

INDEKS PENULIS VOLUME 87

A

Amanah, DM, 20, 60
Aminingsih, T, 11
Artika, IM, 52

B

Baron, V, 77
Bonneau, X, 77
Budiani, A, 1, 123

D

Dimawarnita, F, 11, 31, 52, 95

E

Eris, DD, 41, 131

F

Faramitha, Y, 95
Fitriyah, F, 87

H

Hanif, H, 52

J

Jayus, J, 111

K

Kresnawaty, I, 1, 11, 87, 140
Kurniata, MJ, 111

M

Maréchal, C, 77
Minarsih, H, 123
Miranti, M, 11
Mulyatni, AS, 131

N

Nugroho, IB, 123
Nurhaimi-Harris, 20

P

Priyono, I, 131
Putra, SM, 131

R

Riniarti, M, 104
Rini, MV, 104
Riyadi, I, 41, 123
Rusmana, I, 60

S

Saadah, S, 11
Sadasiban, R, 77
Santi, LP, 20
Santoso, D, 1, 87
Sasongko, A, 140
Sari, DA, 1
Setiawati, TC, 111
Sinta, MM, 68
Siswanto, 41, 131
Supriatna, J, 77
Susilowati, E, 104

T

Tri-Panji, 11, 31, 52, 60, 95

W

Wahyuni, S, 41, 131
Wahyu, R, 140
Wahyono, TE, 60
Widiastuti, H, 41, 60

Y

Yusup, CA, 60, 131

**INDEKS KATA KUNCI
VOLUME 86**

	Nomor, Halaman
A	
Amobilisasi enzim	(1) 11-19
Aktivitas nitrat reduktase	(1) 20-30
Apatit	(2) 111-122
Asam organik	(2) 111-122
<i>A.malaccensis</i>	(2) 104-110
 B	
Baglog	(2)
Bakteri endofit	(1) 41-51
Bibit kelapa kopyor	(1) 41-51
Bioinsektisida Bt	(1) 60-67
Bio-Si	(1) 20-30
Biostimulan organik	(1) 1-10
Biostimulan tanaman	(2) 87-94
Bulai	(2) 131-139
 C	
<i>Composting</i>	(2) 77-86
 D	
DAG	(1) 11-19
Daya hidup	(1) 68-76
Dekolorisasi	(1) 20-30
<i>Drought tolerance</i>	(2) 123-130
 E	
Enzim ekstrak kasar	(2) 140-146
Eksplan tunas	(1) 68-76
<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	(2) 123-130
<i>Empty fruit bunch</i>	(2) 77-86
 F	
FMA	(2) 104-110
Formula kitosan	(2) 131-139
FT-IR	(1) 52-59
FTIR	(2) 95-103
 G	
Gaharu	(2) 104-110
Generatif	(1) 1-10
<i>Genetic engineering</i>	(2) 123-130
Gliserolisis enzimatik	(1) 11-19
<i>Glomus</i> sp.	(2) 104-110
<i>G. margarita</i>	(2) 104-110
 H	
Hidrolisis	(1) 52-59
Hidrolisis protein	(2) 87-94

J		
Jamur	.....	(1) 52-59
Jamur tiram putih	.....	(2) 95-103
K		
Keberlanjutan	.....	(1) 52-59
Kelapa sawit	.....	(1) 52-59
Kitosan	.....	(1) 41-51
Klorofil	.....	(1) 20-30
L		
Lakase	.....	(1) 31-40
Leusit	.....	(1) 111-122
Lignin peroksidase	.....	(1) 31-40
Limbah	.....	(1) 52-59
Limbah baglog	.....	(2) 95-103
Lipase	.....	(1) 11-19
M		
MAG	.....	(1) 11-19
Mangan peroksidase	.....	(1) 31-40
Mikroba antagonis	.....	(1) 41-51
Mikroorganisme pelarut silika	.....	(1) 20-30
N		
<i>Nutrient recovery</i>	.....	(1) 77-86
O		
<i>Oil palm</i>	.....	(2) 77-86
P		
<i>Palm oil mill effluent</i>	.....	(2) 77-86
Pemutihan	.....	(1) 52-59
Pengendalian hama terpadu	.....	(1) 60-67
Penyakit bercak daun	.....	(1) 41-51
Perlakuan benih	.....	(2) 131-139
Pertumbuhan tanaman	.....	(2) 87-94
<i>Plantlets</i>	.....	(2) 123-130
Produktivitas,	.....	(1) 1-10
<i>Proteus sp.</i>	.....	(2) 140-146
S		
Sipermetrin	.....	(1) 60-67
Senyawa humat	.....	(2) 111-122
Spektrofotometri	.....	(1) 31-40
<i>Sustainability</i>	.....	(2) 77-86
T		
Tahap <i>hardening</i>	.....	(1) 68-76
Tanaman pemanis	.....	(1) 68-76
Termostabil	.....	(2) 140-146
TKKS	.....	(2) 95-103
<i>Transformation</i>	.....	(2)
Tropika	.....	(1) 68-76
U		
Ulat jengkal teh	.....	(1) 60-67

