IDENTIFIKASI KEANEKARGAMAN FLORA DI TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI, CICALENGKA



Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P.
Gurnita, S.Si., M.Pd.
Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si.
Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd.
Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Anisa Rizki Prasasti
Afita Sari
Meta Saleha
Windy Mutiara
Nur Afifah

Kimfa Mandiri

IDENTIFIKASI KEANEKARGAMAN FLORA DI TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI, CICALENGKA

Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P
Gurnita, S.Si., M.Pd.
Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si
Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd
Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes
Anisa Rizki Prasasti
Afita Sari
Meta Saleha
Windy Mutiara
Nur Afifah

CV. Kimfa Mandiri

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang keras memperbanyak, memfotokopi sebagian atau seluruh isi buku ini, serta memperjualbelikannya tanpa mendapat izin tertulis dari Penerbit.

@2023, Penerbit CV. Kimfa Mandiri, Bandung
(51 hal) 14 x 21 cm

Judul Buku:

IDENTIFIKASI KEANEKARGAMAN FLORA DI TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI, CICALENGKA

Penulis:

Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P
Gurnita, S.Si., M.Pd.
Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si
Drs. H. Ahmad Mulyadi, M.Pd
Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes
Anisa Rizki Prasasti
Afita Sari
Meta Saleha
Windy Mutiara
Nur Afifah

Editor:
T. Hidayat

Desain Sampul:
Tim Penyusun

Setting & Layout Isi:
Tim Penyusun

Penerbit:

CV. Kimfa Mandiri
JL. Raya Ciapus Rt 01 Rw 06 Desa. Ciapus Kec. Banjaran
Kab Bandung 40377
Telp: 022-85945637 - 085314983618 – 081220816826
Website: kimfamandiri.or.id
E-mail: kimfamandiriks@gmail.com

Mei, 2023

ISBN : 978-623-88429-8-8

KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirohim..

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat limpah taufik dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku dengan judul "Identifikasi Keragaman Jenis Flora Di Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka". Tujuan dari penulisan buku ini tidak lain adalah sebagai bahan ajar peserta didik unutk mendapatkan informasi secara lengkap mengenai materi klasifikasi makhluk hidup.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga buku ini dapat terselesaikan. Semoga segala kebaikan yang telah diperbuat berbuah pahala yang tak terhingga dari Yang Maha Kuasa. Meskipun dalam proses perngerjaan telah berusaha menyelesaikan sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna

menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan buku ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan berharap semoga buku ini dapat berguna bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Bandung, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL iv

A. Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi 1

B. Identifikasi Tumbuhan 4

1. Kunci Taksonomi 5
2. Menulis Deskripsi Tanaman 5
3. Membandingkan Gambar 8
4. Pendapat Lembaga atau Ahli 8

C. Keragaman Jenis Tumbuhan 10

D. Hasil Pengamatan Keragaman Jenis Flora Di Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka 14

1. Tumbuhan Bawah Berdaun Lebar 14
2. Tumbuhan Bawah Berdaun Sempit 29
3. Tumbuhan Paku 33
4. Lumut (Bryophyta) 37
5. Lumut Kerak 43

DAFTAR PUSTAKA 50

DAFTAR TABEL

Table 1 Hasil Pengamatan Tumbuhan Bawah Berdaun Lebar 14
Table 2 Hasil Pengamatan Tumbuhan Bawah Berdaun Sempit 29
Table 3 Hasil Pengamatan Tumbuhan Paku 33
Table 4 Hasil Pengamatan Lumut (Bryophyta) 37
Table 5 Hasil Pengamatan Lumut Paku 43

A. TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI

Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi (TBGMK) adalah salah satu Kawasan Konservasi yang berada di daerah Kabupaten Bandung. Kawasan Konservasi merupakan kawasan hutan yang memiliki ciri khas tertentu, dimana memiliki fungsi pokok pengawetan keanekaragaman tumbuhan, satwa dan ekosistemnya. Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi terletak di Desa Leuwiliang, Tanjungwangi, Cicalenka, Jawa Barat. Nama Masigit diambil dari Pasir Masigit yang terletak di sebelah timur kawasan, sedangkan Kareumbi berasal dari Gunung Kareumbi yang terletak di sebelah barat kawasan. TBGMK didominasi oleh dua vegetasi hutan, yaitu hutan Rasamala dan Hutan Pinus. Kawasan hutan Gunung Masigit Kareumbi ditetapkan sebagai Taman Buru yaitu berdasarkan Keputusan

Menteri Pertanian Nomor 298/Kpts-II/1998 tanggal 27 Februari 1998 dengan luas wilayah 12.420,70 Ha (BKSDA, 1998).

Taman Buru Gunung Masigit Kareumbi mempunyai flora dan fauna yang beranekaragam. Jenis flora yang terdapat di kawasan ini didominasi oleh jenis *Qeuercus argentata* (Korth.) Oerst. (Pasang), *Castanopsis argentea* (Blume) A.DC. (Saninten), *Schima walichii* Choisy (Puspa), *Altingia excelsa* Noronha (Rasamala), sedangkan tumbuhan tingkat bawahnya terdiri dari family Zingiberaceae yaitu *Amomum lappaceum* Ridl. (Tepus), family Amaryllidaceae yaitu *Curculigo capitulate* (Lour.) Kuntze Gaertn. (Congok), dan famili Pandanaceae yaitu *Pandanus sp*. (Cangkuang). Kemudian untuk Liana dan Epifit terdiri dari *Piper aduncum* L. (Seuseureuhan), *Cironmera anbalqualis* (Angbulu), *Dendrobium*

crumenatum Sw. (Anggrek Merpati), *Phalaenopsis amabilis* (L.) Blume (Anggrek Bulan), dan *Drynaria sp*. (Kadaka). Hutan tanaman kurang lebih didominasi oleh family Pinaceae yaitu jenis *Pinus merkusii* Jungh. & de Vriese (Pinus), family Poaceae yaitu *Bambusa sp*. (Bambu), dan family Fabaceae yaitu *Acacia decurrens* Willd. (Kuren) (BKSDA, 1998).

B. IDENTIFIKASI TUMBUHAN

Identifikasi tumbuhan adalah suatu proses pengenalan tumbuhan untuk mengetahui spesies tumbuhan secara detail dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah, dimana menentukan dan menempatkan nama tumbuhan yang benar dalam klasifikasi dari mulai kingdom hingga spesies (Rugayah, *dkk*, 2015). Tumbuhan yang akan diidentifikasi harus dideskripsikan terlebih dahulu bagian morfologinya, maka dari itu penting sekali mempelajari morfologi dalam mengidentifikasi tumbuhan. Identifikasi tumbuhan harus dilakukan dengan metode yang jelas, akurat, serta sesuai dengan kajian ilmiah (Smith, 2016).

Smith, (2016), mengungkapkan bahwa dalam identifikasi tumbuhan dapat dilakukan dalam empat metode, yaitu kunci taksonomi,

menulis deskripsi tanaman, membandingkan gambar, dan pendapat lembaga atau ahli.

1. Kunci Taksonomi

Kunci taksonomi dapat dijadikan sebagai panduan dalam mengidentifikasi tumbuhan. Kunci taksonomi ini dapat membagi kelompok yang besar menjadi kelompok yang lebih kecil, dimana hasil identifikasi mampu menyempit atau lebih spesifik pada keputusan akhir (Mulyatin, 2015).

