

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan determinasi



LABORATORIUM STRUKTUR TUMBUHAN
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia
Jalan Dr. Setiabudi No 229 Bandung 40154
Laman: biologi.upi.edu, surel/e-mail: biologi@upi.edu

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Departemen Pendidikan Biologi memberikan data hasil indentifikasi/sistematika terhadap tanaman/sample yang diberikan oleh:

Nama : Putri Herlina
Nim : 1908295
Program Studi : Biologi
Departemen : Pendidikan Biologi FPMIPA UPI

Sebanyak 22 jenis sebagaimana terlampir

Determinator : Prof. Topik Hidayat, M. Si

Pustaka : Comber, J. B. (1990). *Orchids of Java*, London: The Bentham-Moxon Trust Royal Botanic Gardens.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai mestinya.

Bandung, 27 Juli 2023

Kepala Laboratorium



Prof. Topik Hidayat, M.Si

NIP. 197004101997021001

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2. Faktor abiotik

Jalur 1

No	Ketinggian (mdpl)	Suhu (C)	Intensitas Cahaya (Lux)	Kelembaban udara (%)
1	1716	20,4	891	87,3
		20,3	833	88,8
		20,3	788	87,9
Rata-Rata		20,3	837	88
Standar Deviasi		0,06		
2	1799	20,5	292	98,6
		20,4	284	98,1
		20,2	374	97,4
Rata-rata		20,4	316,7	98,0
Standar Deviasi		0,2	49,8	0,6
3	1805	22,4	252	67
		22,3	262	74,8
		22,2	219	75,2
Rata-Rata		22,3	244,3	72,3
Standar Deviasi		0,1	22,5	4,6
4	1828	20,5	1142	85,9
		20,4	1167	85,5
		20,3	1128	85,4
Rata-rata		20,4	1145,7	85,6
Standar Deviasi		0,1	19,8	0,26
5	1856	23,3	1858	75,3
		22,9	1295	77,3
		22,4	1058	78,2
Rata-rata		22,9	1403,7	76,9
Standar Deviasi		0,5	410,9	1,5

Jalur 2

No	Ketinggian (mdpl)	Suhu (C)	Intensitas Cahaya (Lux)	Kelembaban udara (%)
1	1780	20,2	1288	86,7
		20,2	1740	85,3
		20,1	1024	84,5
Rata-Rata		20,1666667	1350,666667	85,5
Standar Deviasi				
2	1806	20,8	265	77,7
		20,6	196	81,2
		20,5	194	81,6
		20,6333333	218,3333333	80,16666667
3	1833	21,2	655	82,4

Putri Herlina, 2024

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN DISTRIBUSI ANGGREK EPIFIT (ORCHIDACEAE) DI KAWASAN GUNUNG SANGGARA, JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

		21,1	388	81,7
		21	712	82,2
		21,1	585	82,1
		21,6	471	81,2
4	1865	21,3	517	81,8
		21	433	82,3
		21,3	473,6666667	81,76666667
		23	602	75,8
5	1892	22,5	234	76,1
		22,1	252	77
	Rata-rata	22,53333333	362,6666667	76,3
	Standar Deviasi	0,45092498	207,4640531	0,6244998

Jalur 3

No	Ketinggian (mdpl)	Suhu (C)	Intensitas Cahaya (Lux)	Kelembaban udara (%)
		22,4	124	72,3
1	1795	22,1	210	74,6
		21,8	166	75,5
	Rata-Rata	22,1	166,6666667	74,13333333
	Standar Deviasi			
		21,9	111	79,6
2	1799	20,3	205	82,5
		20	152	83,1
	Rata-rata	20,73333333	156	81,73333333
	Standar Deviasi	1,0214369	47,12748667	1,871719352
		22,1	328	77,8
3	1850	21,9	286	78
		21,5	431	78,1
	Rata-Rata	21,83333333	348,3333333	77,96666667
	Standar Deviasi	0,30550505	74,60786375	0,152752523
		21,9	262	75,2
4	1875	21,1	235	77,7
		20,7	252	79
	Rata-rata	21,23333333	249,6666667	77,3
	Standar Deviasi	0,61101009	13,65039682	1,931320792
		20,6	1253	85
5	1900	20	1288	86,1
		19,9	1405	86,2
	Rata-rata	20,16666667	1315,3333333	85,76666667
	Standar Deviasi	0,37859389	79,60108877	0,665832812
		19,9	1720	83,1
6	1925	19,6	1675	84,9
		19,2	1327	87,3

