

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR TIM	iii
DAFTAR ISI	v
AGRONOMI	1
PENGARUH JUMLAH POPULASI PERSATUAN LUASTERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) PADA LAHAN SAWAH MODIFIKASI SRI Arman E.A.R, Elza Zuhry dan Nurbaiti	3
RESPON BIBIT KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) PADA BER- BAGAI DOSIS PUPUK UREA DAN KASCING DI MAIN NURSERY M. Amrul Khoiri, Sukemi Indra Syaputra, Rico Putra Ginting	15
COMPOST LCC MUCUNABRACTEATAAND NPK TABLET FERTILIZER APPLICATION ON THEGROWTH OF OIL PALM SEEDLINGS (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) IN THE MAIN NURSERY Gulat ME Manurung, Sampurno, M. Amrul Khoiri, Taufik Ristimoyo Rambe	25
UJI BERBAGAI DOSIS KOMPOS LIMBAH TATAL KARET TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KARET (HEVEA BRASILIENSIS) ASAL OKULASI Sampoerno, Edison Anom, M.Amrul Khoiri, Katry Alinda	36
KAJI TINDAK APLIKASI TEKNOLOGI BUDIDAYA JAGUNG RENDAH PUPUK KIMIA DI LAHAN KERING DAN PASANG SURUT SUMATERA SELATAN Munandar, Renih Hayati dan Yakup Parto	45
PENGARUH JARAK SALURAN DAN KOMPOS TERHADAP PERKEMBANGANJARINGAN AERENCHYMA, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH (ORYZA SATIVA L.) Kasli dan Arman Effendi AR	55
PEMBERIAN BERBAGAI DOSIS ABU BOILER PADA PEMBIBITAN KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) DI PEMBIBITAN UTAMA (MAIN NURSERY) Ardian, M. Amrul Khoiri and Ardi Astianto	65
PENGARUH BERBAGAI DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA GENOTIPE TANAMAN GANDUM (Triti- cum aestivum L.) DI ALAHAN	



PANJANG KABUPATEN SOLOK Zulfadly Syarif, Syanti Afriani dan, Auzar Syarif	73
UJI KOMPOS LIMBAH IKAN DAN PUPUK ANORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN NILAM (POGESTEMON CABLIN. BENTH) Anis Tatik Maryani	83
PERTUMBUHAN BEBERAPA VARIETAS KEDELAI (GLYCINE MAX (L.) MERRIL) DENGAN APLIKASI BERBAGAI SUMBER HARA N PADA LAHAN KERING Yaya Hasanah1, Asil Barus dan Irma Afriyanti	91
APLIKASI KOMPOS SEBAGAI INPUT AWAL PADA TANAMAN JAGUNG MANIS UNTUK DUA KALI PENANAMAN Murniati, Ira Nur Vidya Ningrum, dan Ariffien Mansyoer	97
APLIKASI PUPUK ORGANIK PADA TANAMAN CAISIM (BRASSICA CAMPESTRIS L. VAR CHINENSIS) UNTUK DUA KALI PENANAMAN Arnis En Yulia dan Murniati	105
STUDI KOMPATIBILITAS GRAFTING BIBIT KARET (HEVEA BRASILIENSIS MUELL. ARG) KAKI TIGA DARI BERBAGAI KLON M. Umar Harun, Erizal Sodikin, dan Erine Putri	113
OPTIMALISASI PEMANFAATAN LAHAN KERING DENGAN PEMBERIAN KOMPOS PADA TANAMAN KEDELAI DALAM KONDISI CEKAMAN AIR Ardiyarningsih Puji Lestari1) Nerty Soverda dan Evita	123
POTENSI TUMBUHAN LIAR DI RAWA LEBAK SEBAGAI SUMBER PUPUK ORGANIK Siti Masreah Bernas	135
RESPON PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT PADA TANAH GAMBUT DENGAN PEMBERIAN MIKROORGANISME SELULOLITIK DAN PUPUK ANORGANIK DOSIS RENDAH Gusmawartati dah Wardati	141
