

AGROTEKSOS

Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian

Volume 24 Nomor 3

Desember 2014

PERAN JAMUR ENDOFIT *Trichoderma* spp. UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN TERINDUKSI BIBIT PISANG TERHADAP PENYAKIT LAYU FUSARIUM

(I Made Sudantha dan Ni Made Laksmi Ernawati)

PENGARUH KONSENTRASI ISOPROPIL ALKOHOL TERHADAP SIFAT MIKROBIOLOGIS DAN ORGANOLEPTIK KARAGINAN *Eucheuma cottonii*

(Nurul Hidayah, Sri Widyastuti, Rosmilawati, Saptono W. dan Dody Handito)

PENGARUH PENAMBAHAN KARAGENAN TERHADAP SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK BAKSO IKAN TONGKOL (*Euthynnus affinis*)

(Yuli Ardianti, Sri Widyastuti, Rosmilawati, Saptono W. dan Dody Handito)

KARAKTERISASI FISIK BIJI PALA (*Myristica* sp.) SELAMA PROSES PENERINGAN DENGAN MENGGUNAKAN ERK HYBRID

(Guyup Mahardhian Dwi Putra dan Sumarjan)

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK, INOKULASI MIKORIZA DAN VARIETAS KEDELAI TERHADAP PERBAIKAN KUALITAS TANAH DAN SERAPAN HARA

(Sukmawati, Wayan Wangiyana, dan R. Sri Tejowulan)

GROWTH PROMOTING CAPABILITY OF AQUADEST-EXTRACTS FROM DIFFERENT MACRO ALGAE OBTAINED IN LOMBOK ISLAND, INDONESIA TO GROWTH OF RICE-PADDY PLANT

(Aluh Nikmatullah, Mursal Gazali, Rina Kurnianingsih, Mulyawarni and Sunarpi)

EFISIENSI IRIGASI AIR ARTESIS PADA USAHATANI LAHAN KERING LOMBOK TIMUR NUSA TENGGARA BARAT DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA: APLIKASI PENDEKATAN NON-RADIAL

(Abdullah Usman, Yusman Syaikat, Kuntjoro, Nunung Kusnadi)

APLIKASI MODEL OLIGOPOLISTIK DINAMIK UNTUK MENGESTIMASI KEKUATAN PASAR PADA INDUSTRI GULA INDONESIA

(Anas Zaini, Hermanto Siregar, Dedi B. Hakim dan M. Parulian Hutagaol)

ANALISIS KEBIJAKAN PROGRAM PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA DI KABUPATEN LOMBOK TENGAH

(Suparmin)

AGROTEKSOS

Junal Ilmiah yang memuat tulisan hasil penelitian maupun gagasan ilmiah bidang Ilmu Pertanian, yang meliputi aspek Agronomi (termasuk kajian Pemuliaan, Produksi dan Perlindungan Tanaman, serta Ilmu Tanah), Teknologi dan Sosial Ekonomi Pertanian (AgroTekSos), diterbitkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Mataram, tiap tiga bulan (April, Agustus, dan Desember). Redaksi menerima tulisan dalam bahasa Indonesia maupun Inggris, baik yang berasal dari kalangan universitas maupun luar universitas, baik dari dalam maupun dari luar negeri.

SUSUNAN TIM PENGELOLA JURNAL ILMIAH AGROTEKSOS

Penasehat

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Mataram

Penanggung Jawab

Pembantu Dekan I Fakultas Pertanian Universitas Mataram

Dewan Penyunting:

Ketua

Dr. Ir. A. Farid Hemon, M.Sc.

Anggota:

Dr. Ir. Tarmizi, MP.

Dr. Ir. I Gusti Made Kusnarta, M.App.Sc.

Dr. Ir. I Gusti Made Arya Parwata, M.App.Sc.

Dr. Ir. Lalu Sukardi, M.Si.

Dr. Ir. Halil, MBA.

Ir. Ridwan, M.Si.

Dewan Redaksi:

Ketua

Dr. Ir. Abdullah Usman, M.Agr.Sc.

Anggota:

Ir. Irwan Muthahanas, M.Si.

