

DAFTAR ISI

AGROEKOTEK

Dampak Reklamasi Lahan Pasang Surut Type B Terhadap Kualitas Lahan Dan Potensi Produksi Tanaman Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> . Jacq) Di Scheme Kuala Cenaku Kabupaten Indragiri Hulu <i>Armaini Besri Nasrul, Gulat Medali Emas Manurung</i>	1
Antisipasi Perubahan Iklim Melalui Irigasi Hemat Air Dengan Sistem Irigasi Kalender Berdasarkan Pendekatan Data Agropedoklimatik <i>Bakri, Momon Sodik Imanudin, Satria Jaya Priatna</i>	13
Improved Post-Mined Soil Quality Following Twelve-Years Growth Of Reclamation Vegetation <i>Bandi Hermawan And Kanang S. Hindarto</i>	23
Perkembangan Gejala Serangan Busuk Buah Pisang Ketan Yang Diinokulasi Blood Disease Bacterium (Bdb) Secara Buatan <i>Deni Emilda, Catur Hermanto Dan Mujiman</i>	29
Fluktuasi Populasi Cendawan <i>Gliocladium</i> Sp. Pada Berbagai Campuran Media Tanam <i>Deni Emilda Dan Catur Hermanto</i>	37
Kombinasi Azolla Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Serapan Nitrogen Tanaman Jagung <i>Dermiyati</i>	42
Lahan-Lahan Potensial Untuk Pengembangan Perkebunan Kelapa Sawit Di Rawa Pasang Surut Pulau Rimau Sumatera Selatan <i>M. Edi Armanto, Momon Sodik Imanudin And Elisa Wildayana</i>	48
Tanggap Bibit Karet (<i>Hevea Brasiliensis</i> Mull. Arg) Terhadap Pemberian Mikoriza Vesikular Arbuskular Dan Pupuk Fosfor Di Polybag <i>Elis Kartika, Helmi Salim, Fahrizal</i>	57
Karakter Morfologi Tanaman Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L.) Dan Pertumbuhan Gulma Terhadap Pemberian Pupuk Organik Dan Anorganik Pada Fase Pertumbuhan Vegetatif ¹ <i>Endang Darma Setiaty</i>	67
Studi Kepadatan, Erodibilitas, Dan Kemantapan Agregat Tanah Andisol Akibat Perubahan Tataguna Lahan Di Hulu Das Batang Merao <i>Endriani</i>	76
Kandungan Karbohidrat Dan Nitrogen Daun Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kedelai Pada Naungan Buatan <i>Evita</i>	84
Adaptasi Dan Komparasi Hasil Kentang Merah Pada Dataran Sedang Dan Tinggi Bengkulu <i>Muhammad Faiz Barchia, S.Nurmuin, Mukhtasar Rasmawan Dan Nc Deta</i>	94