Putri Herlina, 2024

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN DISTRIBUSI ANGGREK EPIFIT (ORCHIDACEAE) DI KAWASAN GUNUNG SANGGARA, JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Rata-rata	19,5666667	1574	85,1
Standar Deviasi	0,35118846	215,0883539	2,107130751

Lampiran 3. Keanekaragaman anggrek epifit

No	Spesies	Jumlah Individu	Pi	In Pi	Pi In Pi
1	<i>Appendicula romusa</i>	3	0,002	6,283	-0,012
2	<i>Appendicula sp</i>	4	0,002	5,995	-0,015
3	<i>Bulbophyllum obtusipetalum</i>	28	0,017	4,049	-0,071
4	<i>Bulbophyllum odoratum</i>	47	0,029	3,531	-0,103
5	<i>Bulbophyllum sp 1</i>	3	0,002	6,283	-0,012
6	<i>Ceratostylis anceps</i>	232	0,144	1,935	-0,279
7	<i>Ceratostylis backeri</i>	125	0,078	2,553	-0,199
8	<i>Ceratostylis graminea</i>	28	0,017	4,049	-0,071
9	<i>Coelegyne miniata</i>	281	0,175	1,743	-0,305
10	<i>Dendrobium acuminatissimum</i>	105	0,065	2,728	-0,178
11	<i>Dendrobium geminatum</i>	26	0,016	4,123	-0,067
12	<i>Dendrobium montanum</i>	26	0,016	4,123	-0,067
13	<i>Dendrobium nudum</i>	323	0,201	1,604	-0,323
14	<i>Dendrochilum simile</i>	36	0,022	3,798	-0,085
15	<i>Dipodium scandens</i>	12	0,007	4,897	-0,037
16	<i>Eria flavescens</i>	158	0,098	2,319	-0,228

17	<i>Liparis sp</i>	2	0,001	6,688	-0,008
18	<i>Mycaranthes latifolia</i>	14	0,009	4,742	-0,041
19	<i>Oberonia sp</i>	7	0,004	5,436	-0,024
20	<i>Pholidota carnea</i>	14	0,009	4,742	-0,041
21	<i>Pinalia sp</i>	118	0,073	2,611	-0,192
22	<i>Schoenorchis juncifolia</i>	14	0,009	4,742	-0,041
Total		1606			-2,398

No	Spesies	Jumlah Individu	Pi	In Pi	Pi In Pi
1	<i>Appendicula romusa</i>	2	0,005	-5,278	-0,027
2	<i>Bulbophyllum sp</i>	3	0,008	-4,873	-0,037
3	<i>Ceratostylis anceps</i>	110	0,281	-1,271	-0,357
4	<i>Ceratostylis backeri</i>	1	0,003	-5,971	-0,015
5	<i>Ceratostylis graminea</i>	7	0,018	-4,025	-0,072
6	<i>Coelegyne miniata</i>	23	0,059	-2,836	-0,166
7	<i>Dendrobium geminatum</i>	26	0,066	-2,713	-0,180
8	<i>Dendrobium acuminatissimum</i>	3	0,008	-4,873	-0,037
9	<i>Dendrobium nudum</i>	119	0,304	-1,192	-0,362
10	<i>Dendrobium montanum</i>	1	0,003	-5,971	-0,015
11	<i>Dendrochilum simile</i>	22	0,056	-2,880	-0,162
12	<i>Dipodium scandens</i>	7	0,018	-4,025	-0,072
13	<i>Eria flavescens</i>	35	0,089	-2,416	-0,216
14	<i>Liparis sp</i>	1	0,003	-5,971	-0,015
15	<i>Pholidota carnea</i>	12	0,031	-3,486	-0,107
16	<i>Pinalia sp</i>	10	0,026	-3,669	-0,094
17	<i>Schoenorchis juncifolia</i>	10	0,026	-3,669	-0,094
Total		392			-2,027

