

ISBN 978-602-18810-0-2



PROSIDING SEMINAR NASIONAL FAKULTAS AGROINDUSTRI

**MEMBANGUN KETAHANAN PANGAN
BERBASIS KEARIFAN LOKAL
UNTUK MENOPANG
PEREKONOMIAN RAKYAT**

YOGYAKARTA, 12 September 2012



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
YOGYAKARTA

Tim Penyunting:

Ch. Wariyah, F. Didiet Heru Swasono, Bambang Nugroho,
Wisnu Adi Yulianto, Sri Hartati Candra Dewi, Sonita Rosningsih,
Wafit Dinarto, Fx. Suwarta, Agus Slamet.

**FAKULTAS AGROINDUSTRI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**



ISBN 978-602-18810-0-2

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
FAKULTAS AGROINDUSTRI**

**MEMBANGUN KETAHANAN PANGAN
BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENOPANG
PEREKONOMIAN RAKYAT**

Yogyakarta, 12 September 2012

Tim Penyunting:

**Ch. Wariyah
F. Didiet Heru Swasono
Bambang Nugroho
Wisnu Adi Yulianto
Sri Hartati Candra Dewi
Sonita Rosningsih
Wafit Dinarto
Fx. Suwarta
Agus Slamet**

Fakultas Agroindustri
Universitas Mercu Buana Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Seminar Nasional Fakultas Agroindustri bekerjasama dengan Pusat Studi Ketahanan Pangan, Universitas Mercu Buana Yogyakarta tahun 2012, diselenggarakan di Gedung Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Penyelenggaraan Seminar Nasional ini mengambil tema **“Membangun Ketahanan Pangan Berbasis Kearifan Lokal Untuk Menopang Perekonomian Rakyat”**. Adapun tujuan Seminar ini adalah :

1. Mengetahui arah kebijakan dan strategi dalam mewujudkan ketahanan pangan nasional.
2. Mengetahui implementasi, kendala dan masalah dari pembangunan ketahanan pangan nasional.
3. Mengkomunikasikan dan menyebarkan informasi, pengetahuan, dan teknologi hasil-hasil penelitian, telaah pustaka dan praktek kegiatan yang berkaitan dengan usaha mewujudkan ketahanan pangan berbasis kearifan lokal meliputi aspek produksi, konsumsi, distribusi, dan sosial budaya.

Seminar Nasional ini diselenggarakan selama satu hari, yang dibagi menjadi : Sesi Presentasi *Keynote Speech* (Badan Ketahanan Pangan, Kementrian Pertanian RI), Sesi Presentasi Makalah Utama (Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan DIY, Perguruan Tinggi dan Kelompok Tani/LSM), dan Sesi Presentasi Makalah dan atau Poster Penunjang berasal dari berbagai lembaga terkait (Perguruan Tinggi maupun Lembaga/Balai Penelitian Pertanian), yang terbagi dalam 3 bidang kajian yaitu :

1. Kebijakan Pemerintah dalam pengembangan agroindustri berbasis pangan lokal dan sosial ekonomi kerakyatan.
2. Sarana produksi dan teknologi budidaya berbasis sumberdaya lokal.
3. Pengembangan produk pangan berbasis sumberdaya lokal.

Peserta Seminar Nasional terdiri dari Dosen/Peneliti/Mahasiswa/Guru SMK Pertanian, Birokrat yang terkait dengan sektor pertanian, Pengusaha yang terkait dengan sektor pertanian, Asosiasi profesi : PATPI, PERAGI, PERIPI, ISPI, APTA, MAFI, Lembaga Swadaya Masyarakat dan Petani/Kelompok Tani.

Dari hasil seminar ini diharapkan mampu memberikan wawasan tentang usaha-usaha yang harus dilakukan dalam membangun ketahanan pangan berbasis kearifan lokal untuk menopang perekonomian rakyat.

