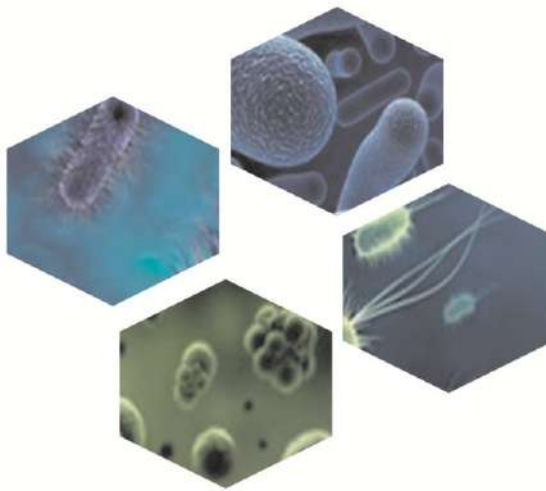




Peranan

AKTIVATOR MIKROBA PROBIOTIK

**Dalam Pembuatan Kompos
serta Pengaruh Jenis dan Dosis Kompos
terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Padi**



Peranan
AKTIVATOR MIKROBA
PROBIOTIK

Dalam Pembuatan Kompos
serta Pengaruh Jenis dan Dosis Kompos
terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Padi

Dr. Ibrahim Danuwikarsa, Ir., M. S

Peranan Aktivator Mikroba Prebiotik dalam Pembuatan Kompos
Serta Pengaruh Jenis dan Dosis Kompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Padi

Penulis :
Dr. Ibrahim Danuwikarsa, Ir., M. S

Penyunting :
Adi Permana

Desain sampul :
Freepik

Tata letak :
Studio MCM

Proofreader :
Anay

Diterbitkan oleh :

CV. Media Cendekia Muslim

Perum. Pesona Bukit Banjaran Blok AE4 No.2

Bandung - Jawa Barat

Ph. 022-85946149

Email : mediacendekiamuslim@gmail.com

ISBN : 978-602-6647-72-6

Cetakan pertama, Juli 2022

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun
tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, akhirnya buku referensi ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini bertujuan sebagai referensi bagi mahasiswa Fakultas Pertanian untuk mengetahui bagaimana mengolah bahan dasar berupa jerami padi dan eceng gondok menjadi pupuk organik berupa kompos dalam waktu singkat dan bernutrisi tinggi sesuai dengan SNI-19-7030-2004 dengan memanfaatkan aktivator suspensi mikroba probiotik berupa Agri Simba, EM4 dan MOL Bonggol Pisang. Selain itu untuk mengetahui pengaruh jenis dan dosis kompos yang dihasilkan terhadap pertumbuhan dan hasil padi, sehingga diperoleh jenis dan dosis kompos yang terbaik terhadap parameter pertumbuhan, hasil dan komponen hasil tanaman padi.

Semoga hasil penelitian pada buku referensi ini bermanfaat bagi pembaca, dan lebih jauhnya lagi bermanfaat bagi petani yang mengembangkan pertanian padi organik.

Bandung, Juli 2022

Dr. Ibrahim Danuwikarsa, Ir., M.S

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
BAB 1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
BAB 2. Tujuan dan Manfaat	5
2.1. Tujuan Penelitian	5
2.2. Manfaat Penelitian	6
BAB 3. Metode Penelitian	9
3.1. Penelitian Pendukung	9
3.2. Penelitian Eksperimental Lapangan	9
BAB 4. Hasil Yang Dicapai	15
4.1. Hasil Penelitian	15
4.2. Analisis Kadar Unsur Hara	19
4.3. Pengaruh Jenis Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi	27
BAB 5. Simpulan dan Saran	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	34
Daftar Pustaka	35
Profil Penulis	39

Buku ini bertujuan sebagai referensi bagi mahasiswa Fakultas Pertanian untuk mengetahui bagaimana mengolah bahan dasar berupa jerami padi dan eceng gondok menjadi pupuk organik berupa kompos dalam waktu singkat dan bernutrisi tinggi sesuai dengan SNI-19-7030-2004 dengan memanfaatkan aktivator suspensi mikroba probiotik berupa Agri Simba, EM4 dan MOL Bonggol Pisang. Selain itu untuk mengetahui pengaruh jenis dan dosis kompos yang dihasilkan terhadap pertumbuhan dan hasil padi, sehingga diperoleh jenis dan dosis kompos yang terbaik terhadap parameter pertumbuhan, hasil dan komponen hasil tanaman padi.



CV. Media Cendekia Muslim
Komplek Pesona Bukit Banjaran Blok AE4 No.2
Kabupaten Bandung - Jawa Barat
Telpon 022-85946149

978-602-6647-72-6



9 786026 647726

Referensi

Rp. 75.000 (Harga P. Jawa)