2. Menulis Deskripsi Tanaman

Menurut Tjitrosoepomo, (2005), terdapat petunjuk bagaimana cara untuk menyusun atau mendeskripsikan secara lengkap suatu jenis tumbuhan. Petunjuk deskripsi dilakukan agar tertata secara metodis dan sistematis. Hal-hal yang perlu dideskripsikan yaitu:

a. Perawakan Tumbuhan (Habitus)

Hal yang perlu dideskripsikan di antaranya habitus (pohon, perdu, atau

semak); umur spesies (satu tahun, dua tahun, atau bertahun-tahun); bagian lain yang lain ada di dalam tanah selain akar (umbi, akar rimpang, dan lain-lain); serta tempat tumbuhnya (pantai, tanah pasir, tanah kapur, rawa, dan lain-lain) (Tjitrosoepomo, 2005).

b. Akar

Hal yang perlu dideskripsikan yaitu susunan akar seperti akar tunggang, akar cabang, atau akar serabut, dimana diidentifikasi bentuk, ukuran, jumlah, susunannya, percabangannya, besar sudut dengan akar iduk, warna, bau, dan sebagainya (Tjitrosoepomo, 2005).

c. Batang

Hal yang perlu dideskripsikan yaitu ada atau tidaknya batang pokok, jarak, percabangan dengan tanah, ada atau tidaknya akar banir, cara percabangan, arah

tumbuh, bentuk, serta alat-alat lain yang ada di batang seperti duri, bulu, rigi-rigi, bergetah atau tidak, dan sebagainya (Tjitrosoepomo, 2005).

d. Daun

Hal yang perlu dideskripsikan yaitu susunan daun, tata letak daun, dan alat-alat tambahan. Pada daun tunggal harus diberikan lukisan terkait bagian-bagiannya seperti, upih daun, tangkai daun, dan helai daun, sedangkan untuk daun majemuk setelah disebutkan susunannya, deskripsikan bagian ibu tangkai, cabang tangkai, dan anak daun (Tjitrosoepomo, 2005).

e. Alat-alat lainnya

Jika belum dideskripsikan alat membuat lukisan terkait batang dan cabang, maka dapat disebutkan bagaimana kuncup, alat-alat membelit, alat-alat

memanjat, rambut gatal, dan modifikasi alat-alat yang memiliki fungsi (Tjitrosoepomo, 2005).

f. Bunga

Hal yang perlu dideskripsikan yaitu macam buah seperti, buah semu, sejati, kering, berdaging, tunggal, majemuk, berganda, warna, dapat dikonsumsi atau tidak (Tjitrosoepomo, 2005).

g. Biji

Hal yang perlu dideskripsikan yaitu jumlah biji dalam buah, bentuk, ukuran, dan inti biji (Tjitrosoepomo, 2005).

3. Membandingkan Gambar

Mengidentifikasi tumbuhan dengan cara membandingkan gambar atau ilustrasi dengan objek

4. Pendapat Lembaga atau Ahli

Apabila dari beberapa metode yang telah dilakukan belum dapat teridentifikasi, maka

dengan metode meminta pendapat dari lembaga atau para ahli yang dianggap berkompeten bisa menjadi solusi dalam mengidentifikasi tumbuhan.

C. KERAGAMAN JENIS TUMBUHAN

Keragaman merupakan gabungan antara kekayaan jenis dan kemerataan dalam satu nilai tunggal (Ludwig, 1988). Menurut Wirakusumah, (2003), keragaman ialah ukuran integrasi komunitas biologik yaitu dengan menghitung serta mempertimbangkan jumlah populasi yang membentuknya dengan kelimpahan relatifnya. Menurut (Indriyanto, 2008), keragaman jenis dapat digunakan untuk menyatakan stuktur dari komunitas serta dapat digunakan juga untuk mengukur stabilitas komunitas, dimana kemampuan suatu komunitas tersebut untuk menjaga dirinya tetap stabil meskipun ada gangguan terhadap komponen-komponennya. Apabila suatu komunitas dikatakan memiliki keanekaragaman jenis yang tinggi, artinya komunitas tersebut disusun oleh banyak jenis.