No	Spesies	Jumlah Individu	Pi	In Pi	Pi In Pi
1	<i>Appendicula romusa</i>	1	0,002	-6,463	-0,010
2	<i>Appendicula sp</i>	4	0,006	-5,077	-0,032
3	<i>Ceratostylis anceps</i>	74	0,115	-2,159	-0,249
4	<i>Ceratostylis crassifolia</i>	64	0,100	-2,304	-0,230
5	<i>Ceratostylis graminea</i>	14	0,022	-3,824	-0,084
6	<i>Coelegyne miniata</i>	153	0,239	-1,433	-0,342
7	<i>Dendrobium acuminatissimum</i>	16	0,025	-3,690	-0,092

Putri Herlina, 2024

KEANEKARAGAMAN JENIS DAN DISTRIBUSI ANGGREK EPIFIT (ORCHIDACEAE) DI KAWASAN GUNUNG SANGGARA, JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

8	<i>Dendrobium nudum</i>	130	0,203	-1,595	-0,324
9	<i>Dendrobium montanum</i>	17	0,027	-3,630	-0,096
10	<i>Dendrochilum simile</i>	8	0,012	-4,384	-0,055
11	<i>Bulbophyllum odoratum</i>	39	0,061	-2,799	-0,170
12	<i>Dipodium scandens</i>	3	0,005	-5,364	-0,025
13	<i>Eria flavescens</i>	72	0,112	-2,186	-0,246
14	<i>Oberonia sp</i>	6	0,009	-4,671	-0,044
15	<i>Liparis sp</i>	1	0,002	-6,463	-0,010
16	<i>Pholidota carnea</i>	2	0,003	-5,770	-0,018
17	<i>Pinalia sp</i>	33	0,051	-2,967	-0,153
18	<i>Schoenorchis juncifolia</i>	4	0,006	-5,077	-0,032
	Total	641			-2,210

No	Spesies	Jumlah Individu	Pi	In Pi	Pi In Pi
1	<i>Bulbophyllum obtusipetalum</i>	28	0,049	-3,019	-0,148
2	<i>Bulbophyllum Odoratum</i>	8	0,014	-4,271	-0,060
3	<i>Ceratostylis anceps</i>	48	0,084	-2,480	-0,208
4	<i>Ceratostylis crassifolia</i>	60	0,105	-2,257	-0,236
5	<i>Ceratostylis graminea</i>	7	0,012	-4,405	-0,054
6	<i>Coelegyne miniata</i>	105	0,183	-1,697	-0,311
7	<i>Dendrobium acuminatissimum</i>	86	0,150	-1,897	-0,285
8	<i>Dendrobium montanum</i>	8	0,014	-4,271	-0,060
9	<i>Dendrobium nudum</i>	74	0,129	-2,047	-0,264
10	<i>Dendrochilum simile</i>	6	0,010	-4,559	-0,048
11	<i>Dipodium scandens</i>	2	0,003	-5,658	-0,020
12	<i>Eria flavescens</i>	51	0,089	-2,419	-0,215
13	<i>Mycaranthes latifolia</i>	14	0,024	-3,712	-0,091
14	<i>Oberonia sp</i>	1	0,002	-6,351	-0,011
15	<i>Pinalia sp</i>	75	0,131	-2,033	-0,266
	Total	573			-2,275

Spesies	Jumlah Individu	IKR(%)
<i>Dendrobium nudum</i>	323	0,19
<i>Coelegyne miniata</i>	281	0,25
<i>Ceratostylis anceps</i>	232	1,74
<i>Eria flavescens</i>	158	2,93
<i>Ceratostylis backeri</i>	125	0,19
<i>Pinalia sp</i>	118	14,45
<i>Dendrobium acuminatissimum</i>	105	7,78
<i>Bulbophyllum odoratum</i>	47	1,74
<i>Dendrochilum simile</i>	36	17,50

<i>Bulbophyllum obtusipetalum</i>	28	6,54
<i>Ceratostylis graminea</i>	28	1,62
<i>Dendrobium geminatum</i>	26	1,62
<i>Dendrobium montanum</i>	26	20,11
<i>Mycaranthes latifolia</i>	14	2,24
<i>Pholidota carnea</i>	14	0,75
<i>Schoenorchis juncifolia</i>	14	9,84
<i>Dipodium scandens</i>	12	0,12
<i>Oberonia sp</i>	7	0,87
<i>Appendicula sp</i>	4	0,44
<i>Appendicula romusa</i>	3	0,87
<i>Bulbophyllum sp 1</i>	3	7,35
<i>Liparis sp</i>	2	0,87
	1606	100,00

Lampiran 4.

