alih Fungsi Lahan Hutan di Wilayah Kabupaten Subang*, Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, **Vol.13 No.2**.



- Kuswanda Wanda dan Bambang S Antoko, 2008, *Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Pada Berbagai Tipe Hutan Untuk Mendukung Pengelolaan Zona Rimba Di Taman Nasional Batang Gadis*, Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam, **Vol. V, No. 4**.
- Loveless, A. R, 1989, *Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik 2*, PT. Gramedia, Jakarta.
- Maretni Suci, Mukarlina dan Masnur Turnip, 2017, *Jenis-Jenis Tumbuhan Talas (Araceae) di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya*, Jurnal Protobiont, **Vol. 6 (1)**.
- Mayo, S.J., Bogner, J., and Boyce P.C., 1997. *The Genera Of Araceae*. Media resources Information Services Department. Royal Botanical Garden, Kew.
- Muchtadi, T.R. dan Sugiono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Tinggi.
- Normasiwi Suluh, Zaenal Mutaqien, Ikhsan Noviady, Eko Susanto, dan A. Jaeni Ashari, 2015. *Eksplorasi Flora Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Talamau, Sumatera barat Dan Hutan Lindung Gunung Sibuatan, Sumatera Utara Untuk Pengayaan Koleksi Kebun Raya Cibodas*. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Volume 1. Nomor 3.
- Noviady Ikhsan Dan Suluh Normasiwi. 2015. *Komposisi Vegetasi Di Robian Tengah-Tengah, Hutan Lindung Gunung Sibuatan Sumatera Utara*. Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. **Vol. 1. No 6**.
- Purwono dan Heni, 2007, *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Reksohadiprojo, 2000. *Kajian Identifikasi Potensi dan Permasalahan hutan Kemasyarakatan Di Desa Soakonora Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara*, Dalam Skripsi Ridwan Din, Universitas Nuku.
- Retno, Endah, dkk. 2009, *Bioetanol Fuel Grade Dari Tepung Talas (Colocasia Esculenta)*, ITB Pers, Bandung.
- Rugayah, Widjaja, EA & Praptiwi, 2005, *Pedoman Pengumpulan Data Keanekaragaman Flora*, Pusat Penelitian Biologi LIPI, Bogor.
- Sinaga Khalisa Aini, Murningsih dan Jumari, 2017, *Identifikasi Talas-Talasan Edible (Araceae) Di Semarang, Jawa Tengah*, Bioma, **Vol.19, No.1**.
- Suminarti, Nur Edy dan Nagano, 2015, *Upaya Peningkatan Hasil Tanaman Talas (Colocasia Esculenta (L.) Schott var Antiquorum) Di Lahan Kering Melalui Aplikasi Kompos Sampah Kota*, journal Life Science, E-ISSN 2355-9926 **Vol. 2, No. 2**.

- Suhono, Budi dan Tim LIPI, 2010, *Ensiklopedia Flora*, Jilid 1, PT Kharisma Ilmu, Bandung.
- Surya, Muhammad Imam, Masfiro Lailati, Indriani Ekasari, Yati Nurlaeni, Sri Astutik, Suluh Normasiwi, Zaenal Mutaqien, Ikhsan Noviady, Eko Susanto, dan A. Jaeni Ashari, 2015, *Eksplorasi Flora Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Talamau, Sumatera barat dan Hutan Lindung Gunung Sibuatan, Sumatera Utara Untuk Pengayaan Koleksi Kebun Raya Cibodas*, Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, **Vol. 1, No. 3**.
- Tjitrosoepomo, G. 1996. *Morfologi Tanaman*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Van Steenis, CGGJ, 2008, *Flora*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Wanda Irvan Fadli Dan Elly Kristiati Agustin, 2019, *Inventarisasi Dan Karakterisasi Piper Spp. Di Beberapa Kawasan Hutan Dataran Rendah Sumatra Selatan*, Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, **Vol. 5, No. 1**.
- Widiyanti Dian Nur, Mukarlina, dan Masnur Turnip, 2017, *Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Hutan Desa Subah Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat*, Jurnal Protobiont, **Vol. 6 (3)**.