Ketua Panitia,

Dr. Ir. Sri Hartati Candra Dewi, M.Si

DAFTAS ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman muka dalam.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv-xiii

MAKALAH UTAMA

1. **MEMBANGUN KETAHANAN PANGAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL UNTUK MENOPANG PEREKONOMIAN RAKYAT** (Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan **Provinsi DIY**) **1-16**
2. **MENGEMBANGKAN SISTEM PANGAN KOMUNITAS**, P. Sarijo (Direktur InProSuLA, Koordinator Masyarakat Sipil Peduli Pangan Nusantara, Anggota Pokja Ahli DKP Pusat dan Provinsi DIY) **17-19**
3. **PERAN PERGURUAN TINGGI DALAM Mendukung Kebijakan Pemerintah Untuk Meningkatkan Diversifikasi Pangan Berbasis Pangan Lokal**, Chatarina Wariyah (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mercu Buana Yogyakarta)..... **20-27**

MAKALAH PENUNJANG

BKI-1

KONTRIBUSI DAN KINERJA PERAN PEREMPUAN DALAM KEGIATAN EKONOMI USAHA KECIL SALE PISANG (Contribution and Women Role Performance in Dried Bananas Small Business)
Siti Homzah¹ dan Munandar Sulaeman^{1 *} (Laboratorium Sosiologi dan Penyuluhan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran)..... **28-35**

BKI-2

PERAN KELEMBAGAAN RUMAHTANGGA DI PERDESAAN DALAM PERUBAHAN POLA KONSUMSI PANGAN LOKAL UNTUK KETAHANAN PANGAN DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA (*Role of Village Household Institutional to Change the Local Food Consumption Pattern for Food Security In DIY Province*)
Budi Widayanto¹⁾ dan Nanik Dara Senjawati²⁾
¹⁾ ²⁾Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan "Veteran" Yogyakarta..... **36-40**

BKI-3

PENGEMBANGAN USAHA PENGOLAHAN BAHAN PANGAN LOKAL DI JOGJAKARTA (THE DEVELOPMENT OF LOCAL FOOD PROCESSING BUSINESS IN JOGJAKARTA)
Antik Suprihanti (Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta)..... **41-45**

BKI-4

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI BERBAHAN GARUT DALAM Mendukung KETAHANAN PANGAN DI DESA KAMAL KECAMATAN ARJASA KABUPATEN JEMBER
Najmah Faizah (Dinas Pertanian Kabupaten Jember)..... **46-49**

BKI-5

PENGEMBANGAN (MODIFIKASI) TEORI MODAL SOSIAL DAN APLIKASINYA YANG BERBASIS MASYARAKAT PETANI PETERNAK (STUDI KASUS PENDEKATAN SOSIOLOGIS PADA KELOMPOK DAN ORGANISASI USAHA TANI TERNAK SAPI PERAH DI KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG)

Development (Modification) Theory of Social Capital and Community-Based Applications The Peasant Farmers (Sociological Approach Case Study On The Organization And Farm-Dairy Cattle in the Pangalengan District of Bandung Regency).

M.Munandar Sulaeman dan Siti Homzah

(Laboratorium Sosiologi dan Penyuluhan Fakultas Peternakan Universitas

Padjadjaran.....50-55

BKI-6

POTENSI BERANAK KEMBAR PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE UNTUK Mendukung PERCEPATAN PROGRAM SWASEMBADA DAGING SAPI

(The Potency of Born Twins on Cow Ongole Crossbreed to Support Acceleration of Beef Cattle Self-Sufficient Program)

Aryogi¹⁾, Endang Baliarti²⁾, Sumadi²⁾ dan Kustono²⁾

¹⁾ Mahasiswa S-3, Program Studi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada

²⁾ Staf Pengajar, Program Studi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.....56-61

BKI-7

PENGARUH PERSEPSI PETERNAK PADA KARAKTERISTIK INOVASI TERHADAP KECENDERUNGAN PERBEDAAN KATEGORI ADOPTER INOVASI

FEED ADDITIVE HERBAL (Effect Of Farmers Perception Of Innovation Characteristics On The Probability Of The Difference Of Adopter Innovation Of Herbal Feed Additive)