Kajian Fraksi Bioaktif Daun Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jack.) Pada Beberapa Bakteri Dan Jamur Patogen*) <i>Faizah Hamzah</i>	101
Kajian Fraksi Bioaktif Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i>) Dan Formulasi Sebagai Antimikroorganisme Kilinis*) <i>Faizah Hamzah</i>	112
Pemanfaatan Kompos Tricho-Azolla Sebagai Biopestisida Dan Biofertilizer Pada Pembibitan Kelapa Sawit <i>Fifi Puspita, Fajar Restuhadi, Dan Besri Nasrul</i>	123
Peningkatan Kualitas Kompos Dari Limbah Pertanian Untuk Mendukung Budidaya Pertanian Ramah Lingkungan <i>Hapsoh Dan T. Sabrina</i>	138
Pengelolaan Hara Berbasis Jerami Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sawah Berbahan Organik Rendah <i>Hamidah Hanum, Hardy Guchi Dan Jamilah</i>	142
Dampak Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian Terhadap Sifat Fisik Dan Kapasitas Infiltrasi Andisol <i>Heri Junedi Dan Arsyad, Ar</i>	151
Potensi Padi Lokal Sumatera Barat Dalam Menekan Pertumbuhan Awal Dan Aktivitas Enzim Peroksidase Gulma <i>Echinochloa Cruss-Galli</i> (L.) Beauv. <i>Irawati Chaniago, Irfan Suliansyah, Dan Novita Hera</i>	158
Pemanfaatan Lahan Rawa Lebak Berkelanjutan Di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin, Propinsi Sumatera Selatan <i>Ishak Juarsah</i>	165
Potensi Sumber Daya Lahan Dan Iklim Rawa Lebak Dalam Pertanian Berkelanjutan Di Kabupaten Banyuasin. Sumatera Selatan <i>Ishak Juarsah</i>	173
Pengaruh Ekstrak Mimba (<i>Azadirachta Indica</i> A.Juss) Dalam Pengendalian <i>Sclerotium Rolfsii</i> Sacc. Penyebab Damping-Off Dan Busuk Batang Pada Tanaman Kacang Tanah (<i>Arachis Hypogea</i> L.) <i>Islah Hayati Dan Asniwita</i>	181
Evaluasi Tingkat Kesuburan Tanah Sawah Akibat Pemberian Pupuk Anorganik Secara Terus-Menerus Di Kabupaten Batu Bara. <i>Jamilah Dan Hamidah Hanum</i>	189
Seleksi, Karakterisasi Morfologi Dan Agronomis Varietas Padi Toleran Pada Sawah Gambut (Screening, Characterization Morphological And Agronomic Of Tolerant Rice Varieties In Peatsoil) <i>Kasli, Irfan Suliansyah, Auzar Syarif, Teguh Budi Prasetyo Dan Widodo Haryoko</i>	198
Pengaruh Batang Bawah Terhadap Karakter Fisiologi Batang Atas Pada Okulasi Tanaman Karet (<i>Hevea Brasiliensis</i> Muell Arg.) <i>Lizawati</i>	208

Pendugaan
Origin Dan
*Lollie Agus
Billotte*.....
Respon P
Semar (*Ne
Luthfi Aziz*
Eksplorasi
*Benny
Swasti*
Keragaan
Pada Perta
M. Syarif
Isolasi Da
Batubara
Margarett
Komposisi
Techno Pa
Maria Fitri
Respon P
Nursery T
Meiriani..
Penambah
Seruni (C
Merakati
Pertumbu
Mucharro
Pengomp
Cair Pabr
Pertumbu
Nelvia, N
Aktivitas
Naungan
Nerty Sov
Pertumbu
(*Cinchon*
Secara In
Nini Mar
Pengaruh
(*Oryza* ..
Bermasa
Novia Yo



101	Pendugaan Keragaman Genetik Plasma Nutfah Kelapa Sawit Tipe Dura Origin Dami Berdasarkan Marka Ssr <i>Lollie Agustina P. Putri, Sudarsono, Dwi Asmono, Edwin. S, Dan Norbert Billotte</i>	214
112	Respons Pertumbuhan Dan Perkembangan Kecambah Dua Spesies Kantong Semar (<i>Nepenthes</i> Spp.) Terhadap Pemberian Ga ₃ Secara <i>In Vitro</i> <i>Luthfi Aziz M. Siregar, Lollie Agustina P. Putri Dan Zulfahri Hamonangan</i>	217
123	Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Padi Gogo Lokal Sumatera Barat <i>Benny Warman, Irfan Suliansyah, Auzar Syarif dan Etti Swasti</i>	227
138	Keragaan Sebaran Aluminium Dapat Ditukar Per Kedalaman Profil Ultisols Pada Pertanaman Kedelai Jambi <i>M. Syarif Dan Ajidirman</i>	232
142	Isolasi Dan Pemurnian Cendawan Mikoriza Dari Lahan Bekas Tambang Batubara <i>Margarettha</i>	239
151	Komposisi Jenis Gulma Di Lahan Kering Bekas Tanaman Jagung Di Agro Techno Park Desa Bakung Indralaya Utara Ogan Ilir Sumatera Selatan <i>Maria Fitriana, Yakup Parto, Munandar Dan Dedik Budianta</i>	248
158	Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq) Di Main Nursery Terhadap Komposisi Media Tanam Dan Pemberian Pupuk Fosfat <i>Meiriani</i>	256
165	Penambahan Ekstrak Bawang Merah Untuk Pertumbuhan Dan Pembungaan Seruni (<i>Chrysanthemum Sp.</i>) <i>Merakati Handajaningsih, Ernawati Dan Purwanto</i>	266
173	Pertumbuhan Agen Antagonis Pada Seresah Daun Akasia <i>Mucharromah, Elda Maria, Junarto, Seva Oktarina</i>	272
181	Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Aktivator Dari Limbah Cair Pabrik Pengolahannya, Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit <i>Nelvia, Nurul Qomar, Pongki Jimianto</i>	289
189	Aktivitas Pigmen Pemanen Cahaya Pada Tanaman Kedelai Toleran Terhadap Naungan ¹⁾ <i>Nerty Soverda</i>	295
198	Pertumbuhan Dan Perkembangan Planlet Hasil Subkultur Pucuk Kina Succi (<i>Cinchona Succirubra</i> Pavon) Pada Beberapa Konsentrasi Naa Dan Bap Secara <i>In Vitro</i> <i>Nini Marta, Reni Mayerni, Kasli</i>	303
208	Pengaruh Kompos Alang-Alang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (<i>Oryza Sativa</i>) Beras Merah Lokal Sumatera Barat Pada Tanah Yang Bermasalah Dengan Fe <i>Novia Yosrini, Aswaldi Anwar, Dan Irfan Suliansyah</i>	314