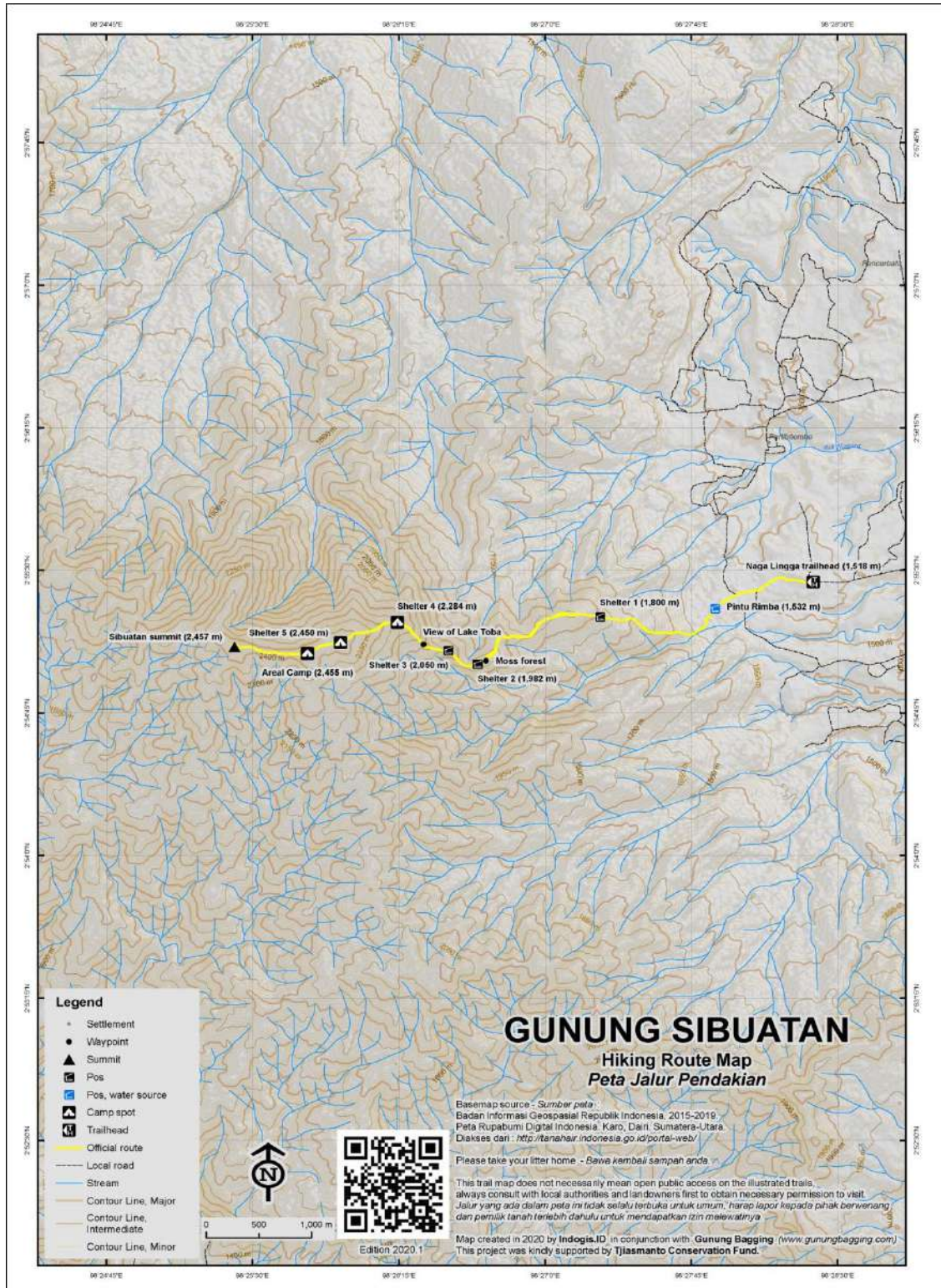
## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Penelitian


