

Editor :
Sinta Rosalina, S.S., M.Pd.



500 Kata Istilah dalam Agroteknologi



Berliana Az'Zahra | Della Putri Elsam | Dhea Aulia Maharani | Desy Yusmianti | Ferdian Fikry Firmansyah | Gina Oktaviani Subagya | Hanifah Octa Marantika, | Haniyah Nur Azizah, | Kevina Mauli Krisna Wandani | Muthia Zahra Anggriani | Nanda Abdul Rohman | Narto Abdul Hakim | Patih Jamil Faudzan | Pricillya Sabrina Putri | Ridho Elisa Gultom | Rizky Aris Avanza | Sally Anggraeni Putri | Salsabila Hafiziani Listya Dewi | Samuel Roger Martogi Nainggolan | Syarifah Dinda Layung Dwi Hansari | Talitha Aristawati | Tedi Agraswara | Trisnia Ratna Wulan | Vanessa Tetus Angelina Bahas | Zulfikar Hidayat | Zulwaldi Aditya Utomo

500

Kata Istilah
dalam **Agroteknologi**

dalam

Agroteknologi



eureka
media aksara

Anggota IKAPI
No. 225/JTE/2021

☎ 0858 5343 1992

✉ eurekaediaaksara@gmail.com

📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10

Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 978-623-487-763-2



9 786234 877632

500 KATA ISTILAH DALAM AGROTEKNOLOGI

Berliana Az'Zahra
dkk



eureka
media aksara

PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

500 KATA ISTILAH DALAM AGROTEKNOLOGI

- Penulis** : Berliana Az'Zahra; Della Putri Elsam;
Dhea Aulia Maharani; Desy
Yusmianti; Ferdian Fikry Firmansyah;
Gina Oktaviani Subagya; Hanifah Octa
Marantika; Haniyah Nur Azizah;
Kevina Mauli Krisna Wandani; Muthia
Zahra Anggriani; Nanda Abdul
Rohman; Narto Abdul Hakim; Patih
Jamil Faudzan; Pricillya Sabrina Putri;
Ridho Elisa Gultom; Rizky Aris
Avanza; Sally Anggraeni Putri;
Salsabila Hafiziani Listya Dewi;
Samuel Roger Martogi Nainggolan;
Syarifah Dinda Layung Dwi Hansari;
Talitha Aristawati; Tedi Agraswara;
Trisnia Ratna Wulan; Vanessa Tetus
Angelina Bahas; Zulfikar Hidayat;
Zulwaldi Aditya Utomo
- Editor** : Sinta Rosalina, S.S., M.Pd.
- Desain Sampul**: Ardyan Arya Hayuwaskita
- Tata Letak** : Nurlita Novia Asri

ISBN : 978-623-487-763-2

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA,**
FEBRUARI 2023
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan
Bojongsari Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992
Surel : eurekamediaaksara@gmail.com
Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Agroteknologi adalah bidang kajian pada ilmu pertanian yang mempelajari pemanfaatan teknologi, hortikultura, dan budidaya perairan untuk meningkatkan hasil pertanian yang berkualitas dan efisien. Sebagai petani pemula, perlu memahami istilah-istilah yang terdapat dalam agroteknologi sebagai upaya memahami praktik di lapangan.

Melalui penulisan daftar istilah ini diharapkan dapat mengerti, memahami, dan menerapkan bahasa Indonesia yang baik dan benar di dalam kehidupan sehari-hari sesuai dengan pedoman Ejaan terbaru, pada penulisan buku ini.

Karawang, Januari 2023

Sinta Rosalina, S.S., M.Pd.

PRAKATA

Kedudukan petani dianggap kurang prestisius, terutama di kalangan anak muda. Bertani sering dikaitkan dengan pekerjaan orang tua. Anak-anak muda saat ini kurang tertarik untuk terjun ke industri pertanian. Karena penghasilan yang lebih jelas dan lebih terjamin, mereka lebih memilih bekerja di pabrik atau kantor. Saat ini terjadi penurunan jumlah petani muda. Sementara itu, jumlah petani tua terus berkurang. Banyak persawahan di pedesaan mulai dialih fungsikan menjadi ruko, warung, dan rumah karena tidak adanya regenerasi. Akibatnya, rumah perlahan mulai memadati masyarakat desa. Sawah juga menyusut. Jumlah individu bertambah, populasi bertambah, kebutuhan pangan lebih banyak, terutama panen pedesaan. Sementara hasil panen semakin menurun. Ide istilah "urban farming" muncul dari keprihatinan ini. Oleh karena itu, kita sebagai generasi muda harus menambah wawasan kita mengenai dunia pertanian ini supaya semua mata para remaja terbuka betapa pentingnya sektor pertanian di Indonesia sekarang ini. Istilah pertanian yang khususnya memperdalam bidang agroteknologi akan dibahas melalui istilah kata per kata dari awalan huruf A hingga Z.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidyahnya, kami dapat menyelesaikan pembuatan buku ini dengan baik meskipun masih banyak kekurangan di dalamnya.

Kami berharap buku ini dapat memotivasi para pembaca untuk peduli terhadap lingkungan dan memenuhi kebutuhan pangan, meskipun terjadi kelangkaan lahan akibat pertumbuhan penduduk.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa buku ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, besar harapan adanya kritik, saran, dan usulan demi perbaikan buku yang telah dibuat untuk menjadi lebih baik lagi kedepannya. Mengingat bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun. Semoga dengan adanya buku sederhana ini dapat dipahami bagi siapapun yang membacanya. Sebelumnya kami mohon maaf apabila ada kesalahan kata-kata yang kurang berkenan di hati pembaca.