V Vegetatif	.....	(1) 1-10
X XRD	.....	(2) 95-103

DAFTAR ISI
CONTENTS

Menara Perkebunan, 2019, 87 (1)

Hasil Penelitian (<i>Research Reports</i>)	Halaman <i>Page</i>
Peningkatan hasil panen kedelai (<i>Glycine max L.</i>) varietas Wilis dengan aplikasi biostimulan tanaman (<i>Yield improvement of soybean (Glycine max L.) var. Wilis by the application of organic plant biostimulant</i>) - Dini Astika Sari, Irma Kresnawaty, Priyono, Asmini Budiani & Djoko Santoso	1-10
Gliserolisis enzimatis CPO dengan lipase amobil untuk produksi diasil dan monoasil gliserol (<i>Enzymatic glycerolysis of CPO using immobilized lipase for production of diacyl- and monoacyl glycerol</i>) - Tri-Panji, Firda Dimawarnita, Irma Kresnawaty, Susy Saadah, Tri Aminingsih & Mira Miranti	11-19
<i>Physiological responses of bio-silica-treated oil palm seedlings to drought stress</i> (Tanggap fisiologi bibit kelapa sawit yang diberi bio-silika terhadap cekaman kekeringan) - Dian mutiara Amanah, Nurhaimi-Haris & Laksmi Prima Santi	20-30
Aktivitas enzim ligninolitik <i>Pleurotus ostreatus</i> pada media yang mengandung TKKS dan aplikasinya untuk dekolorisasi zat warna (<i>Activity of ligninolytic enzyme of Pleurotus ostreatus on media containing OPEFB and their application for dyes decolorization</i>) - Firda Dimawarnita & Tri-Panji	31-40
Pengaruh kitosan, mikroba antagonis, dan bakteri endofit dalam menekan perkembangan penyakit bercak daun pada bibit kelapa kopyor (<i>Effect of chitosan, antagonist and endophytic bacteria in suppressing the development of leaf spot disease in kopyor coconut seedlings</i>) - Deden Dewantara Eris, Sri Wahyuni, Imron Riyadi, Happy Widiastuti & Siswanto	41-51
Pemurnian alfa-selulosa dari baglog bekas jamur tiram putih (<i>Pleurotus ostreatus</i>) menggunakan NaOH dan hidrolisis sulfat (<i>Purification of alpha-cellulose from ex-baglog of white oyster mushroom (Pleurotus ostreatus) using NaOH and sulfate hydrolysis</i>) - Hyakansa Hanif, Tri-Panji, Firda Dimawarnita & I Made Artika	52-59
Formulasi bioinsektisida <i>Bacillus thuringiensis</i> isolat indigenos untuk pengendalian <i>Hyposidra talaca</i> pada tanaman teh (<i>Formulation of indigenous isolate of Bacillus thuringiensis bioinsecticide to control Hyposidra talaca on tea</i>) - Happy Widiastuti, Tri-Panji, Ciptadi Achmad Yusup, Iman Rusmana & Tri Eko Wahyono	60-67
Acclimatization and early growth of tissue culture-derived <i>Stevia rebaudiana</i> at low altitude area in Bogor, Indonesia (Aklimatisasi dan pertumbuhan awal <i>Stevia rebaudiana</i> asal kultur jaringan pada dataran rendah di Bogor, Indonesia) - Masna Maya Sinta & Dian Mutiara Amanah	68-76

Menara Perkebunan, 2019, 87 (2)

<i>Waste reduction and nutrient recovery during the co-composting of empty fruit bunches and palm oil mill effluent</i> (Pengurangan limbah dan pemulihan nutrisi selama proses pengomposan tandan kosong dan limbah cair pabrik kelapa sawit) - Victor Baron, Jajang Supriatna, Clarisse Maréchal, Rajiv Sadasiban & Xavier Bonneau.....	77-86
Aktivitas hidrolisat protein terhadap perkecambahan dan pertumbuhan awal kacang hijau (<i>Protein hydrolysate activity on germination and early growth of mung bean</i> (Vigna radiata)) - Fauziatul Fitriyah, Irma Kresnawaty & Djoko Santoso	87-94
Peningkatan kemurnian selulosa dan karboksimetil selulosa (CMC) hasil konversi limbah TKKS melalui perlakuan NaOH 12% (<i>The purity improvement of cellulose and carboxymethyl cellulose (CMC) from the conversion of OPEFB waste using NaOH 12% treatment</i>) - Firda Dimawarnita, Tri-Panji & Yora Faramitha	95-103
Asosiasi <i>Glomus</i> sp. dan <i>Gigaspora margarita</i> pada bibit <i>Aquilaria malaccensis</i> (<i>Association of Glomus sp. and Gigaspora margarita in Aquilaria malaccensis seedlings</i>) - Endah Susilowati, Melya Riniarti & Maria Viva Rini	104-110
Pelarutan P dan K dari batuan leusit dan apatit menggunakan kombinasi senyawa humat-BPF-BPK (<i>Dissolution P and K of leucite and apatite rocks using a combination of humic compounds-PhSB-PSB</i>) - Mohammad Jimmy Kurniata, Tri Candra Setiawati & Jay Jayus	111-122
<i>Regeneration of oil palm plantlets introduced by P5CS gene using Agrobacterium-mediated transformation</i> (Regenerasi planlet kelapa sawit hasil transformasi dengan gen P5CS melalui <i>Agrobacterium tumefaciens</i>) - Asmini Budiani, Imam Bagus Nugroho, Hayati Minarsih & Imron Riyadi	123-130
Peningkatan hasil dan penekanan kejadian penyakit pada jagung manis (<i>Zea mays</i> var. Bonanza) dengan pemanfaatan biostimulan berbahan kitosan (<i>Yield increase and disease suppression of sweet corn (Zea mays var. Bonanza) by the application of chitosan-based biostimulant</i>) - Sri Wahyuni, Ciptadi Achmad Yusup, Deden Dewantara Eris, Soekarno Mismana Putra, Agustin Sri Mulyatni, Siswanto & Priyono	131-139
Aktivitas amilase bakteri amilolitik asal larva black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>) (<i>Amylase activity of amylolytic bacteria from black soldier fly</i> (<i>Hermetia illucens</i>)) – Irma Kresnawaty, Rizky Wahyu, Ashadi Sasongko.....	140-146