|  |  |
|--|--|
|   | <b>PEMERINTAH KABUPATEN KARO</b><br><b>KECAMATAN MEREK</b><br><b>DESA NAGALINGGA</b> |
| <hr/>  |  |
| <b><u>SURAT KETERANGAN</u></b>   |  |
| Nomor : / 2020   |  |
| <p>Sehubungan dengan surat dari Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Nomor B.055/ST.I/ST.V.2/TL.00/08/2020, Hal: izin melakukan penelitian lapangan pada tanggal 9 September 2020, maka kepala Desa Nagalingga Kecamatan Merek Kabupaten Karo dengan ini menerangkan di bawah ini :</p> |  |
| Nama   | : SARIFAH AINI   |
| NIM  | : 74153012   |
| Program Studi  | : S-1 Biologi  |
| <p>Benar telah melakukan penelitian di Desa Nagalingga pada tanggal 9 September 2020 s/d 13 September 2020 guna melengkapi data pada penyusunan skripsi yang berjudul "Inventarisasi Tumbuhan Araceae di Kawasan Hutan Lindung Gunung Sibuatan Desa Nagalingga Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara"</p>        |  |
| <p>Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.</p>  |  |
| <p>Dikeluarkan di: Nagalingga<br/>Pada Tanggal: 14 September 2020</p>  |  |
| <p>Mengetahui<br/>Kepala Desa Nagalingga</p>   |  |
| <br><b>TONNY LINGGA</b><br>KAMATAN   |  |



Lampiran 2. Peta Lokasi Gunung Sibuatan



### Lampiran 3. Hasil Identifikasi Tumbuhan Araceae



**HERBARIUM MEDANENSE**  
(MEDA)  
**UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155  
Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail [nursaharapasaribu@yahoo.com](mailto:nursaharapasaribu@yahoo.com)

---

Medan, 10 Desember 2020

No. : 5415/MEDA/2020  
Lamp. : -  
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,  
Sdr/i : Sarifah Ani  
NIM : 74153012  
Instansi : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dengan hormat,  
Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae  
Divisi : Spermatophyta  
Kelas : Dicotyledoneae  
Ordo : Alismatales  
Famili : Araceae

| Kode       | Genus          | Spesies   | Nama lokal        |
|------------|----------------|---|-------------------|
| Sp 1       | Amydrium       | <i>Amydrium humile</i> Schott                                     | Amidrium          |
| Sp2 (1546) | Scindapsus     | <i>Scindapsus</i> Sp.   | Daun Satin        |
| Sp2 (1567) | Scindapsus     | <i>Scindapsus hederaceus</i> Miq.                                 | Sirih Belanda     |
| Sp 3       | Pothos         | <i>Pothos</i> Sp.   | Sirih Gading      |
| Sp 4       | Furtadoa       | <i>Furtadoa</i> Sp.   | Bunga Padang      |
| Sp5        | Apoballis      | <i>Apoballis mutata</i> (Scort. ex Hook.f.) S.Y.Wong & P.C.Boyce. | Iles-Iles         |
| Sp 6       | Amorphophallus | <i>Amorphophallus gigas</i> Teijsm. & Binn.                       | Bunga Bangkai     |
| Sp 7       | Rhaphidophora  | <i>Rhaphidophora</i> Sp.  | Rapidopora        |
| Sp 8       | Epipremnum     | <i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.                             | Daun Ekor Naga    |
| Sp 9       | Colocasia      | <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott                            | Talas             |
| Sp 10      | Apoballis      | <i>Apoballis acuminatissima</i> (Schott) S.Y.Wong & P.C.Boyce     | Apobalis          |
| Sp11       | Philodendron   | <i>Philodendron</i> Sp.   | Bunga Cinta       |
| Sp 12      | Aglonema       | <i>Aglonema pictum</i> (Roxb.) Kunt                               | Sri Rejeki Belang |

|       |            |   |                  |
|-------|------------|---|------------------|
| Sp 13 | Arisaema   | <i>Arisaema filiforme</i> (Reinw.)<br>Blume | Bunga Lili Kobra |
| Sp14  | Homalomena | <i>Homalomena cordata</i> Schott.           | Talas Anggrek    |