Ayu Intan Sari (Jurusan/Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian,

Universitas Sebelas Maret Email/telp : sariayu_uns@yahoo.com / 081329621234).....62-67

BKI-8

KELAYAKAN USAHA INDUSTRI BAKSO IKAN DALAM UPAYA MEMBERDAYAKAN EKONOMI MASYARAKAT PULAU KECIL

(Feasibility Fish Meatball Industries In Economic Community Effort Empowering Small Island)

Ihsannudin(Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura)..... 68-70

BKI-9

PERAN PARA PIHAK DALAM JEJARING SISTEM INTEGRASI TANAMAN-TERNAK YANG BERKEADILAN DAN BERKELANJUTAN

BERBASIS KEARIFAN LOKAL(*The Role of Stakeholders in Equitable and Sustainable Crops-Livestock Integration System Based on Local Wisdom*)

F. Didiet Heru Swasono (Program Studi Agroteknologi, Fakultas Agroindustri, Universitas

Mercu Buana Yogyakarta.....71-75

BKI-11

PERAN KOMUNITAS TANI MANDIRI INDONESIA (KTMI) DALAM PENGGUNAAN POC DAN AGEN HAYATI PADA TANAMAN PADI GUNA PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI DI KABUPATEN SRAGEN JAWA TENGAH

Dwi Aulia Puspitaningrum

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"

Yogyakarta Email : aulyayk@yahoo.com76-79

BKI-12 STRATEGI DAN KEBIJAKAN PENGURANGAN IMPOR KEDELAI <i>The Strategy and Policy to Decrease Soybean Import</i> Fuad Hasan Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo fuad.hsn@gmail.com Telp. 081578753458.....	80-84
BKI-13 KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI KERUPUK TERASI (Studi Kasus Di Desa Plosobuden, Deket, Lamongan) Feasibility of Shrimp Paste Crackers Agroindustry (Case Study at Plosobuden Village, Deket, Lamongan) Nur R. Khoiriyah¹⁾, Aminah H.M. Ariyani^{2)*} dan Elys Fauziyah³⁾ ^{1) 2)* 3)} Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.....	85-88
BKI-15 ANALISIS FINANSIAL DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI UNTUK BUDIDAYA RUMPUT LAUT (<i>EUCHEUMA COTTON</i>) AMANATUZ ZUHRIYAH dan MAFTUHAH Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.....	89-91
BKII-1 INTRODUKSI TANAMAN BORDER (JAGUNG) UNTUK BUDIDAYA TANAMAN SEMANGKA DI LAHAN PASIR KABUPATEN KULON PROGO INTRODUCTION OF PLANT BORDER (CORN) TO WATERMELON CULTIVATION IN SANDY LAND KULON PROGO DISTRICT Sutardi ¹⁾ , Arti Djatiharti ¹⁾ dan Sutarno ²⁾ 1. Peneliti BPTP Yogyakarta 2. Penyuluh BPTP Yogyakarta	92-96
BKII-2 TEKNOLOGI PRODUKSI PADA BERBAGAI VARIETAS UBIKAYU SISTEM BARIS GANDA (<i>DOUBLE ROW</i>) DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL PRODUCTION TECHNOLOGY IN VARIOUS CASSAVA VARIETIES DOUBLE ROW PLANTING SYSTEM IN GUNUNGKIDUL DISTRICT Sutardi ¹⁾ , Subagiyo ¹⁾ dan Sutarno ²⁾ 1 Peneliti BPTP Yogyakarta 2 Penyuluh BPTP Yogyakarta.....	97-100
BKII-3 KAJIAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SERTA KANDUNGAN GLUKOSA UMBI CILEMBU YANG DIBERI PEMBENAH TANAH DAN PUPUK KALIUM (Study of Plant Growth, Yield and Glucose Content of Cilembu Sweet Potato Under Application of Soil Ammendment and K Fertilizer in Rice Field Area) Kartini¹⁾ dan Tri Harjoso²⁾ 1) ²⁾ Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.....	101-105