RESPON TANAMAN KEDELAI TERHADAP PEMBERIAN PUPUK BIOORGANIK PADA LAHAN KERING MASAM Endriani	147
PENGARUH PEMBERIAN PUPUK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN RUMPUT GAJAH TAIWAN (PENNISETUM PURPUREUM SCHUMACH) Muhakka, A. Napoleon dan Tukijan	161
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI GOGO PADA ULTISOL YANG DIPUPUK DENGAN KOMPOS DIPERKAYA PUPUK HAYATI Nuni Gofar, dan Marsi	169

PENGUJIAN BEBERAPA FORMULASI TRICOAZOLLA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DI PRE-NURSERY Cecep Ijang Wahyudi, Nelvia dan Fifi Puspita	181
EVALUASI PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI LOKAL PASANG SURUT DARI TANAMAN INDUK DAN RATUN Mepegau dan Asrizal Paiman	187
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL) TERHADAP BEBERAPA JENIS MULSA ORGANIK Evita	191
PENGARUH TAKARAN PUPUK N DAN JARAK TANAM KACANG TANAH DALAM POLA TANAM TUMPANGSARI DENGAN RUMPUT BENGGALA TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS HIJAUAN Erizal Sodikin dan Yakup	199
UJI EFEKTIVITAS MIKORIZA DARI TANAH YANG TERCEMAR SENYAWA HIDROKARBON AROMATIK POLISIKLIK PADA BIBIT KARET Margareththa, Suryanto dan E. Kartika	211
APLIKASI KOMPOS DARI LIMBAH INDUSTRI PERKEBUNAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TEMBAKAU DELI DI KEBUN KLUMPANG PTP. NUSANTARA II Erwin dan Tengku Sabrina	219
PERUBAHAN BEBERAPA KARAKTER FISILOGI TANAMAN CABAI (CAPSICUM ANNUM L.) MERAH AKIBAT CEKAMAN GENANGAN Susilawati, R.A. Suwignyo, Munandar dan M.Hasmeda	229
PERTUMBUHAN DAN HASIL KAILAN (BRASSICA OLERACEAE L.) PADA TANAH GAMBUT DENGAN PEMBERIAN DOSIS KAPUR YANG BERBEDA Endang Darma Setiaty	239
HASIL KEDELAI PADA APLIKASI VERMIKOMPOS DAN ROCK PHOSPHATE Hapsoh, Meiriani, dan Andika Wardana	247
OPTIMALISASI PRODUKSI KEDELAI (GLYSINE MAX (L) MERRIL) PADA KEBUN KELAPA SAWIT DI LAHAN GAMBUT DENGAN APLIKASI BEBERAPA KOMPOSISI PUPUK DAN PEMBENAH TANAH Armaini, Erlida Ariani, Sri Yoseva, Edison Anom	253
RESPON TANAMAN PADI TERHADAP PEMUPUKAN N, P, K DAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA TANAH GAMBUT Nelvia I, Al Ikhsan Amri, Levina Natalia Sianturi	261

PEMBERIAN PUPUK HAYATI PADA POLA TANAM TUMPANGSARI JAGUNG DENGAN KEDELAI DI LAHAN PASANG SURUT In Siti Aminah, Dedik Budianta, Yakup Parto , Munandar, Erizal	269
UJI EFEKTIVITAS FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA TERHADAP TAKARAN PUPUK UNTUK TANAMAN LIDAH BUAYA DI LAHAN GAMBUT Dwi Zulfitra dan Maulidi	279
RESPON TANAMAN LIDAH BUAYA TERHADAP APLIKASI ABU SEBUK GERGAJI DI LAHAN GAMBUT Siti Hadijah	291
PENGARUH PEMANGKASAN AKAR BIBIT DAN PEMUPUKAN TEMBAGA TERHADAP PERTUMBUHAN AKAR DAN HASIL LIDAH BUAYA DI LAHAN GAMBUT Dini Anggorowati	301