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense

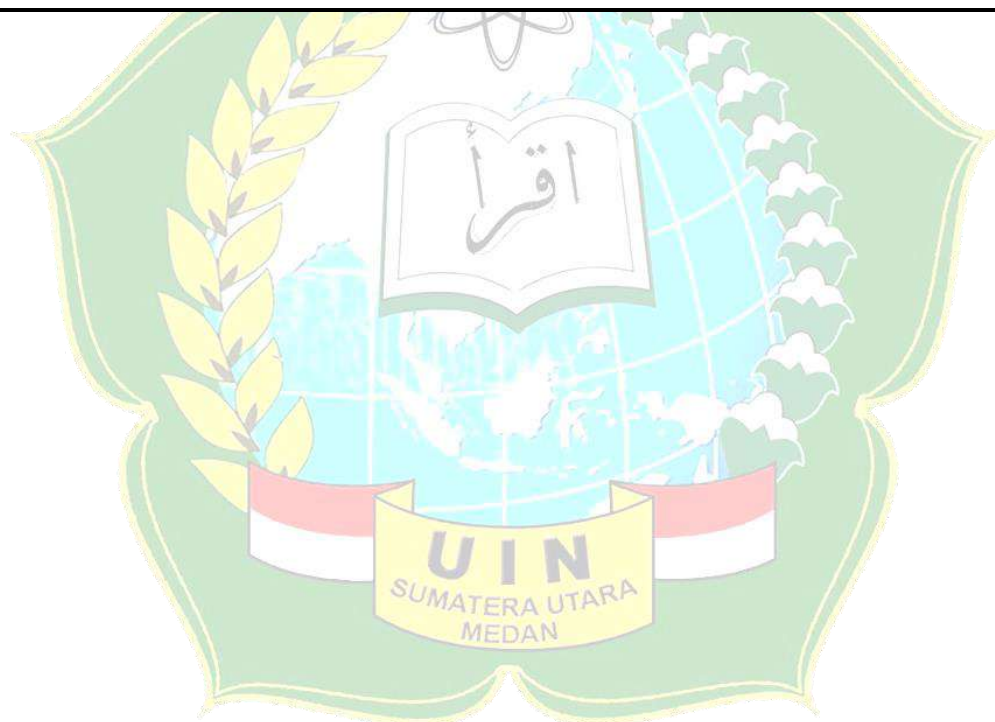
Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
NIP. 196301231990032001

Lampiran 4. Tabel Pengukuran Faktor Fisik

| Nama Spesies   | Kode sampel | Ketinggian (Mdpl) | Koordinat                         | Faktor fisik    |                 |          |                      |                      |
|--|-------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|
|  |             |                   |                                   | Suhu Udara (°C) | Suhu Tanah (°C) | pH Tanah | Kelembaban Udara (%) | Kelembaban Tanah (%) |
| <i>Amydrium humile</i>   | SP 01       | 1676              | N: 02°54'44.2"<br>E: 098°27'25.1" | 20,9            | 17              | 5,5      | 79                   | 85                   |
| <i>Scindapsus hederaceus</i> Miq.                                  | SP 02       | 1567              | N: 02°54'54,7"<br>E: 098°28'00.2" | 26,6            | 23              | 6        | 66                   | 80                   |
| <i>Scindapsus</i> sp.  | SP 02       | 1546              | N: 02°54'30,3"<br>E: 098°28'09.3" | 21,1            | 18              | 6        | 89                   | 80                   |
| <i>Photos</i> sp.  | SP 03       | 1546              | N: 02°54'30.3"<br>E: 098°28'09.3" | 21,1            | 18              | 5,3      | 89                   | 80                   |
| <i>Furtadoa</i> sp.  | SP 04       | 1543              | N: 02°54'32.2"<br>E: 098°28'09.5" | 21,1            | 18,7            | 6        | 88                   | 80                   |
| <i>Apoballis mutata</i> (Scort ex Hook f)<br>S.Y Wong & P.C. Boyce | SP 05       | 1545              | N: 02°54'36.2"<br>E: 098°28'10.4" | 20,7            | 18,3            | 5        | 97                   | 83                   |
| <i>Amorphophallus gigas</i> Teijsm & Binn                          | SP 06       | 1544              | N: 02°54'34.0"<br>E: 098°28'10.2" | 20,5            | 18,5            | 6        | 97                   | 82                   |
| <i>Rhaphidophora</i> sp.   | SP 07       | 1545              | N: 02°54'25.1"<br>E: 098°28'19.9" | 20,6            | 17,4            | 5        | 89                   | 82                   |
| <i>Epipremnum pinnatum</i> (L) Engl.                               | SP 08       | 1545              | N: 02°54'35.1"<br>E: 098°28'10.9" | 20,7            | 18,7            | 5,4      | 98                   | 83                   |
| <i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott                              | SP 09       | 1545              | N: 02°54'38.5"<br>E: 098°28'97.5" | 20              | 17              | 6        | 91                   | 80                   |