Karawang, 28 November 2022
Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 500 KATA ISTILAH AGROTEKNOLOGI.....	5
A.....	5
B.....	9
C.....	15
D.....	17
E.....	21
F.....	25
G.....	28
H.....	33
I.....	38
J.....	42
K.....	46
L.....	56
M.....	61
N.....	69
O.....	74
P.....	79
Q.....	87
R.....	89
S.....	94
	vii

T.....	101
U.....	105
V.....	107
W.....	110
X.....	112
Y.....	114
Z.....	115
BAB 3 PENUTUP.....	117
DAFTAR PUSTAKA	119

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami tim penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung untuk berjalannya penulisan buku ini. Terutama kepada Ibu Sinta Rosalina, S.S., M.Pd editor yang telah membimbing kami dan mengajarkan cara membuat buku ini secara jelas dan detail.

Serta tak lupa kepada teman-teman yang sudah membantu untuk bekerja sama dalam menulis isi naskah yang terdapat pada buku ini, dan intinya kepada semua pihak yang terlibat dalam penulisan isi yang terdapat dalam buku ini.

Untuk kemajuan dan perbaikan buku ini, kami membuka selebar-lebarnya untuk masukkan, kritik, dan saran para pembaca, agar buku ini lebih mudah dipahami dan semakin berguna untuk kedepannya.

Demikianlah, semoga di masa yang akan datang kita semua menjadi pribadi yang lebih baik lagi, demi kemajuan pendidikan di tanah air tercinta ini.

Terima kasih

Karawang, 28 November 2022
Tim Penulis



**500 KATA ISTILAH
DALAM AGROTEKNOLOGI**

**Berliana Az'Zahra
dkk**



BAB

1

PENDAHULUAN

Bidang ilmu pertanian mencakup semua aspek studi pertanian. Bidang ini merupakan bagian dari ilmu hayati terapan dan multidisiplin (biosains), yang meliputi ilmu kesehatan, matematika, statistika, ilmu alam, ekonomi, dan ilmu sosial. Ini juga menggunakan berbagai teknologi dari kelompok ilmiah lain selain biologi inti di bidang ini.

Salah satu sub bidang ilmu pertanian adalah agronomi, atau ilmu yang mempelajari penggunaan tumbuhan. Sementara pertanian didefinisikan sebagai kumpulan kegiatan yang mengubah lingkungan untuk menghasilkan produk hewan dan tumbuhan yang bermanfaat bagi manusia, agronomi adalah studi tentang budidaya dan penggunaan tumbuhan lainnya.

Penulisan dan penerbitan ini dilakukan karena di dalam buku ini mengandung istilah-istilah penting

BAB

2

500 KATA ISTILAH AGROTEKNOLOGI

A

1. Abrasi (*abrasion*) : proses yang mengeringkan, seperti mencairnya es atau salju atau tanah yang terkikis oleh limpasan air permukaan.

Contoh kalimat : *Puluhan rumah sudah kosong karena terancam longsor akibat abrasi sungai.*

2. Absisi : proses pengguguran daun.

Contoh kalimat: *“Kondisi panas, dingin, serta kekeringan akan mempengaruhi proses absisi.*

BAB

3

PENUTUP

Agroteknologi pada dasarnya adalah ilmu yang mempelajari teknologi pertanian. Informasi yang diperoleh berkaitan dengan pengelolaan komoditas pertama sebagai bibit, kemudian sebagai hasil, dan terakhir sebagai produk. Istilah-istilah yang digunakan dalam pertanian khususnya pada bidang kajian Ilmu Agroteknologi ini kerap didengar di telinga, namun belum sepenuhnya mengetahui makna dan istilah kata tersebut. Oleh karena itu penulisan istilah-istilah dan makna dalam kajian agroteknologi ini dapat membantu pembaca untuk mengetahui makna dan istilah dalam kata yang sudah tercantum dalam isi buku ini.

Penyuluh dan Sumber Daya Manusia (SDM) pertanian merupakan ujung tombak dalam memajukan pertanian. Maka dari itu, diperlukanya generasi muda sebagai penerus pembangunan pertanian di masa yang

akan datang. Kurangnya minat generasi muda dalam pertanian disebabkan karena dunia pertanian yang katanya identik dengan dunia kotor, kumuh, miskin, dan komunitas yang terpinggirkan, serta dianggap tidak menjanjikan. Padahal sektor pertanian berpengaruh besar dalam menunjang ketahanan pangan, stabilitas nasional, serta penghasil devisa negara. Oleh karena itu, kita sebagai generasi muda harus mengembangkan sektor pertanian dari hulu hingga hilir agar sektor pertanian di Indonesia terus berkembang di Indonesia. Melalui buku ini diharapkan terutama kepada generasi muda dapat mengembangkan wawasan dan pikirannya setelah membaca dan menelaah buku ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2020, Mei 16). *Peran Penting Ilmu Agroteknologi*. Retrieved from ruang guru: ruangguru.com
- Cita, I. (2018, Desember 8). *Istilah-istilah Utama Bidang Pertanian* . Retrieved from Belajar Tani: belajartani.com
- J.S Liem, L. S. (1981). *Kamus Istilah Pertanian*. Jakarta: Repositori Kemdikbud.
- PU-net. (2018, Agustus 4). *Istilah Pertanian*. Retrieved from Sekretariat Jenderal: setjen.pu.go.id
- Soetriono, S. A. (2017). *Pengantar Ilmu Pertanian*. repository unej.
- Syamsudin Hamid, S. P. (2010). *Kamus Lengkap Biologi*. GAMA PRESS.
- Tjitrosoepomo, G. (2020). *Morfologi Tumbuhan* . Yogyakarta: UGM Press.
- Triadi, U. P. (1985). *Kamus Istilah Biologi*. Jakarta.