BKII-5

IDENTIFIKASI MORFOLOGI BEBERAPA AKSESI TANAMAN SRIKAYA (*Annona squamosa* L.) DI DAERAH SUKOLILO, PATI, JAWA TENGAH
(*Morphological Characterization of Some Accession Plants of Sugar-apple (*Annona squamosa* L.) in Sukolilo, Pati, Central Java.*)

Dr.Ir.Djatiwalujo Djoar MS¹⁾ ; Dr.Ir Parjanto MS Ir. Pratignya Sunu, MP¹⁾ Fajar Widodo²⁾

¹⁾Program studi Agrotek Fakultas pertanian UNS

²⁾ Mahasiswa program studi Agronomi UNS **106-109**

BKII-6

EVALUASI KINERJA ITIK MANILA BERDASARKAN JENIS KELAMIN DAN WARNA BULU
(*Performance Evaluation Of Muscovy By Sex and Feather Color Different*)

FX Suwarta

Program Studi Peternakan, Fakultas AgroIndustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta..... **110-113**

BKII-7

APLIKASI TEKNOLOGI MIKROEMULSI BERBASIS PRODUK LOKAL UNTUK MEMPERTAHANKAN MUTU PRODUK PANGAN (*Aplication of Microemulsion Technology Based on Local Product to Preserve the Quality of Food Product*)

Ambar Rukmini

Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian,

Universitas Widya Mataram Yogyakarta..... **114-119**

BKII-9

PENGUNAAN BERBAGAI JENIS PUPUK ORGANIK PADA BUDIDAYA CABE RAWIT YANG BERBASIS KEARIFAN LOKAL (*The use of several type of organic fertilizers in cayenne peppercultivation on local wisdom based*)

Heti Herastuti

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Yogyakarta **120-122**

BKII-10

CROSSING ABILITY IN ORDER TO INCREASE YIELD AND PROTEIN CONTENT OF SOYBEAN (*Glycine max* (L.) Merrill) VARIETIES

Nandariyah¹⁾ and Sumijati¹⁾

¹⁾Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret..... **123-126**

BKII-11

UPAYA PERBAIKAN SIFAT TANAMAN SRIKAYA (*Annona squamosa*) LOKAL MELALUI PEMULIAAN POLIPLLOIDI (*Improvement of Local Variety of Suger Apple (*Annona Squamosa*) Through Polyploidy Breeding*)

Parjanto¹⁾, Djati Walujo Djoar¹⁾, Sukaya¹⁾, Djoko Mursito¹⁾, dan Irma Dwijayanti¹⁾

¹⁾ Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret **127-130**

BKII-12

RESPON BEBERAPA GALUR KEDELAI HASIL PERSILANGAN VARIETAS LOKON DAN SINDORO TERHADAP PEMBERIAN JENIS PUPUK KANDANG
(*Response of Several Soybean Lines Result from Lokon X Sindoro Variety on Application of Manures*)

Teguh Widiatmoko¹⁾ dan Rosi Widarawati²⁾

¹⁾ ²⁾ Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman **131-136**

BKII-13

Kajian Pembuatan Tepung Mokal dengan Metoda Biang Dari Berbagai Varietas Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*)

Sri Budi Wahjuningsih

(Dosen Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Semarang) 137-146

BKII-16

PERFORMENS PRODUKTIFITAS SAPI YANG DIBERI PAKAN KONSENTRAT DAN HIJAUAN PASCA ERUPSI GUNUNG MERAPI

(Cows Performens Productivity Concentrate Feed And Forage Post Are Advised Eruption Mount Merapi)

Supriadi.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta

Jl. Stadion Maguwoharjo No. 22 Karang Sari, Wedomartani, Ngemplak, Sleman

Telp (0274) 884662; Fax (0274) 562935. E.mail supri.yadi20@yahoo.co.id 147-150

BKII-17

TRANSFER ASAM LEMAK PUFA TERPROTEKSI DAN PRECURSOR KARNITIN DALAM RANSUM TERHADAP KOMPOSISI KIMIAWI AIR SUSU KAMBING

(Transfer Protection Fatty acid PUFA and l-carnitin in the ration of composition of goats milk)