|   |       |      |                                   |      |      |     |    |    |
|---|-------|------|-----------------------------------|------|------|-----|----|----|
| <i>Apoballis acuminatissima</i> (Schott) S.Y. Wong & P.C. Boyce | SP 10 | 1567 | N: 02°54'58.7"<br>E: 098°28'00.2" | 26,6 | 23,4 | 5,6 | 66 | 80 |
| <i>Philodendron</i> Sp.   | SP 11 | 1567 | N: 02°54'58.7"<br>E: 098°28'00.2" | 26,6 | 23,4 | 6,5 | 66 | 80 |
| <i>Aglaonema pictum</i> (Roxb) Kunt.                            | SP 12 | 1547 | N: 02°54'98.2"<br>E: 098°28'56.5" | 21,3 | 18,3 | 6   | 87 | 80 |
| <i>Arisaema filiforme</i> (Reinw) Blume.                        | SP 13 | 1547 | N: 02°54'98.2"<br>E: 098°28'56.5" | 21,3 | 18,3 | 6   | 87 | 80 |
| <i>Homalomena cordata</i> Schott                                | SP 14 | 1543 | N: 02°54'33.8"<br>E: 098°28'09.8" | 21,1 | 18,9 | 5   | 88 | 83 |



Lampiran 5. Tabel Ciri Morfologi Araceae

| No | Karakter morfologi                               | Jenis Araceae    |                          |                      |                  |                    |
|----|--|------------------|--------------------------|----------------------|------------------|--------------------|
|    |  | <i>A. humile</i> | <i>S. hederaceus</i> Miq | <i>Scindapsus</i> sp | <i>Photos</i> sp | <i>Furtadoa</i> sp |
| 1. | <b>Akar</b>                                      |                  |                          |                      |                  |                    |
|    | Warna  | Coklat           | Coklat                   | Coklat               | Coklat tua       | Coklat muda        |
|    | Diameter (cm)                                    | 0,8              | 0,5                      | 0,3                  | 1,1              | 0,3                |
| 2. | <b>Batang</b>                                    |                  |                          |                      |                  |                    |
|    | Bentuk   | Bulat            | Bulat                    | Bulat                | Bulat            | Bulat              |
|    | Warna  | Hijau kecoklatan | Hijau kecoklatan         | Hijau                | Hijau            | Hijau tua          |
|    | Diameter   | 1,7              | 2,3                      | 1,5                  | 1,7              | 1                  |
| 3. | <b>Daun</b>                                      |                  |                          |                      |                  |                    |
|    | Bentuk   | Jantung          | Lanset                   | Lanset               | Lanset           | Lanset             |
|    | Warna  | Hijau tua        | Hijau tua                | Hijau                | Hijau            | Hijau              |
|    | Panjang  | 13-16            | 12-13                    | 6-8                  | 12-17            | 10-12              |
|    | Lebar  | 8-10             | 4-6                      | 3-4                  | 4-5              | 3-5                |
|    | Tepi daun  | Rata             | Rata                     | Rata                 | Rata             | Rata               |
|    | Ujung daun                                       | Meruncing        | Meruncing                | Meruncing            | Runcing          | Meruncing          |
|    | Pangkal daun                                     | Berlekuk         | Membulat                 | Membulat             | Meruncing        | Meruncing          |
|    | Pertulangan daun                                 | Menyirip         | Menyirip                 | Menyirip             | Menyirip         | Menyirip           |
|    | Tekstur permukaan daun bagian atas               | Licin            | Licin                    | Licin                | Licin            | Licin              |
|    | Tekstur permukaan daun bagian bawah              | Licin            | Kasap                    | Licin                | Licin            | Licin              |
|    | Intensitas kilap pada permukaan daun bagian atas | Mengkilap        | Tidak mengkilap          | Tidak mengkilap      | Mengkilap        | Mengkilap          |
|    | Warna tangkai daun                               | Hijau            | Coklat                   | Hijau                | Hijau            | Hijau muda         |
