

HERI SUJADMIKO
PANTALEA EDELWEISS VITARA

TUMBUHAN LUMUT DI KAMPUS UGM



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

TUMBUHAN LUMUT DI KAMPUS UGM

Penulis:

Heri Sujadmiko
Pantalea Edelweiss Vitara

Penyunting bahasa:

Ratna Mariastuti

Desain sampul:

Pram's

Tata letak isi:

Epic Akbar Kingpin

Penerbit:

Gajah Mada University Press
Anggota IKAPI dan APPTI

Ukuran : 15,5 × 23 cm; xiv + 128 hlm

ISBN : 978-602-386-944-2

Redaksi:

Jl. Sendok, Karanggayam CT VIII, Caturtunggal, Depok,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55281
Telp./Fax.: (0274) 561037
ugmpress.ugm.ac.id | gmupress@ugm.ac.id

Cetakan Pertama: Januari 2021

Hak Penerbitan ©2020 Gajah Mada University Press

Dilarang mengutip dan memperbanyak tanpa izin tertulis dari penerbit, sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun, baik cetak, photoprint, microfilm, dan sebagainya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah Swt. sehingga buku berjudul *Tumbuhan Lumut di Kampus UGM* yang merupakan salah satu bentuk pengembangan pendidikan dan pengabdian masyarakat di bidang biologi tropika yang selaras dengan visi Fakultas Biologi, UGM, dapat terselesaikan dengan baik. Buku ini berisi pengenalan singkat mengenai tumbuhan lumut dan data keanekaragaman lumut yang disajikan dalam bentuk daftar flora, yang dilengkapi dengan dokumentasi foto morfologi, anatomi, peta persebaran tiap spesies, deskripsi sifat dan ciri, klasifikasi, serta kunci identifikasi.

Hasil inventarisasi lumut yang dipublikasikan dalam buku ini merupakan hasil penelitian penulis dengan Pantalea Edelweiss Vitara serta dibantu beberapa mahasiswa Fakultas Biologi, UGM, yang mengambil mata kuliah Seminar, yaitu Aliyanda Martha Tania Putri, Amanda Putri Irawan, dan Khoirun Nisa Pratiwi. Selain itu, buku ini juga didukung oleh kegiatan Hibah Penelitian Pemandatan Fakultas Biologi UGM Tahun 2017 dan bantuan dana untuk penulisan buku karya dari Badan Penerbit dan Publikasi Universitas Gadjah Mada Tahun 2020. Oleh karena itu, dengan tersusunnya buku ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada

1. Kepala Badan Penerbit dan Publikasi UGM,
2. Kepala Bidang Penerbitan dan Percetakan BPP UGM,
3. Tim *Reviewer* Badan Penerbit dan Publikasi UGM,
4. Dekan dan Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Kerja Sama dan Alumni, Fakultas Biologi, UGM,
5. Kepala dan Laboran Laboratorium Sistematika Tumbuhan Fakultas Biologi, UGM,
6. Pihak-pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis berharap buku ini dapat memberikan manfaat bagi civitas akademika, tenaga pendidik, peneliti, juga masyarakat di luar lingkungan

kampus UGM. Saran dan kritik yang membangun dari para pembaca senantiasaa penulis harapkan guna penyempurnaan buku ini di masa mendatang.

Yogyakarta, 3 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
I PENDAHULUAN.....	1
A. Kampus Universitas Gadjah Mada.....	1
B. Tumbuhan Lumut.....	3
C. Kegunaan Lumut.....	7
II TUMBUHAN LUMUT DI KAMPUS UGM.....	11
III KEANEKARAGAMAN JENIS LUMUT.....	15
A. Kelas Hepaticopsida.....	15
B. Kelas Anthocerotopsida.....	29
C. Kelas Bryopsida.....	35
IV KUNCI IDENTIFIKASI.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN.....	117
GLOSARIUM.....	119
INDEKS.....	125
TENTANG PENULIS.....	127