Sebaliknya jika suatu komunitas dikatakan memiliki keragaman jenis rendah artinya komunitas tersebut disusun oleh sedikit jenis tertentu.

Indeks Nilai Penting (INP)

Rumus Indeks Nilai Penting (INP) yaitu sebagai berikut (Soerianegara & Indryanto, 1998 dalam Kirno, dkk, 2018).

INP = FR + KR

Keterangan:

INP = Indeks Nilai Penting

FR = Frekuensi Relatif

KR = Kerapatan Relatif

Indeks Keanekaragam Jenis Shannon-Wiener (H')

Rumus Indeks Keanekaragam Jenis Shannon-Wiener (H') yaitu sebagai berikut (Kirno, dkk, 2018).

$H' = -\sum pi \ln pi$

Keterangan:

$pi=ni/N$

Keterangan:

H' = Indeks Keanakaragaman Jenis

Ni = Jumlaj individu jenis

N = Jumlah individu seluruh spesies

Indeks Kesamaan Jenis Sorensen

Rumus Indeks Kesamaan Jenis Sorensen yaitu sebagai berikut (Odum, 1933 dalam Kirno, dkk, 2018).

$IS=2C/(A+B)$

Keteranagan:

IS = Indeks Sorensen

A = Jumlah jenis di lokasi A

B = Jumlah jenis di lokasi B

C = Jumlah jenis yang sama pada dua unit contoh yang dibandingkan

D. HASIL PENGAMATAN KERAGAMAN JENIS FLORA DI TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI, CICALENGKA

1. Tumbuhan Bawah Berdaun Lebar

NO.	NAMA TUMBUHAN	KLASIFIKASI	GAMBAR HASIL PENELITIAN
1.	*Altingia excelsa* Noronha	Kingdom : Plantae Division : Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Hamamelidales Family :Hamamelidaceae Genus : A*ltingia* Species : *Altingia excelsa* Noronha	

2.	*Coffea canephora* Pierre	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Gentianales Family: Rubiaceae Genus: *Coffea .* Species: *Coffea canephora* Pierre	
3.	*Zingiber zerumbet*	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Liliopsida Order : Zingiberales Family: Zingiberaceae Genus: *Zingiber* Species: *Zingiber zerumbet* (L.)	

4.	*Forestia mollissima* Bl.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Commelinida Order : Commelinales Family: Commelinaceae Genus: *Forestia* Species: *Forestia mollissima* Bl.	
5.	*Hydrocotyle javanica* Thunb	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Apiales Family: Apiaceae Genus: *Hydrocotyle* Species: *Hydrocotyle javanica* Thunb	

6.	*Rubus sp*	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Rosales Family: Rosaceae Genus: *Rubus* Species: *Rubus sp*	
7.	Mikania micrantha	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Asterales Family: Asteraceae Genus: *Mikania* Species: *Mikania micrantha* Kunth	

8.	*Rubus moluccanus* L	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta. Class : Magnoliopsida. Order : Rosales. Family: Rosaceae. Genus: *Rubus* Species: *Rubus moluccanus* L	
9.	*Commelina nudiflora*.L	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Liliopsida Order : Commelinales Family: Commelinaceae. Genus: *Commelina* Species: *Commelina nudiflora*.L	

10.	*Asarum canadense* L.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Piperales Family: Asaroideae Genus: *Asarum* Species: *Asarum canadense* L.	
11.	*Rubia cordifolia* L.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Gentianales Family: Rubiaceae Genus: *Rubia* Species: *Rubia cordifolia* L.	

11.	*Clidemia hirta* (L.) D. Don	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class: Magnoliopsida Order: Myrtales Family: Melastomataceae Genus: *Clidemia* Species: *Clidemia hirta* (L.)	
12.	*Melothria pendula* var.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Cucurbitales Family: Cucurbitaceae Genus: *Melothria* Species: *Melothria pendula* var.	