No	Pohon Inang	SpeciesAnggrek Epifit	Jumlah SpeciesAnggrek
1	<i>Acronychia pedunculata</i>	<i>Dendrobium nudum</i>	1
2	<i>Castanopsis argentea</i>	<i>Ceratostylis anceps</i> <i>Dendrobium geminatum</i>	2
3	<i>Dacrycarpus imbricatus</i>	<i>Ceratostylis anceps</i> <i>Dendrobium nudum</i>	2
4	<i>Elaeocarpus petiolatus</i>	<i>Dendrochilum simile</i> <i>Ceratostylis anceps</i> <i>Pinalia sp</i>	3
5	<i>Lithocarpus elegans</i>	<i>Dendrobium nudum</i> <i>Dendrobium geminatum</i> <i>Ceratostylis anceps</i>	3
6	<i>Lithocarpus indutus</i>	<i>Dendrobium nudum</i> <i>Eria flavescens</i> <i>Dendrobium geminatum</i> <i>Ceratostylis anceps</i>	4
7	<i>Lithocarpus sundaicus</i>	<i>Dendrobium geminatum</i> <i>Dendrobium nudum</i> <i>Schoenorchis juncifolia</i>	3
8	<i>Macaranga denticulata</i>	<i>Ceratostylis anceps</i>	1
9	<i>Macropanax dispermus</i>	<i>Pholidota carnea</i> <i>Ceratostylis graminea</i> <i>Ceratostylis anceps</i>	3

10	<i>Neolitsea Javanica</i>	<i>Eria flavescens</i> <i>Coelogyne miniata</i> <i>Dendrobium acuminatissimum</i> <i>Dendrobium nudum</i> <i>Dendrochilum simile</i> <i>Pinalia sp</i> <i>Bulbophyllum odoratum</i>	7
11	<i>Podocarpus neriifolius</i>	<i>Dendrobium nudum</i> <i>Appendicula romusa</i>	2
12	<i>Pyrenaria serrata</i>	<i>Dendrochilum simile</i> <i>Bulbophyllum angustifolium</i>	2
13	<i>Saurauia pendula</i>	<i>Pholidota carnea</i> <i>Dendrobium nudum</i>	2
14	<i>Schima wallichii</i>	<i>Ceratostylis anceps</i> <i>Coelogyne miniata</i> <i>Ceratostylis graminea</i> <i>Dendrobium nudum</i> <i>Dipodium scandens</i> <i>Bulbophyllum</i> <i>Eria flavescens</i> <i>Schoenorchis juncifolia</i>	8
15	<i>Sloanea sigun</i>	<i>Ceratostylis anceps</i> <i>Schoenorchis juncifolia</i>	2
16	<i>Symplocos fasciculata</i>	<i>Dendrobium nudum</i> <i>Ceratostylis anceps</i>	2
17	<i>Syzygium sp.</i>	<i>Dendrobium montanum</i> <i>Dendrochilum simile</i>	2
18	<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	<i>Dendrobium nudum</i>	1

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Putri Herlina, lahir di Bekasi pada tanggal 10 Oktober 2000. Penulis merupakan anak ketiga dari 3 bersaudara serta anak kandung dari pasangan Bapak H. Didin dan Ibu Hj. Een. Riwayat pendidikan penulis dimulai dari TK Al- Amin (2005) dilanjutkan pada jenjang SD di SDN Sepanjang Jaya I kemudian melanjutkan sekolah ke jenjang menengah pertama di SMP Daarut Tauhiid Boarding School (2015) dilanjutkan penulis mengenyam pendidikan jenjang menengah atas di SMA Al-Ma'soem dan kuliah S-1 Program Biologi, Universitas Pendidikan Indonesia (2019 s.d. 2024).

Selama menempuh kependidikan, penulis cukup aktif dalam berorganisasi dan kegiatan ekstrakurikuler lainnya. Lolos pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Skema PKM-RE. Potensi Anggota Divisi Pinophyta yang Berkerabat Dekat dengan Ginkgo Biloba Sebagai Antikanker Melalui Studi In Silico (2022). Adapun jabatan yang pernah diamanahkan kepada penulis yaitu anggota divisi 6 Komunikasi dan Informasi BEM HMBF UPI (2020-2021), sekretaris divisi 6 Komunikasi dan Informasi BEM HMBF UPI (2021-2022), dan anggota divisi Sosial dan Politik BEM FPMIPA UPI (2021-2022).