Ir. Asri Hidayati, M.Si.

Salahudin, AP., A.Md., S.Adm.

Sirkulasi & Keuangan

Subinawi

Administrasi

Avina Rahayu, A.Md.

Alamat Redaksi:

Fakultas Pertanian Universitas Mataram
Jalan Majapahit Nomor 62 Mataram 83125, NTB
Telp./Fax. (0370) 621435, Fax. (0370) 640189
E-mail: agroteksos_unram@yahoo.com

AGROTEKSOS

Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian

Volume 24 Nomor 3

Desember 2014

Peran Jamur Endofit <i>Trichoderma</i> spp. Untuk Meningkatkan Ketahanan Terinduksi Bibit Pisang Terhadap Penyakit Layu Fusarium (<i>Role Of Fungi of Endophyte Trichoderma spp. To Increase Induced Resistance of Banana Seed Against Fusarium Wilt Disease</i>) (I Made Sudantha Dan Ni Made Laksmi Ernawati)	145-152
Pengaruh Konsentrasi Isopropil Alkohol Terhadap Sifat Mikrobiologis Dan Organoleptik Karaginan <i>Eucheuma cottonii</i> (<i>The Effect of Alcohol Isopropyl Against Microbiological and Organoleptic Properties of Carrageenan</i>) (Nurul Hidayah, Sri Widyastuti, Rosmilawati, Saptono W. ³) dan Dody Handito)	153-158
Pengaruh Penambahan Karagenan Terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Bakso Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>) (<i>Effect of Carrageenan on The Physical and Organoleptic Properties of Fish Ball (Euthynnus affinis)</i>) (Yuli Ardianti, Sri Widyastuti, Rosmilawati, Saptono W., dan Dody Handito)	159-166
Karakterisasi Fisik Biji Pala (<i>Myristica</i> sp.) Selama Proses Pengeringan dengan Menggunakan ERK hybrid (<i>Physical Characterisation of Nutmeg Seed (Myristica sp.) During Drying Process Using ERK hybrid</i>) (Guyup Mahardhian Dwi Putra dan Sumarjan)	167-172
Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Inokulasi Mikoriza dan Varietas Kedelai Terhadap Perbaikan Kualitas Tanah dan Serapan Hara (<i>The Influence of Application Organic Fertilizers, Mycorrhizal Inoculation And Soybean Varieties For Improvement of Soil Quality and Nutrients Uptake by Plants</i>) (Sukmawati, Wayan Wangiyana, dan R. Sri Tejowulan)	173-177
Growth Promoting Capability of Aquadest-Extracts From Different Macro Algae Obtained in Lombok Island, Indonesia to Growth of Rice-Paddy Plant (<i>Kemampuan Extract Aquadest Beberapa Makro Alga Pulau Lombok, Indonesia Dalam Merangsang Pertumbuhan Tanaman Padi</i>) (Aluh Nikmatullah, Mursal Gazali, Rina Kurnianingsih, Mulyawarni And Sunarpi)	178-185
Efisiensi Irigasi Air Artesis Pada Usahatani Lahan Kering Lombok Timur Nusa Tenggara Barat Dan Faktor Yang Mempengaruhinya: Aplikasi Pendekatan Non-Radial (<i>Irrigation Efficiency of Dryland Farms in East Lombok, West Nusa Tenggara and Its Determinants: A Non-Radial Approach</i>) (Abdullah Usman, Yusman Syaikat, Kuntjoro, Nunung Kusnad)	186-193
Aplikasi Model Oligopolistik Dinamik Untuk Mengestimasi Kekuatan Pasar Pada Industri Gula Indonesia (<i>Application of Dinamic Oligopoly Model on Measuring Market Power in Indonesian Sugar Industry</i>) (Anas Zaini, Hermanto Siregar, Dedi B. Hakim dan M. Parulian Hutagaol)	194-206
Analisis Kebijakan Program Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Di Kabupaten Lombok Tengah (<i>Analysis of Policy of Household Food Security Improvement Program in Central Lombok Regency</i>) (Suparmin)	207-212