

Kartina AM.

PENGANTAR EKOLOGI TANAMAN



UNTIRTA PRESS
Menebar Ilmu Menembus Waktu

PENGANTAR EKOLOGI TANAMAN

© Kartina AM.

All right reserved

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari penulis/penerbit.

Cetakan Pertama:

Februari 2011

Cetakan kedua:

April 2016

Editor:

Arip Senjaya

Desain Sampul & Tata Letak:

Desma Yuliadi Saputra

Pengantar Ekologi Tanaman/Kartina

Untirta Press

viii+156 hlm.: 16 x 24 cm

Diterbitkan oleh

Untirta Press

Jl. Raya Jakarta, Km. 4, Telp. (0254) 280330 Ext 111 Serang

E-mail: penerbit@up.untirta.ac.id

Website: <http://www.up.untirta.ac.id>

ISBN 978-602-1013-57-1

KATA PENGANTAR

Ekologi tanaman adalah ilmu mengenai hubungan timbal balik antara tanaman dengan organisme dan sesamanya serta dengan lingkungan tempat tinggalnya. Ekologi mutakhir mempelajari struktur dan fungsi ekosistem. Struktur menunjukkan suatu keadaan dan sistem ekologi pada waktu dan tempat tertentu termasuk kerapatan, biomas, penyebaran potensi unsur-unsur hara (materi), energi, faktor-faktor fisik dan kimia lainnya yang mencirikan keadaan sistem tersebut. Sedangkan fungsinya menggambarkan hubungan sebab-akibat yang terjadi dalam sistem.

Buku ini berisi VIII Bab yang membahas tentang: Dasar-dasar Ekologi; Aspek, Peran, dan Manfaat Ekologi Tanaman, Konsep Ekosistem dalam Ekologi Tanaman; Konsep dasar yang Berhubungan dengan Energi; Faktor Pembatas; Suksesi Ekologi; Sistem Pertanian Ditinjau dan Ilmu Lingkungan; dan Implementasi Ekologi di Bidang Pertanian.

Melalui kesempatan ini, tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik moril dan doa sehingga buku Pengantar Ekologi Tanaman ini dapat diselesaikan.



Kartina AM. lahir di Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan pada tanggal 4 Juli 1967 dari pasangan ayahanda Abdul Murod Syukur (Alm.) dan ibunda Sikmah Mahbur (Alm.) yang merupakan putri ke-4 dari empat bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan SD Negeri No. 113 tahun 1979, SMP Negeri 3 tahun 1982, dan SMA Negeri 3 tahun 1985, yang semuanya di Palembang.

Pada tahun 1985 terdaftar sebagai mahasiswi jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Palembang melalui jalur tanpa tes atau PMDK (Penelusuran Minat dan Kemampuan), dan diselesaikan pada tahun 1990. Pada tahun 1991 melanjutkan pendidikan Program Magister (S-2) pada program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta pada Program studi Ilmu Tanaman dengan Bidang Kajian Utama Ekofisiologi Tanaman yang diselesaikan pada tahun 1993. Pada tahun 1995 penulis melanjutkan pendidikan ke Program Doktor (S-3) Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran Bandung bidang Ilmu-ilmu Pertanian Bidang Kajian Utama Ilmu Tanaman.

Sejak tahun 1990 s/d 2002 penulis sebagai Dosen Tetap pada jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas IBA Palembang dan Sejak 1 Desember 2002 diangkat menjadi Dosen PNS di Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (Untirta). Pada tahun 2003 s/d 2008 menjabat sebagai Kepala Pusat Penelitian Hidup LPPM Untirta. Pada tahun 2008 s/d 2011 menjabat sebagai Pembantu Dekan Bidang Akademik (PD I) Fakultas Pertanian Untirta dan pernah sebagai Pit. Dekan FP Untirta pada tanggal 6 Oktober 2008 sampai 6 Oktober 2009. Sejak 9 September 2013, penulis diangkat sebagai kepala UPT. Pusat Layanan Internasional Untirta dan sejak tanggal 23 Nopember 2015 penulis diangkat sebagai Wakil Rektor IV bidang Kerjasama, Perencanaan dan sistem informasi periode 2015 – 2019. Selain aktif mengajar di Fakultas Pertanian dan Pascasarjana Untirta, penulis juga aktif meneliti mulai dari penelitian dosen muda, kajian wanita, fundamental, hibah bersaing, ristek, indofood research dan MP3EI serta juga aktif melakukan program pengabdian kepada masyarakat.

Pada tanggal 1 Juni 2013 berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan kebudayaan RI nomor: 72064/A4.3/KP/2013, penulis mendapatkan jabatan akademik/fungsional tertinggi sebagai Profesor (Guru Besar) dalam bidang ilmu Teknologi Ilmu Tanaman.



Jl. Raya Jakarta, Km. 4,
Telp. (0254) 280330 Ext 111 Serang
E-mail: penerbit@up.untirta.ac.id
Website: <http://www.up.untirta.ac.id>

