

AGROTEKSOS

Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian

Volume 20 Nomor 2-3

Desember 2010

**EFFECT OF COMPETITION FROM BUFFEL GRASS (*Cenchrus ciliaris*)
ON BIOCONTROL ABILITY OF *Puccinia abrupta* var. *partheniicola*
TO PARTHENIUM WEED (M. Taufik Fauzi)**

**PENGUJIAN BEBERAPA JENIS JAMUR ENDOFIT DAN SAPROFIT
Trichoderma spp. TERHADAP PENYAKIT LAYU FUSARIUM
PADA TANAMAN KEDELAI (I Made Sudantha)**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) var. SILUGONGGO
PADA BERBAGAI TEKNIK BUDIDAYA DAN APLIKASI
KOMPOS BOKASHI PUPUK KANDANG SAPI
(W. Wangiyana, V.F. Aris Budianto, N. Farida dan N.W. Dwiani Dulur)**

**PENGARUH SELEKSI MASSA TERHADAP KEMAJUAN GENETIK
POPULASI TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) (I Wayan Sutresna)**

**KAJIAN BAHAN ORGANIK DAN BAKTERI PELARUT FOSFAT
TERHADAP TAHANA P DI TANAH VERTISOL (N.W. Dwiani Dulur)**

**PENGARUH PENGEMASAN VAKUM DAN NON VAKUM TERHADAP
PERUBAHAN MUTU KIMIA DAN SIFAT ORGANOLEPTIK
BAWANG GORENG SELAMA PENYIMPANAN
(Murad, Sukarjo dan Yogi P. Rahardjo)**

**KONDISI SANITASI DAN KERACUNAN MAKANAN TRADISIONAL
(Baiq Rien Handayani dan Wiharyani Werdiningsih)**

**FAKTOR PENENTU KETAHANAN PANGAN DI PULAU LOMBOK
(Taslim Sjah dan Sri Supartiningsih)**

**PENGEMBANGAN RANTAI NILAI KOMODITAS GAHARU
SEBAGAI ALTERNATIF PENGENTASAN KEMISKINAN
DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT (Muhamad Siddik)**

**MODEL USAHATANI TERPADU YANG EFISIEN DAN BERDAMPAK TERHADAP
PERBAIKAN TINGKAT SOSIAL EKONOMI KELUARGA PETANI
SECARA BERKELANJUTAN (Kasus Usahatani Lahan Kering
Irigasi Air Tanah di Pulau Lombok) (Candra Ayu dan Wuryantoro)**

AGROTEKSOS

Jurnal 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 empat bulan (April, Agustus dan Desember). Redaksi menerima tulisan dalam bahasa Indonesia maupun US English, baik yang berasal dari kalangan universitas maupun luar universitas, baik dari dalam maupun luar negeri.

Susunan Pengurus Jurnal Ilmiah AGROTEKSOS

Penanggung Jawab:

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Mataram

Dewan Penyunting:

Ketua:

Wayan Wangiyana

[Ir., GDipSysAg, MSc(Hons)(EnvSc), Ph.D.(FarmSys)]

Anggota:

Prof. Ir. Eko Basuki, MAppSc, Ph.D.

Ir. Sri Widyastuti, MAppSc, Ph.D.

Ir. I Wayan Suadnya, MAgrSc, Ph.D.

Ir. Taslim Sjah, MAppSc, Ph.D.

Prof. Dr. Ir. I Made Sudantha, MS.

Prof.Ir. Mulyati, SU, Ph.D.

Penyunting Tamu pada Volume 20 Nomor 2-3:

Dr. Ir. Hirwan Hamidi, MSi.