Sudibya*, Pudjomartatmo* and Darsono**

*) Staf of Departement Animal Husbandry Faculty Agriculture Sebelas Maret University

**) Staf of Departement Agrobisnis Faculty Agriculture Sebelas Maret University 151-154

BKII-18

KANDUNGAN GULA TANAMAN *SORGHUM BICOLOR* (L) MOECH VARIETAS KAWALI PADA BERBAGAI UMUR TANAMAN DAN ANALISIS PATI BIJINYA

(Sugar Content of Sorghum bicolor (L) Moech Variety of Kawali on Various Plant Age and Analysis of Seed Starch)

Veronica Dianta Nugraha Purnamasari¹⁾, Riyanto¹⁾ dan Warmanti Mildaryani¹⁾

¹⁾Program Studi Agroteknologi, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta 155-158

BKIII-1

PENGARUH PEMBERIAN DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* Walp), DAUN PEPAYA (*Carica papaya*), ATAU DAUN KATUK(*Sauropus androgynus*) DALAM RANSUM YANG DISUPLEMENTASI STARPIG TERHADAP KUALITAS DAGING ITIK BALI AFKIR

(The Effect Of *Syzygium polyanthum* Meal, *Carica papaya* Meal, or *Sauropus androgynus* Meal Offered In The Ration Supplemented With Starpig On Meat Quality Of Culler Bali Duck)

Tjokorda Gede Belawa Yadnya, Ni Made Witariadi, Ni Gst. Ketut Roni,

Desak Putu Mas Ari Candrawati dan A.A.A. Sri Trisnadewi¹⁾

¹⁾Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar 159-162

BKIII-2

PENGARUH PEMBERIAN RANSUM UBI JALAR UNGU

(*Ipomoea batatas*) TERFERMENTASI *Aspergillus niger* TERHADAP KECERNAAN

RANSUM, RETENSI PROTEIN, DAN PERTAMBAHAN BOBOT BADAN PADA ITIK BALI

(THE EFFECT OF PURPLE SWEET POTATO (*Ipomoea batatas*)

FERMENTED BY *Aspergillus niger* TO THE RATION DIGESTIBILITY, PROTEIN RETENTION, AND WEIGHT GAIN OF BALI DUCK)

Tjokorda Gede Belawa Yadnya, Ida Bagus Gaga Partama, dan A.A.A. Sri Trisnadewi

Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar Bali 163-166

BKIII-3

PENGARUH PEJANTAN DAN PAKAN TERHADAP KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL

ITIK TURI UMUR DELAPAN MINGGU (The Effect of Sires and Diets On
The Carcass and Abdominal Fat of Turi Duck The Age of Eight Weeks)

Ratih Dewanti¹⁾

Email:Dewa_proter@yahoo.com (hp:085229713111)

¹⁾Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta167-170

BKIII-4

PRODUKSI KARKAS DAN NON KARKAS KELINCI LOKAL PADA UMUR

DAN JENIS KELAMIN YANG BERBEDA (The Evaluation of Carcass and
Meat Production of Local Rabbit at Different Age and Sex)

Sri Hartati Candra Dewi, Edi Purnawan dan M. Djalil

Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta 171-175

BKIII-5

IMPROVING BROILER PERFORMANCE THROUGH SUPPLEMENTATION

SIMPLISIA OF GINGER (*Zingiber officiate Roxb*) IN THE RATION

Meningkatkan Kinerja Broiler Melalui Suplementasi Ransum Dengan *Simplisia* Jahe
(*Zingiber officiate* Roxb.)