Kajian Pembelahan Sel Gulma Jajagoan (<i>Echinochloa Cruss-Galli</i> (L.) Beauv.) Sebagai Respon Terhadap Pengaruh Allelopati Beberapa Genotipe Padi Lokal Sumatera Barat <i>Novita Hera, Irawati Chaniago, Dan Irfan Suliansyah</i>	326
Adaptasi Kentang Merah (<i>Red Pontiac (Solanum Tuberosum L.)</i>) Kawasan Elevasi Tinggi Ke Elevasi Sedang Dan Bengkulu <i>S. Nurmuin Dan M.Faiz Barchia</i>	332
Penggunaan Berbagai Jarak Tanam <i>Mucuna Bracteata</i> Pada Tanaman Karet Yang Belum Menghasilkan Dan Gulma <i>Nusyirwan</i>	338
Karakteristik Fisiologi Dan Biokimia Kopi Arabika Tanaman Belum Menghasilkan Pada Dataran Menengah Dan Dataran Rendah <i>Prasetyo, Alnopri And Bandi Hermawan</i>	342
Peran Mulsa Organik Dan Musim Tanam Dalam Budidaya Cabai Merah Di Vertisol Kabupaten Sukoharjo <i>Puji Harsono Dan Dja'far Shiddieq</i>	349
Dinamika Sporulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (Cma) Pada Rhizosfir Pisang (<i>Musa Aab</i>) Raja Nangka Di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi <i>Rainiyati</i>	359
Pengaruh Penutup Tanah Kacang-Kacangan Terhadap Kemantapan Agregat Ultisol Bekas Alang-Alang Dan Hasil Jagung <i>Refliaty dan Fela Agustina</i>	365
Agronomic Characteristics Of Soybean Genotypes With Differences In Seed Size..... <i>Renih Hayati, Munandar, Farida Zulvica, Ratna A. Wiralaga, Suharsono, And Hari Ismulyana</i>	373
Pengaruh Cara Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Hibrida (<i>Zea Mays L.</i>) Serta Gulma <i>Ricky Erwanto, Munandar, Nusyirwan</i>	378
Pengaruh Aplikasi Palm Oil Mill Effluent (Pome) Terhadap Sifat Tanah Dan Hasil Tanaman Kelapa Sawit(Kasus Pt. Harapan Sawit Lestari/Hsl Di Kalimantan Barat) <i>Riduansyah</i>	385
Uji Pendahuluan Ketahanan Benih Pisang Hasil Silangan Balitbu Tropika Terhadap Beberapa Veg <i>Fusarium Oxysporum</i> F.Sp. <i>Cubense</i> <i>Riska, Jumjunidang</i>	392
Induksi Kalus Eksplan Endosperm Rambutan Pada Beberapa Komposisi Media In Vitro <i>Riska, Sudjijo</i>	399
Populasi Dan Serangan Serangga Hama Pada Tanaman Caisin Yang Diaplikasikan Bioinsektisida Dan Pestisida Nabati. <i>Rosdah Thalib, Zulmy Noviyasti, Siti Herlinda, Andi Wijaya, Triani Adam, Dan Sunar Samad</i>	405