Penyunting Pelaksana (Redaksi):

Prof. Dr. Ir. I Made Sudantha, MS. (Ketua)

Prof.Ir. Mulyati, SU, Ph.D. (Bendahara)

Ali Ependi, SE. (Administrasi)

Alamat Redaksi:

Fakultas Pertanian, Universitas Mataram
Jln. Majapahit No. 62, Mataram, 83125, NTB
Telp. (0370) 621435, Fax. (0370) 640189
Email: agroteksos_unram@yahoo.com

AGROTEKSOS

Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian

Volume 20 Nomor 2-3

Desember 2010

DAFTAR ISI

AGRONOMI/TANAH

- Effect of Competition from Buffel Grass (*Cenchrus ciliaris*) on Biocontrol Ability of *Puccinia abrupta* var. *parthenicola* to Parthenium Weed (*Pengaruh Kompetisi dengan Rumput Buffel (Cenchrus ciliaris) terhadap Kemampuan Pengendalian Hayati Jamur Puccinia abrupta* var. *parthenicola* pada Gulma Parthenium) (M. Taufik Fauzi) 83-89
- Pengujian Beberapa Jenis Jamur Endofit dan Saprofit *Trichoderma* spp. terhadap Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Kedelai (*Examination of Some Endophytic and Saprophytic Species of Trichoderma spp. Fungi to Fusarium Wilt Disease on Soybean Crop*) (I Made Sudantha) 90-102
- Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) var. Silugonggo pada Berbagai Teknik Budidaya dan Aplikasi Kompos Bokashi Pupuk Kandang Sapi (*Growth and Yield of Rice (Oryza sativa L.) cv. Silugonggo under Various Cultivation Techniques and Application of EM-4 Fermented Compost of Cattle Manure*) (Wayan Wangiyana, V.F. Aris Budianto, Nihla Farida dan Ni Wayan Dwiani Dulur) 103-111
- Pengaruh Seleksi Massa terhadap Kemajuan Genetik Populasi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) (*Effect of Mass Selection on Genetic Gain of Corn (Zea mays L.) Population*) (Wayan Sutresna) 112-118
- Kajian Bahan Organik dan Bakteri Pelarut Fosfat terhadap Tahana P di Tanah Vertisol (*Studies on the Effects of Organic Matter and Phosphate Solubilizing Bacteria on P Status in Vertisol Soil*) (Ni Wayan Dwiani Dulur) 119-124

TEKNOLOGI PERTANIAN

- Pengaruh Pengemasan Vakum dan Non Vakum terhadap Perubahan Mutu Kimia dan Sifat Organoleptik Bawang Goreng Selama Penyimpanan (*Effect of Vacuum and Non-Vacuum Packaging on Changes Chemical Quality and Organoleptic Properties of Fried Onion During Storage*) (Murad, Sukarjo, dan Yogi P. Rahardjo) 125-130
- Kondisi Sanitasi dan Keracunan Makanan Tradisional (*Sanitation Condition and Outbreak of Traditional Food*) (Baiq Rien Handayani dan Wiharyani Werdiningsih) 131-138

SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

- Faktor Penentu Ketahanan Pangan di Pulau Lombok (*Determinants of Food Security on Lombok Island*) (Taslim Sjah dan Sri Supartiningsih) 139-143
- Pengembangan Rantai Nilai Komoditas Gaharu sebagai Alternatif Pengentasan Kemiskinan di Provinsi Nusa Tenggara Barat (*Development of Value Chain of Agarwood Commodity as an Alternative to Alleviate Poverty in West Nusa Tenggara Province*) (M. Siddik) 144-153
- Model Usahatani Terpadu yang Efisien dan Berdampak terhadap Perbaikan Tingkat Sosial Ekonomi Keluarga Petani secara Berkelanjutan (Kasus Usahatani Lahan Kering Irigasi Air Tanah di Pulau Lombok) (*Model of Integrated Farming that is Efficient and has Impact on Sustainable Socio Economic Improvement of Farmer Households (The Case of Ground Water Irrigated Dry Land Farm on Lombok Island)*) (Candra Ayu dan Suryantoro) 154-165

**PENGEMBANGAN RANTAI NILAI KOMODITAS GAHARU SEBAGAI ALTERNATIF
PENGENTASAN KEMISKINAN DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT**
*DEVELOPMENT OF VALUE CHAIN OF AGARWOOD COMMODITY AS AN ALTERNATIVE
TO ALLEVIATE POVERTY IN WEST NUSA TENGGARA PROVINCE*