EFEKTIVITAS FUNGI PELARUT FOSFAT DAN RHIZOBIUM UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI GENOTIPEGENOTIPE HARAPAN KEDELAI Abimanyu D. Nusantara*), Rr. Yudhy Harini Bertham, dan Heru Widiyono	311
PENGGUNAAN PUPUK BIOLOGIS DALAM BUDIDAYA TANAMAN MELON (CUCUMIS MELO L.) DI DAERAH DATARAN RENDAH SUMATERA SELATAN M. Ammar, A. Kurnianingsih dan S. Mirachel	321
UJICOBA BUDIDAYA CABAI ORGANIK DI LAHAN PESISIR BENGKULU Rr. Yudhy Harini Bertham, Merakati Handajaningsih, Dwi Wahyuni Ganefianti	331
RESPONS TANAMAN PADI GOGO (ORYZA SATIVA L.) TERHADAP STRESS AIR DAN INOKULASI MIKORIZA Adiwirman, Syofiatin Syamsiyah, Harmastini Sukiman	339
PENGARUH PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK PADA EMPAT GENOTIF TANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS L.) TERHADAP KOMPOSISI GULMA DOMINAN DI LAHAN KERING MARGINAL Yemelis Syawal, Nusyirwan dan Mukhlis	353
APLIKASI TEKNOLOGI PRODUKSI KARET THAILAND DALAM RANGKA MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS KARET RAKYAT DI PROVINSI JAMBI Y.G Armando dan Asrizal Paiman	369
UJI KERAGAMAN GENETIK BEBERAPA AKSESI KACANG TANAH (ARACHIS HYPOGAEAE L.) DARI KAWASAN TARUTUNG Luthfi Aziz Mahmud Siregar, T.M. Hanafiah Oelim, Isman Nuryadi dan Wintan Octavia Sianturi	373

RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (ALLIUM ASCALONICUM L.) TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN PUPUK KCL Meiriani, Ferry Sitepu dan Natanael Simanjuntak	383
PEMANFAATAN ABU SERBUK GERGAJI SEBAGAI BAHAN AMELIORAN DI LAHAN GAMBUT DAN PUPUK GUANO TERHADAP SIFAT AGRONOMIS DAN PRODUKSI PADI GOGO Jurnawaty Sjoftjan, Husna Yetti, Wardati	391
PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DAN PUPUK NPK TERHADAP POPULASI BAKTERI TANAH DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS (<i>Zea mays sacharata Sturt</i>) PADA ULTISOL Siti Nurul Aidil Fitri, Abdul Madjid Rohim, Yuliza Ariani	401
RESPON DAN EFISIENSI PUPUK KALIUM (K) PADA BEBERAPA GALUR KEDELAI (<i>GLYCINE MAX L. MERRILL</i>) Idwar, Aslim Rasyad Dan Yusri Asmira	409
ILMU TANAH	423
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN RAWA PADA PADI SAWAH LEBAK DI KABUPATEN MUARO JAMBI, JAMBI M. Syarif	425
KAJIAN SIKLUS HARA DAN STATUS KESUBURAN TANAH DENGAN PEMBERIAN BIOCHAR PADA KEBUN KARET RAKYAT DI SUMATRA BARAT Hermansah Reni Mayerni Aprisal Yulnafatamawita Irwan and Toshiyuki Wakatsuki	437
KAJIAN POTENSI PEMASUKAN DAN PEMBUANGAN AIR DALAM UPAYA PERBAIKAN JARINGAN GUNA Mendukung Peningkatan Indeks Pertanaman di Lahan Rawa Pasang Surut Delta Telang II Sumatera Selatan Momon Sodik Imanudin, Robiyanto H. Susanto, Ngudiantoro	453
KEMANTAPAN AGREGAT ANDISOL DAN HASIL TANAMAN KENTANG AKIBAT PEMBERIAN BIO ORGANIC SOIL TREATMENT (BIOST) Zurhalena	467
DINAMIKA CADANGAN KARBON TANAH PADA LAHAN PERKEBUNAN KARET RAKYAT DI DAS BATANG BUNGO Sunarti, Yudhi Achnopha, dan Refliaty	475
