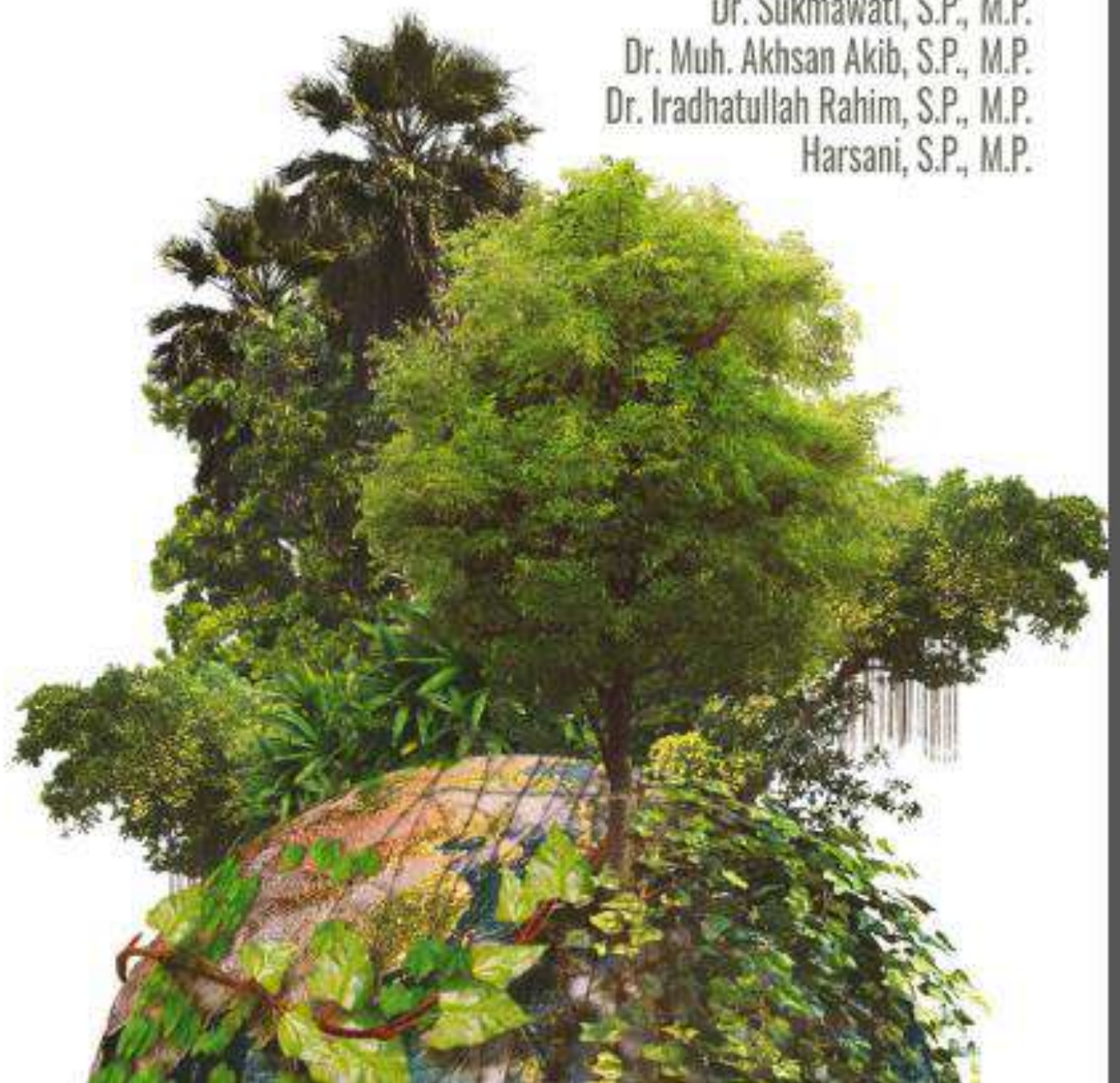


EKOLOGI TANAMAN



Dr. Sukmawati, S.P., M.P.
Dr. Muh. Akhsan Akib, S.P., M.P.
Dr. Iradhatullah Rahim, S.P., M.P.
Harsani, S.P., M.P.



EKOLOGI TANAMAN

EKOLOGI TANAMAN

Dr. Sukmawati, S.P., M.P.

Dr. Muh. Akhsan Akib, S.P., M.P.

Dr. Iradhatullah Rahim, S.P., M.P.

Harsani, S.P., M.P.



EKOLOGI TANAMAN

Sukmawati [et al]

Desain Cover :
Dwi Novidiantoko

Sumber :
www.shutterstock.com

Tata Letak :
Gofar Dyah Ayu

Proofreader :
Mira Muarifah

Ukuran :
xii, 139 hlm, Ukt: 14x20 cm

ISBN
978-623-02-4358-5

Cetakan Pertama :
Maret 2022

Hak Cipta 2022, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab pencetakan

Copyright © 2022 by Deepublish Publisher
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT DEEPUBLISH
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

Jl. Rajewak, G. Elang 6, No 3, Drona, Sedomolurjo, Ngaglik, Sleman
Jl. Kalurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581
Telp./Faks: (0274) 4533427
Website: www.deepublish.co.id
www.penerbitdeepublish.com
E-mail: cs@deepublish.co.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan hidayah dan inayat-Nya maka modul Ekologi Tanaman ini dapat diselesaikan.

Modul **Ekologi Tanaman** ini ditulis berdasarkan pada kajian beberapa literatur yang berhubungan dengan mata kuliah ekologi tanaman. Keseluruhan literatur dalam kajian ini dijadikan referensi dalam pembelajaran mata kuliah ekologi tanaman.

Modul ini terdiri dari 7 kegiatan pembelajaran, yakni: Modul 1: Ekologi–Pengertian, Konsep, Ruang Lingkup dan Tingkatan Hierarki Organisme; Modul 2: Proses Dekomposisi; Modul 3: Energi dalam Ekosistem; Modul 4: Ekologi dalam Ekosistem; Modul 5: Faktor-Faktor Penyebab Stres bagi Tanaman; Modul 6: Autecology Tanaman Utuh; dan Modul 7: Budidaya Tanaman untuk Produktivitas Tinggi.

Akhirnya, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya yang berlipat ganda atas amal baik bapak/ibu/saudara (i) sekalian. Semoga modul ini dapat memberi manfaat yang sebanyak-banyaknya bagi kegiatan pembelajaran di kampus.

Parepare, Desember 2021

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
Modul 1. Ekologi: Pengertian, konsep, ruang lingkup dan tingkatan hierarki organisme	1
I. Tinjauan Mata Kuliah	1
1.1. Deskripsi Modul	1
1.2. Tujuan Kegiatan Pembelajaran.....	1
1.3. Petunjuk Belajar bagi Mahasiswa	1
II. Pendahuluan.....	1
2.1. Sasaran Pembelajaran yang Ingin Dicapai	3
2.2. Ruang Lingkup Bahan Modul	3
2.3. Petunjuk Khusus (Bila Ada yang Spesifik pada Modul Ini)	3
III. Materi Pembelajaran.....	3
3.1. Pengertian, Konsep dan Ruang Lingkup Ekologi.....	3
3.2. Tingkatan Hierarki Organisme	11
IV. Hierarki	11
V. Latihan.....	14
VI. Rangkuman.....	14
VII. Referensi	14
Modul 2. Proses Dekomposisi.....	15
I. Tinjauan Mata Kuliah	15