13.	Ficus sp	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Urticales Family: Moraceae Genus: Ficus Species: Ficus sp	
14.	*Pinanga coronata* Blume	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Arecales Family: Arecaceae Genus: *Pinanga* Species: *Pinanga coronata* Blume	

16.	*Amomum lappaceum* Ridley	Kingdom: Plantae Division: Magnoliopsida Class : Commelinids Order : Zingiberales Family: Zingiberaceae Genus: *Amomum* Species: *Amomum lappaceum* Ridley	
17.	*Litsea mapacea* Boerl.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliopsida Class : Magnoliopsida Order : Laurales Family: Lauraceae Genus: *Litsea* Species: *Litsea mapacea* Boerl.	

18.	*Pilea angulata* Bl.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Urticales Family: Urticaceae Genus: *Pilea* Species: *Pilea angulata* Bl.	
19.	*Laportea stimulans* (Lf) Gaud	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Urticales Family: Urticaceae Genus: *Laportea* Species: *Laportea stimulans* (Lf) Gaud	

20.	*Eupatorium serotinum* Michx	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class: Asterales Order: Magnoliopsida Family: Asteraceae Genus: *Eupatorium* Spesies: *Eupatorium serotinum* Michx	
21.	Ranunculus	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Ranunculales Family: Ranunculaceae Genus: *Ranunculus* Species: *Ranunculus flabellaris* Raf	

22.	*Musa acuminata* Colla	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Liliopsida Order : Zingiberales Family: Musaceae Genus: *Musa* Species: *Musa acuminata* Colla	
23.	*Leea indica* Korth	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Vitales Family: Urticaceae Genus: *Leea* Species: *Leea indica* Korth	

24	*chima wallichii* (DC.) Korth.	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Ericales Family: Theaceae Genus: *Schima* Species: *Schima wallichii* (DC.) Korth	
25	*Ficus hispida* L	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Urticales Family: Moraceae Genus: *Ficus* Species: *Ficus hispida* L	

26	*Piper cubeba* L.f	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Piperales Family: Piperaceae Genus: *Piper* Species: *Piper cubeba* L.f	
27	*Rubus rosifolius* Sm	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Rosales Family: Rosaceae Genus*: Rubus* Species: *Rubus rosifolius* Sm	

28	*Calliandra colothyrus*	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Fabales Family: Fabaceae Genus: *Calliandra* Species: *Calliandra calothyrsus*	
29	*Mikania cordifolia*	Kingdom : Plantae Division : magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Asterales Family : Asteraceae Genus : *Mikania* Species : *Mikania cordifolia* (L.F)	

30	Chromolaena odorata	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Asterales Family: Asteraceae Genus: *Chromolaena* Species: *Chromolaena odorata* L.	
31	*Impatien balsamina*	Kingdom: Plantae Division: magnoliophyta Class : Magnolisopsida Order : Geraniales Family: Balsaminaceae Genus*: Impatiens* Species: *Impatiens balsamina* L.	

32	*Hibiscus sp*	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Magnoliopsida Order : Malvales Family: Malvaceae Genus: *Hibiscus* Species: *Hibiscus rosa-sinènsis* L.	
33	*Curculigo cavitulata*	Kingdom: Plantae Division: Magnoliophyta Class : Liliopsida Order : Liliales Family: Amaryllidaceae Genus: *Curculigo* Species: *Curculigo cavitulata* Lour	

2. Tumbuhan Bawah Berdaun Sempit

No	Nama Spesies	Klasifikasi	Dokumentasi Foto Pribadi
1.	*Digitaria longiflora*	Kerajaan : Plantae Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Cyperles Suku : Cyperaceae Marga : Digitaria Jenis : Digitaria longiflora (Retz.) Pers	

2.	*Oplismenus burmanii* (Retz.) Beauv	Kerajaan : Plantae Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Poales Suku : Poaceae Marga : Oplismenus Jenis : Oplismenus burmanni (Retz.) Beauv	
3.	*Panicum caudiglume* Hack.	Kerajaan : Plantae Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Poales Suku : Poaceae Marga : Panicum Jenis : Panicum caudigluume Hack.	