Uji Adap
Peningkata
Berbagai J
Rosmayati,
Pengaruh M
(*Pometia F*
Rosmimi, A
Penetapan
Metode Sic
Rudi Harto
Dan Zulka
Respon Pe
Terhadap P
Rajito Agu
Uji Bebera
Untuk Mer
And Grana
Rusli Rusta
Koreksi K
Kentang M
S.Nurmuin,
Seleksi Va
Umbi Tub
Potato See
Saiful Hika
Respon Ku
Macam Me
Sri Pertiwi
Hubungan
Sumardi...
Uji Silang
Suryoto D
Uji Adapta
Jaya Keca
Selatan
Suparwoto,
Anatomi A
Annam L.)
Susilawati,
Kajian Buc
Pertumbuh
Syafri Edi L

(L.)
tipe
.....
326
san
.....
332
ret
.....
338
um
.....
342
sol
.....
349
fir
.....
359
gat
.....
365
ed
.....
373
nd
.....
378
an
Di
.....
385
a
.....
392
si
.....
399
g
.....
405

Uji Adaptasi Beberapa Varietas Bawang Merah Di Dataran Rendah Dan Peningkatan Produksi Melalui Pemberian Pupuk Za Dan Pupuk Kandang Pada Berbagai Jarak Tanam
Rosmayati, Hamidah Hanum, Dan Riyadi Pratiwa Sutardjo..... 414

Pengaruh Medium Dan Pupuk Cair Nr Terhadap Pertumbuhan Anakan Matoa (*Pometia Pinnata* Forst)
Rosmimi, Anna Juliarti, Defri Yoza Dan Zurhema..... 425

Penetapan Peubah Utama Analisis Tumbuh Dan Kualitas Benih Dengan Metode Sidik Lintas (Studi Kasus Pada Produksi Benih Kedelai Label Biru)
Rudi Hartawan, Zainal Ridho Djafar, Zaidan Panji Negara, Mery Hasmeda, Dan Zulkarnain..... 432

Respon Pertumbuhan Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vignaradiata* (L). Terhadap Keberadaan Lapisan Sulfurik Pada Tanah Sulfat Masam
Rujito Agus Suwignyo, Renih Hayati Dan Tua Mardame Sitinjak..... 443

Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Hutan (*Piper Aduncum* L.) Untuk Mengendalikan Hama Kutun Putih *Paracoccus Marginatus* William And Granara De Willink (Hemiptera: Pseudococcidae)
Rusli Rustam, Arif Nuryanto, J. Hennie Laoh..... 455

Koreksi Kesesuaian Lahan Dengan Referensi Kesesuaian Suhu Pertanaman Kentang Merah Pada Dataran Sedang Bengkulu
S. Nurmuin, Nc Deta, Mukhtasar, Dan Muhammad Faiz Barchia..... 461

Seleksi Varietas Kentang Untuk Kemampuan Berbunga Dan Pembentukan Umbi *Tuberlet* Di Dataran Rendah Untuk Produksi Benih Biji Botani (*True Potato Seeds*)
Saiful Hikam Dan Paul B. Timotiwu..... 469

Respon Kultur Embrio Tembesu (*Fragraea Fragrans* Roxb.) Pada Berbagai Macam Media Yang Dikultur Secara *In Vitro*
Sri Pertiwi Estuningsih, Juswardi, Aswita..... 480

Hubungan Kepadatan Populasi Dan Umur Pindah Dengan Hasil Padi Sawah
Sumardi..... 490

Uji Silang Tunggal Antar Galur Generasi F₅ Melon
Sunyoto Dan Makful..... 500

Uji Adaptasi Beberapa Varietas Unggul Padi Di Lahan Lebak Desa Serasan Jaya Kecamatan Sekayu Kabupaten Musi Banyusin Provinsi Sumatera Selatan
Suparwoto, Waluyo Dan Dedeh Hadiyanti..... 509