KAJIAN SIFAT KIMIA ANDISOL FORMASI GUNUNG	

MASURAI DAN GUNUNG KERINCI PROVINSI JAMBI Ajidirman Dan Wiskandar	483
PENCUCIAN SENYAWA ORGANIK TERLARUT PADA TIGA ASAL TANAH GAMBUT YANG DIBERI BEBERAPA TAKARAN KALSIT Rosmimi, Wawan, dan Hadi Sukron	489
WAKTU INKUBASI ARANG HAYATI (BIOCHAR) DAN EFEKNYA TERHADAP KARBON ORGANIK Arsyad, AR, Yulfitra Farni dan Heri Junedi	497
PENGELOLAAN KAWASAN BERKELANJUTAN Rahmawaty, Abdul Rauf, dan Tetty Pryska H	503
KARAKTERISTIK DAERAH ALIRAN SUNGAI MERUPAKAN FAKTOR UTAMA DALAM PENGELOLAAN DAS ANTOKAN, SUMATERA BARAT Bujang Rusman	515
PERUBAHAN SIFAT-SIFAT KIMIA TANAH DAN HASIL KEDELAI AKIBAT PEMBERIAN CACING TANAH DAN BAHAN ORGANIK PADA TANAH TERKOMPAKSI Sufardi, Manfarizah, dan Marzuki	525
HUBUNGAN ANTARA KEMIRINGAN LERENG TERHADAP PRODUKSI TANAMAN CABAI (<i>CAPSICUM ANNUM L.</i>) DI DESA TANJUNG BARU KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR Dwi Probowati Sulistiyani	541
PENGELOLAAN TERPADU KAWASAN BUDIDAYA BERBASIS PENGELOLAAN DAS Abdul Rauf, Rahmawaty, Yayat Hidayat dan Luhut Sihombing	551
ANALISIS FAKTOR PEMBATAS FISIK PADA LAHAN BERSOLUM TIPIS DAN KESESUAIANNYA UNTUK KEBERLANJUTAN USAHA PERTANIAN TERPADU Bandi Hermawan, Syamsu Nur Muin, Dodi Hardiansyah dan Rian Ferry Andreas	563
APLIKASI SIG UNTUK PREDIKSI DAN PEMETAAN EROSI DI DAS BATANG BUNGO Mohd. Zuhdi, Sunarti, dan Endriani	573
MODEL PENGENDALIAN DINAMIKA MUKA AIR TANAH PADA LAHAN RAWA PASANG SURUT UNTUK PENINGKATAN INDEKS PERTANAMAN Ngudiantoro, Robiyanto H. Susanto, Momon Sodik Imanudin	589
PENGARUH POLA PENGOLAHAN TANAH DAN PUPUK KANDANG	

- TERHADAP BEBERAPA SIFAT FISIK TANAH ULTISOL DAN PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN KACANG TANAH (*ARACHIS HYPOGAEA* L)
Parlindungan Lumbanraja 599
- KUALITAS JAMUR MERANG DAN KUALITAS KOMPOS
TKKS BEKAS MEDIA TUMBUH JAMUR MERANG
Budiyanto, Hasanudin, Setiyo Mariaji 509
- KARAKTERISTIK FISIKA TANAH BERLIAT PADA SEQUENCE TOPOGRAFI
DI DAERAH TROPIS BASAH BUKIT SARASAH SUMBAR
Yulnafatmawita1, Arif Farma dan Hermansah 619
- POTENSI EKTOMIKORIZA PADA BEBERAPA TEGAKAN TANAMAN
TAHUNAN DI KECAMATAN KOBA KABUPATEN BANGKA TENGAH
Adipati Napoleon, Dwi Probowaati S, Prihatini PI 627
- POTENSI TRICHODERMA SPP. SEBAGAI DEKOMPOSER PADA
PENGOMPOSAN ERASAH TANAMAN KEHUTANAN
DI LINGKUNGAN MASYARAKAT
M. Mardhiansyah 645
- PENGENDALIAN MUKA AIR TANAH PADA LAHAN RAWA PASANG
SURUT UNTUK PENINGKATAN INDEKS PERTANAMAN
Momon Sodik Imanudin, Ngudiantoro, and Robiyanto H. Susanto 653
- REKAYASA SISTEMJARINGAN TATA AIR LAHAN RAWA PASANG SURUT
UNTUK BUDIDAYA TANAMAN JAGUNG
Ngudiantoro, Robiyanto H. Susanto, Momon Sodik Imanudin 667
- POPULASI, BIOMASSA DAN KEANEKARAGAMAN CACING TANAH
PADA BEKAS LAHAN ALANG-ALANG (*IMPERATA CYLINDRICA* L.)