4.	*Paspalum vaginatum* Swartz	Kerajaa : Plantae Divisi : Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Poales Suku : Poaceae Marga : Paspalum Jenis :Paspalum vaginatum Swartz	
5.	*Pancium sarmentosum* Roxb.	Kerajaan : Plantae Divisi :Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bagsa : Poales Suku : Poaceae Marga : Panicum Jenis : Panicum sarmentosum Roxb.	

6.	*Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk.	Kerajaan : Plantae Divisi : Magnoliophyta Kelas :Commenlinids Bangsa :Cyperales Suku : Cyperaceae Marga : Cyperus Jenis :Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk.	
7.	*Dactyloetenium aegyptium* (L.) Richt.	Kerajaa : Plantae Divisi :Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Poales Suku : Poaceae Marga :Dactyloetenium Jenis :Dactyloetenium aegyptium (L.) Richt.	

8.	*Setaria parviflora* (Poir.) M. Kerguelen	Kerajaan : Plantae Divisi :Magnoliophyta Kelas : Liliopsida Bangsa : Poales Suku : Poaceae Marga : Setaria Jenis : Setaria parviflora (Poir.) M. Kerguelen	

3. Tumbuhan Paku

No	Nama Spesies	Klasifikasi	Dokumentasi Pribadi
1.	*Cyathea latebrosa*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Pteridopsida Ordo : Cyatheales Famili : Cyatheaceae Genus : *Cyathea* Spesies: *Cyathea latebrosa*	 
2.	*Cyathea sp.*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Pteridopsida Ordo : Cyatheales Famili : Cyatheceae Genus : *Cyathea* Spesies: *Cyathea sp.*	 

3.	*Phegopteris connectilis*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Pteridopsida Ordo : Polypodiales Famili : Thelypteridaceae Genus : *Phegopteris* Spesies :*Phegopteris connectilis*	 

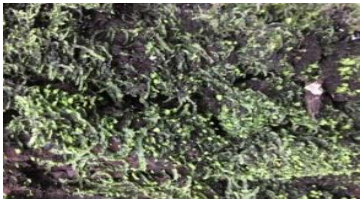
4.	*Cyclosorus heterocarpus*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Polypodiopsida Ordo : Polypodiales Famili : Thelypteridaceae Genus : *Cyclosorus* Spesies :*Cyclosorus heterocapus*	 

5.	*Diplazium proliferum*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Filiopsida Ordo : Polypodiales Famili : Athyriaceae Genus : *Diplazium* Spesies :*Diplazium proliferum*	 
6.	*Athyrium sp.*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Polypodiopsida Ordo : Polypodiales Famili : Athyriaceae Genus : *Athyrium* Spesies : *Athyrium sp.*	 

7.	*Drynaria quercifolia*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Pteridopsida Ordo : Polypodiales Famili : Polypodiaceae Genus : *Drynaria* Spesies :*Drynaria quercifolia*	 
8.	*Pteris fauriei*	Kingdom : Plantae Divisi : Pteridophyta Kelas : Pteridopsida Ordo : Polypodiales Famili : Pteridaceae Genus : *Pteris* Spesies : *Pteris fauriei*	 

4. Lumut (Bryophyta)

No	Nama Spesies	Klasifikasi	Dokumentasi Pribadi
01	*Pyrrhobryum spiniforme*	Kingdom: Plantae Divisio : Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Rhizogoniales Familia : Rhizogoniaceae Genus : Pyrrhobryum Spesies : Lumut daun berduri(Pyrrhobryum spiniforme)	