Sonita Rosningsih ¹⁾

¹⁾ Program Studi Peternakan Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta 176-180

BKIII-6

PENGARUH “YANDUWAN” TERHADAP EFISIENSI REPRODUKSI SAPI POTONG

(*Influence of “YANDUWAN” On Reproduction Efficiency of Beff Cattle*)

Setyo Utomo¹⁾, Nur Rasminati¹⁾, Sawitri²⁾

¹⁾Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri,
Universitas Mercu Buana Yogyakarta

²⁾AlumniProgram Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta..... 181-183

BKIII-7

PRODUKTIVITAS KAMBING PERANAKAN ETAWAH DI WILAYAH PANTAI

(Productivity Of Etawah Crossbred In Coastal Area)

Nur Rasminati¹⁾ dan Setyo Utomo¹⁾

¹⁾Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta..... 184-187

BKIII-8

PENINGKATAN KINERJA AYAM BROILER Kerdil DENGAN CARA ISOLASI

(Performance Improvement Of Runting Chicken By Isolation)

Lukman Amin ¹⁾

Program Studi Peternakan, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta..... 188-191

BKIII-9

**KANDUNGAN TOTAL FENOL, KARBONIL DAN ASAM PADA ENKAPSULASI
ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA BERBASIS NANOPARTIKEL
SEBAGAI PENGAWET PANGAN ALAMI**

(Total Phenol, Carbonyl and Acid Compounds of Encapsulation Coconut
Shell Liquid Smoke Based Nanoparticle for Food Biopreservative)

Satrijo Saloko¹⁾, Purnama Darmadji²⁾, Bambang Setiaji³⁾ dan Yudi Pranoto²⁾

¹⁾ Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri Universitas Mataram,

²⁾ Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada,

³⁾ Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.....192-197

BKIII-10

**PENGARUH SUBSTITUSI UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas*,L) TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA DAN SENSORIS SERTA KANDUNGAN
ANTOSIANIN BAKPAO UBI UNGU**

(Effects of Sweet Potato (*Ipomoea batatas*,L) Violet Variety on the Physical,
Chemical, and Sensory Characteristics and Anthocyanin Content of Bakpao)

Henny Krissetiana Hendrasty

Agricultural Institute Yogyakarta (INTAN)

Jl. Magelang Km 5,6, Yogyakarta 55284198-204

BKIII-11

POTENSI PREBIOTIK PATI KENTANG

(Prebiotic Potential of Potato Starch)

Debora-Kusumadewi, Haryadi dan Muhammad Nur Cahyanto

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian,

Universitas Gadjah Mada205-209

BKIII-12

**MINUMAN BOKAPSUL PROBIOTIK SARIBUAH NANAS DENGAN VARIASI JENIS
BOKAPSUL DAN PERUBAHAN SIFAT-SIFATNYA SELAMA PENYIMPANAN**

(Bubble Drink Probiotic Pineapple Juice with a kind of biocapsules and characteristics
changing in storage time)

Ngatirah

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian,

Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.....210-217

BKIII-13

**PENGARUH KONSENTRASI ASAM ASKORBAT TERHADAP SIFAT FISIK DAN
TINGKAT KESUKAAN TABLET EFFERVESCENT KUNIR PUTIH
(*Curcuma mangga* Val.)**

(Effect of Ascorbic Acid Concentration on the Physical Properties and
Level of Preference of White Saffron (*Curcuma mangga* Val.) Effervescent Tablet)

Dwiyati Pujimulyani¹⁾, Agung Wazyka¹⁾, Sri Anggrahini²⁾ dan Umar Santoso²⁾

¹⁾Prodi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Agroindustri

Universitas Mercu Buana Yogyakarta

²⁾Prodi Pengolahan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Email: dwiyati2002@yahoo.com218-220

BKIII-14

PENGARUH KONSENTRASI VIRGIN COCONUT OIL DAN LESITIN TERHADAP SIFAT- SIFAT EDIBLE FILM KOMPOSIT GELATIN CEKER AYAM TIPE A

(Influence of Virgin Coconut Oil and Lecithin Concentrations on Composite Edible Films of Type A Gelatin Chicken Claw Characteristics)

Maria Ulfah¹⁾

¹⁾Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Stiper (INSTIPER) Yogyakarta