YANG DIPERLAKUKAN TANPA OLAH TANAH
Ainin Niswati, Ni Nyoman Liong Harum Sari dan Henrie Buchari 677
- KONSTRUKSI MODEL PERTANIAN MASYARAKAT RASAU
JAYA DI LAHAN GAMBUT
F. B. Arief, S. W. Atmojo, W.S. Dewi dan S. Sagiman 689
- APLIKASI BAKTERI AZOTOBACTER DAN HIJAUAN MUCUNA
BRACTEATA PADA PENGOMPOSAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
T. Sabrina, Zoel Hani Hasibuan, dan Mariani Br. Sembiring. 697
- KARAKTERISTIK FISIK LAHAN AKIBAT ALIH FUNGSI
LAHAN HUTAN RAWA GAMBUT
Rossie Wiedya Nusantara, Sudarmadji, Tjut S. Djohan, Eko Haryono 709
- KEMAMPUAN MELARUTKAN FOSFAT DAN MENGHASILKAN

FITOHORMON BAKTERI ENDOFIT INDIGENUS BAWANG MERAH Zurai Resti, Trimurti Habazar, Deddi Prima Putra and Nasrun	725
PENGARUH KOMPOS DARI LIMBAH PADAT INDUSTRI PERKEBUNAN TERHADAP KIMIA TANAH DI KEBUN TEMBAKAU DELI Erwin dan Tengku Sabrina	731
SELEKSI BAKTERI PENAMBAT NITROGEN (AZOSPIRILLUM DAN AZOTOBACTER) ASAL RHIZOSFER TANAMAN BUDIDAYA DI LAHAN LEBAK UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN PADI Neni Marlina, Silviana, dan Nuni Gofar	739
EROSI TANAH PADA SISTEM USAHATANI KONSERVASI DI LAHAN MARJINAL ARIPAN DTA SINGKARAK Aprisal, Bujang Rusman dan Refdinal	751
PROTEKSI TANAMAN	
EFIKASI TRICHOGRAMMA JAPONICUM ASHMEAD (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) DALAM PENGENDALIAN PENGGERAK BATANG PADI Wilyus, Fuad Nurdiansyah, Asni Johari, Siti Herlinda, Chandra Irsan, Yulia Pujiastuti	761
POTENSI BEAUVERIA BASSIANA VUILLEMIN LOKAL DALAM MENGENDALIKAN HAMA BRONTISPA LONGISSIMA GESTRO (COLEOPTERA:CHRYSOMELIDAE) PADA TANAMAN KELAPA Desita Salbiah dan Sutra	771
IDENTIFIKASI JAMUR PATOGEN PADA PERTANAMAN KACANG TANAH DI SUMATERA BARAT UNTUK PENGENDALIAN TERPADU HAMA PENGGERAK POLONG Reflinaldon, Hasmiandy Hamid, Trizelia	779
BIOLOGI HAMA KUTU TEPUNG PUTIH. PARACOCCUS MARGINATUS (WILLIAM AND GRANARA DE WILLINK, 1992) (HOMOPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) YANG MENYERANG TANAMAN PEPAYA (CARICA PAPAYA LINN) Rusli Rustam, Radith Mahatma,Rintyasning Maya Sari	789
KESESUAIAN BAHAN TAMBAHAN DALAM FORMULASI INSEKTISIDA NABATI DAN PERSISTENSI FORMULASI PADA PENGUJIAN SEMI LAPANGAN Dadang dan Heni Kartini	803
TOKSISITAS BIOINSEKTISIDA BERBASIS BACILLUS THURINGIENSIS ASAL TANAH OGAN ILIR SUMATERA SELATAN TERHADAP PLUTELLA XYLOSTELLA (LEPIDOPTERA: PLUTELLIDAE)	

Yulia Pujiastuti	815
SKRINING JAMUR BEAUVERIA BASSIANA SEBAGAI AGENSIA PENGENDALI HAYATI HAMA PENCUCUK BUAH KAKAO HELOPELTIS SPP. Purnomo, Yuyun Fitriana, Yul Yanti, Nur Yasin, & Sudi Pramono	822