Anatomi Akar Dan Karakter Agronomi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.) Pasca Tergenang
Susilawati, R.A. Suwignyo, Munandar Dan M. Hasmeda..... 517

Kajian Budidaya Beberapa Varietas Dan Sumber Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah
Syafri Edi Dan Araz Meilin..... 527

Pemanfaatan Jamur <i>Beauveria Bassiana</i> (Bals.) Vuill. Untuk Mengendalikan Hama Wereng Pada Tanaman Padi Sebagai Antisipasi Dampak Perubahan Iklim Global <i>Syahri, Tumarlan Thamrin dan Yanter Hutapea</i>	535
Pemanfaatan Nimba (<i>Azadirachta Indica</i> A. Juss) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mendukung Pertanian Di Sumatera Selatan <i>Syahri Dan Sidiq Hanapi</i>	544
Pertumbuhan Gulma Dan Hasil Kedelai Dengan Berbagai Pemberian Pupuk Organik Dan Pengendalian Gulma Pada Lahan Karet Belum Menghasilkan <i>Teguh Achadi Dan Sri Sukarmi</i>	552
Komposisi Gulma Dan Bintil Akar Kedelai Dengan Berbagai Pemberian Pupuk Organik Dan Pengendalian Gulma Pada Lahan Karet Belum Menghasilkan <i>Teguh Achadi Dan Yernelis Syawal</i>	556
Anatomi Stomata Daun Manggis Ratu Tembilahan Pada Dua Habitat <i>Titin Purnama</i>	560
Keragaan Anatomi Stomata Daun Tanaman Manggis Dan Kerabatnya <i>Titin Purnama</i>	566
Uji Stabilitas Pembungaan Lima Genotipe Pepaya (<i>Carica Papaya L.</i>) Di Tiga Lokasi Yang Berbeda <i>Tri Budiyantri</i>	571
Penurunan Populasi Dan Serangan Serangga Hama Pada Tanaman Cabai Yang Diaplikasikan Ekstrak Kompos, Pestisida Nabati, Dan Biopestisida <i>Triani Adam, Siti Herlinda, Armi Yunita, Andi Wijaya, Rosdah Thalib, Dan Chandra Irsan</i>	578
Laju Inisiasi Pisang Buai (<i>Musa Paradisiaca L.</i>) Secara In Vitro Pada Berbagai Jenis Media Dan Perlakuan Cahaya <i>Wiwik Hardaningsih, Ardi Sardina Abdullah, Irfan Suliansyah</i>	587
Strategi Dan Kebijakan Untuk Meningkatkan Indeks Pertanaman Padi Di Sumatera Selatan <i>Yanter Hutapea, Tumarlan Thamrin Dan Syahri</i>	595
Simbiosis Fungi Mikoriza Arbuskula Dan <i>Rhizobium</i> Indigenus Menentukan Produktivitas Tiga Genotipe Kedelai Di Tanah Ultisol <i>Rr. Yudhy Harini Bertham</i>	610
Persilangan Empat Varietas Kedelai Sebagai Upaya Penyediaan Populasi Dasar Untuk Seleksi <i>Yulia Alia, Weni Wilia</i>	622
Impact Of Land Use Change On Organic Matter Content And Physical Properties Of Soil In Bukik Pinang-Pinang Under Tropical Rainforest, Mount Gadut West Sumatra <i>Yulnafatmawita, Hermansah, And Amrizal Saidi</i>	627

Potensi Kapang Tanah Gambut Dalam Proses Meningkatkan Kesuburan Lahan Gambut Melalui Daya Melarutkan Fosfat <i>Zakiatulyaqin, A. Widianingsih</i>	634
Sifat Fisika Andisol Dan Hasil Tanaman Kentang Akibat Pemberian Bio Organic Soil Treatment (Biost) <i>Zurhalena</i>	642

kan
han
..... 535
bati
..... 544
buk
..... 552
ian
um
..... 556
..... 560
..... 566
ga
..... 571
pai
an 578
ai
..... 587
Di
..... 595
n
..... 610
si
..... 622
il
t
..... 627