221-225

BKIII-15

KARAKTERISTIK YOGURT SUSU KECIPIR YANG DIFERMENTASI PADA

SUHU DAN WAKTU YANG BERBEDA (Characteristics of Winged Bean Milk Yogurt is Fermented in a Different Temperature and Time)

Kurniawan⁽¹⁾, Siti Tamaroh⁽²⁾ dan Agus Slamet⁽²⁾

⁽¹⁾, Mahasiswa Program Studi THP, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta

⁽²⁾ Dosen Program Studi THP, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta.....226-230

BKIII-16

MI BERBAHAN UMBI GARUT YANG DIPERLAKUKAN DENGAN STPP (SODIUM

TRIPOLYPHOSPHAT (*Noodles Arrowroot Treated with STPP (Sodium Tripolyphosphat)*)

Winarto⁽¹⁾, Siti Tamaroh⁽²⁾ dan Agus Slamet⁽²⁾

⁽¹⁾, Mahasiswa Program Studi THP, Fakultas Agroindustri, Universitas Mercu Buana Yogyakarta

⁽²⁾Dosen Program Studi THP, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta231-235

BKIII-18

KARAKTERISTIK BAWANG MERAH (*Allium cepa* var. Brebes) GORENG DARI BERBAGAI METODE VAKUM DAN KONVENSIONAL

(Characteristics of Onion (*Allium cepa* var. Brebes) Fried Various Methods of Vacuum and Conventional)

Suratija¹⁾ dan Sri Luwihana²⁾

¹⁾ BLK (Balai Latihan Kerja) Kab. Kulon Progo, Yogyakarta

²⁾Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta236-239

BKIII-19

OPTIMASI KADAR AIR DAN LAMA PENGGORENGAN DENGAN MIKROWAVE DALAM PEMBUATAN KACANG RENDAH LEMAK

(Optimization of Moisture Content and Frying Time with Microwave on Low Fat Peanut Processing)

Ch. Lilis Suryani

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Agroindustri

Universitas Mercu Buana Yogyakarta240-243

BKIII-20

**OPTIMASI PEMBUATAN BUBUK INSTAN PERISA DAUN SALAM
(*Syzygium polyanthum*) DENGAN BAHAN PENGIKAT LAKTOSA**

(Optimization of Instant Bay Leaf Powder Made With Lactose as Binder)

Abd. Rahim dan Ch. Lilis Suryani

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Agroindustri

Universitas Mercu Buana Yogyakarta244-248

BKIII-21

AKSEPTABILITAS TEMPE DARI BIJI KEDELAI DAN SEREALIA

(Acceptability of Tempeh from Soybean and Cereal)

Bayu Kanetro

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian . Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta.249-251

BKIII-22

**NILAI GIZI DAN DAYA CERNA PROTEIN PATILO SEBAGAI MAKANAN JAJANAN
YANG DIPERKAYA DENGAN HIDROLISAT PROTEIN IKAN MUJAIR**

(*Oreochromis mossambicus*)

(Nutritional Value and Protein Digestibility of Patilo Snack Food Enrich with Protein Hydrolysate of Mujair Fish (*Oreochromis Mossambicus*))

Haslina *

Staf Pengajar Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Semarang252-256

BKIII-23

**KARAKTERISASI TEPUNG KLECI (*Coleus tuberosus*) SEBAGAI ALTERNATIF
SUMBER KARBOHIDRAT PENGGANTI TEPUNG BERAS DAN TERIGU**

(Characterization of Kleci (*Coleus tuberosus*) Flour as an Alternative Source of Carbohydrates for Rice and Wheat Flour Substitution)

Agnes Murdiati, Sutardi, Syofia Herawati, A.S.

Program Studi: Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian,

Universitas Gadjah Mada257-260

BKIII-24

KARAKTERISTIK SOSIS DAGING ITIK DENGAN *BINDER* TEPUNG KEDELAI HITAM

ATAU TEPUNG KACANG HIJAU (Sausage Meat Characteristics of Duck with Black Soybean Meal Binder or Green Beans)

Sri Kanoni¹⁾, Sri Naruki²⁾ dan Nonik Tri Utami³⁾

¹⁾Jurusan Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian.Fakultas Teknologi Pertanian.