|    | Bentuk tangkai                                   | Bulat            | Bulat                    | Bulat                | Membulat         | Bulat              |
|    | Diameter tangkai (cm)                            | 0,7              | 0,7                      | 0,4                  | 0,6              | 0,4                |
|    | Panjang tangkai                                  | 10-13            | 3                        | 0,5                  | 5-8              | 6-7                |

| No | Karakter morfologi                               | Jenis Araceae    |                 |                            |                    |                     |
|----|--|------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
|    |  | <i>A. mutata</i> | <i>A. gigas</i> | <i>Rhaphidophora</i><br>sp | <i>E. pinnatum</i> | <i>C. esculenta</i> |
| 1. | <b>Akar</b>                                      |                  |                 |                            |                    |                     |
|    | Warna  | Putih            | Putih           | Coklat                     | Coklat tua         | Putih               |
|    | Diameter (cm)                                    | 0,9              | 0,8             | 0,7                        | 2,5                | 1                   |
| 2. | <b>Batang</b>                                    |                  |                 |                            |                    |                     |
|    | Bentuk   | Bulat            | Bulat           | Persegi                    | Bulat              | Bulat               |
|    | Warna  | Hijau            | Hijau muda      | Coklat                     | coklat             | Coklat              |
|    | Diameter   | 2,5              | 1,2             | 2,5                        | 6,1                | 5                   |
| 3. | <b>Daun</b>                                      |                  |                 |                            |                    |                     |
|    | Bentuk   | Anak panah       | Bertakuk        | Bulat telur                | Anak panah         | Perisai             |
|    | Warna  | Hijau            | Hijau muda      | Hijau                      | Hijau tua          | Hijau               |
|    | panjang  | 17-18            | 10-11           | 14-17                      | 40-42              | 30-35               |
|    | lebar  | 11-13            | 4-5             | 8-9                        | 19-22              | 27-30               |
|    | Tepi daun  | Rata             | Bergerigi       | Rata                       | Rata               | Rata                |
|    | Ujung daun                                       | Meruncing        | Meruncing       | meruncing                  | Meruncing          | Meruncing           |
|    | Pangkal daun                                     | Berlekuk         | Membulat        | Membulat                   | Membulat           | Berlekuk            |
|    | Pertulangan daun                                 | Menyirip         | Menjari         | Menyirip                   | Menyirip           | Menyirip            |
|    | Tekstur permukaan daun bagian atas               | Licin            | Kasap           | Licin                      | Licin              | Licin               |
|    | Tekstur permukaan daun bagian bawah              | Licin            | Kasap           | Licin                      | kasap              | Licin               |
|    | Intensitas kilap pada permukaan daun bagian atas | Tidak mengkilap  | Tidak mengkilap | Tidak mengkilap            | Mengkilap          | Tidak mengkilap     |
|    | Warna tangkai daun                               | Merah            | Hijau           | Hijau                      | Coklat             | Hijau               |
|    | Bentuk tangkai                                   | Membulat         | Bulat           | Membulat                   | Membulat           | Bulat               |
|    | Diameter tangkai (cm)                            | 1,8              | 0,5             | 1,9                        | 2                  | 3,5                 |
|    | Panjang tangkai                                  | 30-38            | 10-20           | 6                          | 22-24              | 33                  |