02	*Symhysodontella cylindracea* KK	Kingdom: Plantae Divisio: Bryophyta Classis: Bryopsida Ordo: Hypnales Familia: Pterobryaceae Genus: Symphysodontella Spesies : Lumut daun silindris (Symhysodontella cylindracea)	
03	***Symphyodon sp***	Kingdom : Plantae Divisio: Bryophyta Classis: Bryopsida Ordo: Hypnales Familia: Pterobryaceae Genus: Symphysodon Spesies :Lumut daun urat duri	

04	***Thuidium meyenianum***	Kingdom : Plantae Divisio: Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo: Hypnales Familia: Thuidiaceae Genus: Thuidium Spesies : Lumut daun meyen (Thuidium meyenianum)	
05	***Campylopus unbellatus***	Kingdom : Plantae Divisio: Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Dicranales Familia : Dicranaceae Genus : Campulopus Spesies Lumut daun payung (Campylopus umbellatus)	

06.	***Campylopodium khasianum***	Kingdom : Plantae Divisio: Bryophyta Classis: Bryopsida Ordo: Dicranales Familia: Dicranaceae Genus: Campylopodium Spesies : Lumut daun khasiat (Campylopodium khasianum)	
07.	***Dicranoloma braunii***	Kingdom : Plantae Divisio : Bryophyta Classis: Bryopsida Ordo : Dicranales Familia: Dicranaceae Genus: Dicranoloma Spesies : Lumut daun brauni (Dicranoloma braunii)	

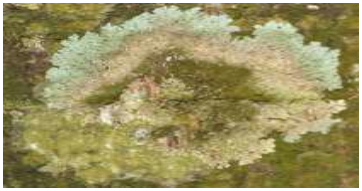
08	***Ectroothecium Ichnotoclodium***	Kingdom : Plantae Divisio : Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Hypnales Familia : Hypnaceae Genus : Ectropothecium Spesies: Lumut daun jejak kaki (Ectroothecium Ichnotoclodium)	
9.	***Leucobryum juniperoideum***	Kingdom : Plantae Divisio: Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Dicranales Familia : Leucobryaceae Genus : Leucobryum Spesies : Lumut daun yuniper (Leucobryum juniperoideum)	

10.	***Octoblepharum albidum***	Kingdom : Plantae Divisio : Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Dicranales Familia : Leucobryaceae Genus : Octoblepharum Spesies : Lumut daun putih (Octoblepharum albidum)	
11.	***Meteorium miquelianum***	Kingdom : Plantae Divisio : Bryophyta Classis : Bryopsida Ordo : Hypnales Familia : Meteoriaceae Genus : Meteorium Spesies : Lumut daun miquel (Meteorium miquelianum)	

12.	***Lophocolea heterophylla***	Kingdom : Plantae Divisio : Bryophyta Classis : Hepaticopsida Ordo : Jungermaniales Familia : Lophocoleaceae Genus : Lophocolea Spesies :Lophocolea heterophylla	

5. Lumut Kerak

No	Nama Spesies	Klasifikasi	Dokumentasi Pribadi
01	*Parmotrema sp*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis amycetes :Lecanor Ordo : Lecanorales Familia : Parmeliaceae Genus : Parmelia Spesies : Parmotrema sp	

02	*Parmelia caperata*	Kingdom : Fungi Subkingdom : Dikarya Divisi : Ascomycota Kelas : Ascomycetes Ordo : Lecanorales Famili : Parmeliaceae Genus : Flavoparmelia Spesies : Flavoparmelia caperata (L.)	
03	*Cryptothecia striata*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Arthoniomycetes Ordo : Arthoniales Familia : Arthoniaceae Genus : Cryptothecia Spesies : Cryptothecia striata	

04	*Graphis sp*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Ascholichenes Ordo : Ostropales Familia : Grapidaceae Genus : Graphis Spesies : Graphis sp	
05	*Grapis scripta*	Kingdom : Plantae Divisi : Thallophyta Class : Ascolichenes Ordo : Ostropales Familia : Graphidaceae Genus : Graphis Species : Graphis scripta	

06.	*Lecidella elaeochroma*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Lecanoromycetes Ordo : Lecanorales Familia : Lecanoraceae Genus : Lecidella Spesies : Lecidella elaeochroma	
07	*Opegrap haherbarum*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Arthoniomycetes Ordo : Arthoniales Familia : Grapidaceae Genus : Opegrapha. Spesies : Opegrapha herbarum.	