Universitas Gadjah Mada

²⁾ Jurusan Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian.Fakultas Teknologi Pertanian.

Universitas Gadjah Mada

³⁾ Alumni Jurusan Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian.Fakultas Teknologi

Pertanian.Universitas Gadjah Mada261-264

POSTER

P-1

**ANALISIS PEMASARAN SAPI POTONG DI DESA TEGIRI, KECAMATAN BATU
WARNO, KABUPATEN WONOGIRI**

(Marketing Analysis of Beef Cattle in Tegiri, Batuwarno, Wonogiri)

Shanti Emawati¹⁾, Ayu Intan Sari²⁾, Endang Tri Rahayu³⁾, Winny Swastike⁴⁾

¹⁾²⁾³⁾⁴⁾Animal Science Department, Agriculture Faculty, Sebelas Maret University265-268

P-2

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS INTEGRATED CROP LIVESTOCK SYSTEM SEBAGAI UPAYA PEMULIHAN KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI KECAMATAN DUKUN KABUPATEN MAGELANG PASCA ERUPSI GUNUNG MERAPI

Community Empowerment based Integrated Crop Livestock System as Recovery Efforts Community Socioeconomic Conditions in Dukun, Magelang

Post-Eruption of Mount Merapi

Shanti Emawati¹⁾, Suwanto²⁾, Ayu Intan Sari³⁾, Endang Tri Rahayu⁴⁾,

e-mail : shanti_uns@yahoo.co.id

Jl. Ir. Sutami No. 36A, Surakarta, 57126

¹⁾³⁾⁴⁾Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta

²⁾Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.....**269-272**

P-3

PENGARUH RANSUM AYAM (BR) PADA FORMULA KONSENTRAT SAPI POTONG TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT SAPI

Effect Of Chicken Ration (BR) On The Concentrate Formula For Added Weight Cattle

Supriadi dan Catur Prasetyono.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta

Jl. Rajawali No. 28 Demangan Baru Yogyakarta Telp (0274) 884662;

Fax (0274) 562935. E.mail supri.yadi20@yahoo.co.id**273-278**

P-4

KAJIAN TENTANG KUALITAS HASIL VARIETAS PADI YANG TELAH DILEPAS :

UJI RASA NASI BERAS BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* , L.)

Studies on Yield Quality of Released Paddy Variety : Rice Taste Test of

Some Paddy Varieties (Oryza sativa L.)

Tyastuti Purwani ¹⁾

¹⁾Program Studi Agroteknologi , Fakultas Agroindustri ,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta**279-283**

P-5

PEMANFAATAN LIMBAH PENGOLAHAN KOPI MELALUI PENGOMPOSAN

DENGAN MENGGUNAKAN PROBIOTIK URIN SAPI MENJADI PUPUK ORGANIK

(Usage of coffe waste with composting by using cow urine probiotic become organic fertilizer)

Bambang Sriwijaya¹⁾

¹⁾Program Studi Agroteknologi, Fakultas Agroindustri,

Universitas Mercu Buana Yogyakarta**284-290**

P-7

PENGARUH PENAMBAHAN PUREE KEMANG (*Mangifera caesia*) TERHADAP pH, OVERRUN, WAKTU PELELEHAN DAN NILAI KESUKAAN PADA ES KRIM

(The Effect of Addition Puree Kemang (*Mangifera caesia*) on pH, Overrun, Melting Time and the Preference of ice cream)

Ade Nugraheni Herawati¹⁾ ,Nur Fatikha Rahmi²⁾ dan Joko Hermanianto³⁾

¹⁾ Pusat Biomedis dan TDK-Badan Litbangkes Kemkes RI

²⁾ Program Studi Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

³⁾ Program Studi Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB

.....**291-294**