

OPTIK PENDIDIKAN PERTANIAN

Editor
Elfarisna
Naswandi Nur



UM JAKARTA PRESS

OPTIK PENDIDIKAN PERTANIAN

"Kebijakan pemerintah melalui UU Sistem Budi Daya Pertanian berkelanjutan harus didukung dengan upaya sungguh-sungguh dari kalangan Perguruan Tinggi untuk melakukan riset guna mengembangkan produk pertanian."
- Prof. Dr. Syaiful Bahri, SH, MH -

"Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan memegang peranan penting dalam menyiapkan kaderisasi petani dengan merevitalisasi kurikulum dengan mengenalkan sektor pertanian sejak dini kepada peserta didik pada semua jenjang pendidikan" - Prof. Dr. Agus Sureдика, M.Pd. -

"Hakikat hidup adalah belajar. Hakikat belajar adalah proses transformasi diri menuju peningkatan kapasitas intelektual, keluhuran moral, kedalaman spiritual, kecerdasan sosial, keberkahan profesional, dan perubahan sosial."
- Prof. Dr. Drs. Suwito, MA. -

"Mengapa bahan organik penting? Kebanyakan petani lebih sering menggunakan pupuk anorganik padahal penggunaan pupuk anorganik secara terus menerus akan menyebabkan penurunan kualitas tanah, pencemaran tanah dan air serta penurunan kuantitas dan kualitas produksi tanaman" - Dr. Ir. Elfarsna, M.Si. -

"Selama pertanian tidak menjanjikan kehidupan yang layak, selama keberpihakan kepada petani belum sepenuhnya tertuang dalam kebijakan harga, input, modal dsb dapat diimplementasikan dengan baik maka pertanian di Indonesia akan menjadi pilihan terbawah bagi masyarakat desa"
- Dr. Melisanti, SP, MP. -

"Manusia mulai dari sekarang harus segera beradaptasi. Belajar dari pengalaman sejarah bukanlah sesuatu yang tabu untuk dilakukan. Masalah terkait pertanian telah terjadi sejak masa awal munculnya pertanian."
- Dr. Naswandi Nur, M.Si. -

"Bioteknologi memiliki kemampuan cemerlang untuk memberikan jawaban pada berbagai tantangan yang dihadapi oleh manusia saat ini dan di masa depan seperti tentang produksi pangan, obat-obatan, energi, berbagai proses industri dan lain-lainnya" - Dr. Nurul Fitriah, M.Si. -



OPTIK PENDIDIKAN PERTANIAN

Prof. Dr. Syaiful Bakhri, S.H., MH.

Prof. Dr. Agus Suradika, M.Pd.

Prof. Dr. Drs. Suwito, M.A.

Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.

Dr. Meisanti, SP., MP.

Dr. Naswandi Nur, M.Si.

Dr. Nurul Fitriah, M.Si.

Editor:

Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.

Dr. Naswandi Nur, M.Si.



Optik Pendidikan Pertanian

Perpustakaan Nasional Republik Indonesia Katalog dalam Terbitan (KDT)
i – vi + 174 hlm

Cetakan Pertama : September 2020

Hak cipta dilindungi Undang-undang
Hak Penerbitan pada UM Jakarta Press

Penulis:

Prof. Dr. Syaiful Bakhri, S.H., MH.

Prof. Dr. Agus Suradika, M.Pd.

Prof. Dr. Drs. Suwito, M.A.

Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.

Dr. Meisanti, SP., MP.

Dr. Naswandi Nur, M.Si.

Dr. Nurul Fitriah, M.Si.

Editor:

Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.

Dr. Naswandi Nur, M.Si.

Desain sampul dan tata letak :

UM Jakarta Press

ISBN :

978-602-0798-74-5

Diterbitkan oleh :

UM Jakarta Press

University of Muhammadiyah Jakarta Press

Jl. KH. Ahmad Dahlan, Cirendeuy, Ciputat

Tangerang Selatan 15419

Telp. : 021-7492862, 7401894

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Pergolakan Pemikiran Hukum dan Ketahanan Pangan	1
<i>Prof. Dr. Syaiful Bahri, S.H., MH</i>	
Menyoroti Pendidikan Pertanian: Menggugah Minat Milenial Menjadi Petani Digital	17
<i>Prof. Dr. Agus Suradika, M.Pd</i>	
Filsafat Hidup Sehat dan Bahagia	43
<i>Prof. Dr. Suwito, M.A.</i>	
Peranan Bahan Organik bagi Tanah	87
<i>Dr. Ir. Elfarisna, M.Si.</i>	
Petani dan Tanah dalam Perspektif Sosiologi Pertanian	102
<i>Dr. Meisanti, SP., MP.</i>	
Tantangan Global dalam Dunia Pertanian.....	122
<i>Dr. Naswandi Nur, M.Si.</i>	
Bioteknologi Pertanian untuk Masa Depan dan Ketahanan Pangan Indonesia	144
<i>Dr. Nurul Fitriah, M.Si.</i>	
Tentang Penulis	172