08.	*Pyrenula sp*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Eurotiomycetes Ordo : Pyrenulales Familia : Pyrenulaceae Genus : Pyrenula Spesies : Pyrenula sp	
09.	*Lepraria finky*	Kingdom : Plantae Divisi : Thallophyta Class : Lecanoromycetes Ordo : Lecanorales Familia : Stereocaulaceae Genus : Lepraria Species : Lepraria finki	

10	*Lepraria inciana*	Kingdom : Fungi Divisio : Ascomycota Classis : Lecanoromycetes Ordo : Lecanorales Familia : Stereocaulaceae Genus : Lepraria Spesies : Lepraria incana	
11.	Criptothecia scripta	Kingdom : Plantae Divisi : Thallophyta Class : Ascolichenes Ordo : Arthoniales Familia : Arthoniaceae Genus : Cryptothecia Species : Cryptothecia scripta	

12.	*Phiscia sp*	Kingdom : Plantae Divisi : Thallophyta Class : Ascolichenes Ordo : Lecanorales Familia : Physciaceae Genus : Physcia Species : Physcia sp	
13.	*Parmelia caroliana*	Kingdom : Plantae Divisi : Thallophyta Class : Ascolichenes Ordo : Lecanoporales Familia : Parmeliaceae Genus : Parmelia Species : Parmelia caroliniana	

DAFTAR PUSTAKA

BKSDA. 1998. “30. Taman Buru Masigit Kareumbi.”

Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara.

Kirno, Furwoko, Dwi Astiani, and Hanna Artuti Ekamawanti. 2018. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku-Pakuan (Pteridophyta) Dan Kondisi Tempat Tumbuhnya Pada Hutan Rawa Gambut Sekunder Dan Lahan Gambut Terbuka.” *Jurnal Hutan Lestari* 7(1):11–20. doi: 10.26418/jhl.v7i1.30656.

Ludwig. J. A., and J. f. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology: A Primer Methods and Computing*. edited by John Wiley & Sons. New York.

Mulyatin, Tri. 2015. “IDENTIFIKASI

TUMBUHAN PAKU (PTERIDOPHYTA) DI KAWASAN PULAU SUMBA NUSA TENGGARA TIMUR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI." UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG.

Rugayah, Siti Sunarti, Diah Sulistriarini, Arief Hidayat, MUlyati Rahayu. 2015. *Daftar Jenis Tumbuhan Paku Di Pulau Wawonii, Sulawesi Tenggara*. Jakarta: LIPI Press.

Smith, Tyler. 2016. "Plant Systematics by Michael G . Simpson Published By : The American Society of Plant Taxonomists." 31(3):631–32.

Tjitrosoepomo, Gembong. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS.

Wirakusumah, S. 2003. *Dasar-Dasar Ekologi Bagi Populasi Dan Komunitas*. Jakarta: UI Press.

IDENTIFIKASI KEANEKARGAMAN FLORA DI TAMAN BURU GUNUNG MASIGIT KAREUMBI, CICALENGKA

Penerbit: CV. Kimfa Mandiri
JL. Raya Ciapus Rt 01 Rw 06 Desa. Ciapus Kec. Banjaran
Telp: 022-85945637 - 085314983618
Website: kimfamandiri.or.id
E-mail: kimfamandiriks@gmail.com

ISBN 978-623-88429-8-8