| No. | Karakter morfologi                               | Jenis Araceae                   |                        |                         |                           |                           |
|-----|--|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|     |  | <i>Apoballis acuminatissima</i> | <i>Philodendron</i> sp | <i>Aglaonema pictum</i> | <i>Arisaema filiforme</i> | <i>Homalomena cordata</i> |
| 1.  | <b>Akar</b>                                      |                                 |                        |                         |                           |                           |
|     | Warna  | Coklat muda                     | Coklat muda            | Coklat                  | Coklat                    | Coklat                    |
|     | Diameter (cm)                                    | 0,6                             | 0,6                    | 0,3                     | 0,5                       | 1,2                       |
| 2.  | <b>Batang</b>                                    |                                 |                        |                         |                           |                           |
|     | Bentuk   | Bulat                           | Bulat                  | Bulat                   | Bulat                     | Bulat                     |
|     | Warna  | Merah                           | Coklat                 | Putih                   | coklat                    | Coklat kemerahan          |
|     | Diameter   | 1,5                             | 2,3                    | 1,6                     | 1,5                       | 4,3                       |
| 3.  | <b>Daun</b>                                      |                                 |                        |                         |                           |                           |
|     | Bentuk   | Lanset                          | Elips                  | Jorong memanjang        | Bertakuk                  | Jantung                   |
|     | Warna  | Hijau kemerahan                 | Hijau                  | Hijau                   | Hijau                     | Hijau tua                 |
|     | Panjang  | 6-8                             | 20-24                  | 13-16                   | 7-12                      | 17-23                     |
|     | Lebar  | 4-6                             | 6-8                    | 5-7                     | 5-7                       | 20-28                     |
|     | Tepi daun  | Rata                            | Berombak               | Rata                    | Rata                      | Rata                      |
|     | Ujung daun                                       | Meruncing                       | Meruncing              | meruncing               | Meruncing                 | Meruncing                 |
|     | Pangkal daun                                     | Meruncing                       | Tumpul                 | Membulat                | Membulat                  | Berlekuk                  |
|     | Pertulangan daun                                 | Menyirip                        | Menjari                | Menyirip                | Menyirip                  | Menyirip                  |
|     | Tekstur permukaan daun bagian atas               | Licin                           | Licin                  | Kasap                   | Licin                     | Licin                     |
|     | Tekstur permukaan daun bagian bawah              | Licin                           | Kasap                  | Kasap                   | Licin                     | Licin                     |
|     | Intensitas kilap pada permukaan daun bagian atas | Mengkilap                       | Tidak mengkilap        | Tidak mengkilap         | Mengkilap                 | mengkilap                 |
|     | Warna tangkai daun                               | Merah                           | Hijau                  | Hijau                   | Hijau                     | Hijau                     |
|     | Bentuk tangkai                                   | Membulat                        | membulat               | Membulat                | Membulat                  | Bulat                     |
|     | Diameter tangkai (cm)                            | 0,3                             | 1,8                    | 1,2                     | 1                         | 1,3                       |
|     | Panjang tangkai                                  | 3-5                             | 15-20                  | 4                       | 20-40                     | 25-30                     |



**Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian**



(a)