Muhamad Siddik
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Unram

ABSTRAK

Tujuan dari tulisan ini adalah untuk menemukan dan mendeskripsikan kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman pengembangan agribisnis gaharu lokal Nusa Tenggara Barat sepanjang rantai nilainya, mulai dari perencanaan dan pendesainan produk sampai pemasaran hasil; dan untuk merumuskan strategi dalam meningkatkan daya tarik, daya tahan, dan daya saing komoditas gaharu lokal NTB, sehingga dapat menjadi alternatif pengentasan kemiskinan di NTB. Penelitian menggunakan metode rantai nilai, yaitu seperangkat metode dalam mengumpulkan dan menganalisa data, dan merancang strategi pengembangannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa agribisnis gaharu di NTB tidak hanya mempunyai kekuatan dan kelemahan, tetapi juga memiliki peluang dan tantangan pada sebagian besar rantai nilainya. Oleh karena itu, strategi yang diterapkan untuk mengembangkan rantai nilai gaharu, agar dapat menjadi penggerak perekonomian lokal selain bersifat ofensif dan defensif, juga bersifat konsolidasi dan diversifikasi yang diarahkan dan dilakukan secara sistematis dan simultan untuk meningkatkan daya tarik, daya tahan dan daya saing dari komoditas gaharu lokal tersebut.

ABSTRACT

The objectives of this study to describe strengths, weaknesses, opportunities, and threats in agribusiness of local agarwood of West Nusa Tenggara along its value chain, starting from planning and designing to marketing of the product; and to formulate strategies for developing attractiveness, resistance, and competitiveness of West Nusa Tenggara agarwood commodity so that it can trigger local economic activity in alleviating poverty in West Nusa Tenggara. The research applied value chain methods, using series of methods in data collection and analysis, and designing of development strategies. The results showed that agarwood agribusiness in West Nusa Tenggara has not only strengths and weaknesses but also opportunities and threats in most of its value chains. Therefore, strategies applied to develop agarwood value chains to trigger local economic activity are offensive and defensive, as well as consolidative and diverse which are intended and undertaken systematically and simultaneously to improve attractiveness, resistance and competitiveness of this local commodity.

Kata Kunci : Analisis rantai nilai, tanaman gaharu, ekonomi lokal.

Key words : value chain analysis, agarwoods, local economic activity.

PENDAHULUAN

Tujuan pembangunan milenium (*Millenium Development Goals*, MDGs) yang dicanangkan Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) yang ikut ditandatangani Indonesia adalah menurunkan proporsi penduduk miskin pada tahun 2015 menjadi separuh dari kondisi tahun 1990. Bagi Provinsi Nusa Tenggara Barat (NTB) hal ini merupakan tantangan yang sangat berat, karena berarti harus menurunkan proporsi penduduk miskin dari 23,18% pada tahun 1990 menjadi 11,59% pada tahun 2015. Sementara data statistik menunjukkan pada tahun 2004 porsi penduduk miskin di NTB justru lebih tinggi dari

tahun 1990, yaitu 25,29% dan pada tahun 2007 sedikit menurun menjadi 24,99 %.

Sebenarnya NTB memiliki keunggulan komparatif dengan lahan kering yang luasnya mencapai 84% dari luas wilayah daratannya atau sekitar 1,8 juta hektar. Dari luas tersebut, sekitar 749 ribu hektar diantaranya sangat potensial dikembangkan menjadi lahan pertanian dengan berbagai komoditas pertanian yang mempunyai nilai ekonomi tinggi dan memiliki prospek pemasaran yang cerah di tingkat regional, nasional maupun internasional (Suwardji *et al.*, 2005). Karena itu salah satu alternatif yang sangat potensial untuk mengentaskan kemiskinan di NTB adalah melalui pemanfaatan lahan kering yang masih sangat luas tersebut.