DAYA PARASITASI COTESIA FLAVIPES CAM. (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) PADA PENGGEREK BATANG TEBU BERGARIS (CHILO SACCHARIPHAGUS BOJ.) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) DI LABORATORIUM Susanti Oktaviana Simanjuntak, Maryani Cyccu Tobing dan Darma Bakti	831
DISTRIBUSI ODONATA BERAZASKAN KEARIFAN LOKAL DENGAN SISTEM MINA PADI DI DESA MANIK RAMBUNG, SUMATERA UTARA Ameilia Zuliyanti Siregar	841
PENGARUH WAKTU APLIKASI HERBISIDA CAMPURAN ATRAZINA DAN MESOTRIONA TERHADAP PERTUMBUHAN GULMA PADA TANAMAN JAGUNG Hasanuddin, Gina Erida, dan Saifullah	853
PEMANFAATAN GULMA SEBAGAI TANAMAN OBAT OLEH MASYARAKAT DI KELURAHAN SUKARAJA, KABUPATEN SELUMA, BENGKULU Erlina Yuniarti, Steffanie Nurliana, dan Nanik Setyowati	869
FORMULASI BACILLUS SP SEBAGAI ANTIMIKROBA DAN PUPUK ORGANIK Fifi Puspita, Fajar Restuhadi, dan Delita Zul	879
PENAPISAN KEMAMPUAN ISOLAT RHIZOBAKTERIA INDIGENUS DALAM MENINGKATKAN KETAHANAN TANAMAN CABAI TERHADAP PENYAKIT VIRUS DAUN KUNING KERITING Jumsu Trisno, Trimurti Habazar, Jamsari, Sri Hendrastuti Hidayat	889
PENGUJIAN LAMA PENYIMPANAN TRICHODERMA VIRIDE YANG DIFORMULASI DALAM BENTUK TEPUNG UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT LAYU FUSARIUM YANG DISEBABKAN OLEH FUSARIUM OXYSPOURUM F.SP CUBENSE PADA BIBIT PISANG Nurbailis, Martinius, Eri Sulyanti dan Dedi hardi	903
VARIABILITY OF RHIZOBAKTERIA INDIGENOUS OF EUCALYPTUS Sulhaswardi, T. Habazar, Ujang Khairul, Nasrun, Y. Yanti	913
PEMANFAATAN ALANG-ALANG SEBAGAI BAHAN DASAR BIOFUNGISIDA DENGAN PERLAKUAN BERBAGAI LAMA PENYIMPANAN UNTUK MENGENDALIKAN JAMUR GANODERMA	

BONINENSE PAT SECARA IN VITRO Yetti Elfina. S, Erlida Ariani , Yunel Venita, Ria Marvihayani	919
POTENSI CENDAWAN ENDOFIT ASAL PISANG BARANGAN UNTUK MENGENDALIKAN NEMATODA RADOPHOLUS SIMILIS SECARA IN-VITRO Lisnawita, Ahmad Rafiqi Tantawi, Mukhtar Iskandar Pinem, Darma Bakti, dan Syahrial Oemry	933
THE ANTAGONIST ABILITY OF TRICHODERMA SP. AGAINST SOME PATHOGENIC FUNGUS IN VITRO. Fitri Susanti, Alfizar dan Marlina	941
KEMAMPUAN ANTAGONIS TRICHODERMA SP TERHADAP BEBERAPA CENDAWAN PATOGEN IN VITRO Alfizar, Marlina, Fitri Susanti	949
EFFECT OF DIFFERENT TIME OF RICE BRAN COMPOSTED BY TRICHODERMA SP ON SCLEROTIUM ROOT ROT ON GROUNDNUT Islah Hayati and R. Irwansyah	957
ISOLASI DAN EKSPLORASI JAMUR ENDOFIT TANAMAN KARET (HEVEA BRASILLIENSIS MUELL.ARG) Syamsafitri dan Hasanuddin	961