Petunjuk bagi Penulis

Naskah. Naskah untuk publikasi Menara Perkebunan dapat berupa hasil penelitian atau ulasan (*review*). Naskah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris, disertai abstrak dalam dua bahasa tersebut. Diketik di atas kertas A4 dua spasi, setiap halaman diberi nomor urut. Judul dibuat singkat tidak lebih dari sepuluh kata. Di bawah judul dicantumkan judul dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris, disertai nama penulis, instansi dan alamat penulis, diikuti abstrak. Naskah *soft file* dikirim melalui *Open Journal Sistem* (OJS) diserahkan kepada Dewan Redaksi dengan alamat <http://mp.iribb.org>

Abstrak. Terdiri atas abstrak bahasa Indonesia dan Inggris. Jumlah kata tidak lebih dari 250, memuat intisari dari seluruh tulisan yang meliputi tujuan, bahan dan metode, hasil dan kesimpulan.

Nama Ilmiah. Untuk penulisan pertama kali, nama ilmiah ditulis lengkap termasuk nama penemunya. Setelah itu dapat disingkat menjadi huruf awal. Jika menggunakan nama dalam bahasa Indonesia atau daerah, untuk pertama kali harus disertai nama ilmiah.

Penyingkatan. Istilah kimia yang panjang disingkat sesuai dengan ketentuan yang berlaku, misalnya DNA, RNA, ATP dst. Tanggal tidak boleh disingkat. Satuan ukuran ditulis lengkap kecuali, jika didahului angka misalnya g, mg, mL. Penulisan jumlah dari nol sampai sepuluh ditulis dengan huruf kecuali yang diikuti oleh satuan ukuran ditulis dengan angka arab, misalnya 3 ton, 7 mL, angka pecahan ditulis secara desimal.

Tabel, Gambar/Foto. Judul tabel/gambar/foto dibuat singkat dan jelas, ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Judul tabel diletakkan di atas tabel, judul gambar/foto diletakkan di bawah gambar/fotonyang bersangkutan.

Contoh Cetak

Contoh cetak dikirim kepada penulis untuk dibaca ulang dan disetujui terbit, dengan dibubuhi paraf untuk persetujuan cetak.

Daftar Pustaka. Daftar pustaka disusun secara abjad ditulis memakai sistem *CBE Council of Biology Editors 1994. Scientific Style and Format. Cambridge: Cambridge Univ. Publ.* Judul jurnal yang diacu disingkat sesuai dengan *World List of Scientific Periodicals*. Beberapa contoh penulisan sumber acuan:

Buku

Tan KH (2003). *Humic Matter in Soil and Environment*. New York, Marcel Dekker.

Jurnal

Ahmad N, F Hassan & G Qadir (2007). Effect of subsurface soil compaction and improvement measures on soil properties. *Int J Agric & Biol* 9(3), 510-513.

Bab dalam Buku

Patrino GP & W Ansoerge-Oades (2005). Molecular diagnostics: past, present, and future. In: Patrinos GP & W Ansoerge (ed), *Molecular Diagnostic*. Amsterdam, Elsevier Academic Press. p. 1-12.

Prosiding

Solichin A & JB Calvin (2007). Utilization of coal material for drying systems in crumb rubber processing. In: *Proc Int Rubb Conf & Exhibition*. Bali, 13-15 June 2007 p, 265-269

Informasi dari internet

Dunford N (2002). *ADM Launches Fat-Fighting Cooking Oil*. Food & Agricultural Products Center. December 17, 2002. Diunduh dari http://www.fapc.okstate.edu/FAPC-Flash/newcooking_oil.pdf. [21 Juli, 2009]