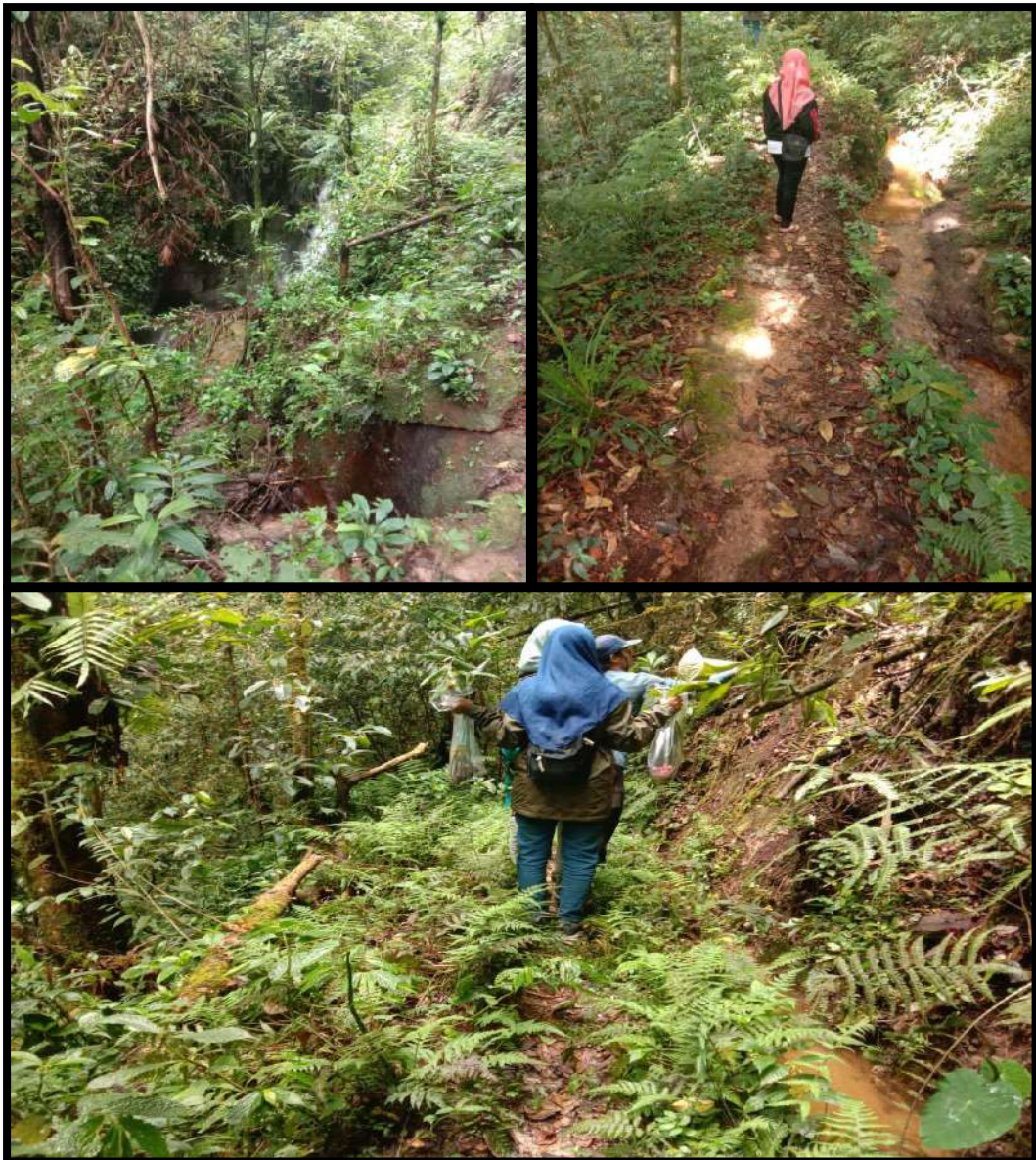


(b)



(c)





(d)  
SUMATERA UTARA  
MEDAN

**Gambar 1.** Lokasi pengamatan Araceae; (a) shelter 1, (b) shelter 2, (c) shelter 3, (d) jalur air





**Gambar 2. Pengambilan sampel dan data di lapangan**





Gambar 3. Pengukuran faktor fisik



Gambar 4. Pembuatan herbarium di lapangan





**Gambar 5. Identifikasi dan pembuatan herbarium Araceae di Laboratorium**

