

**PEMBAGIAN ABSTRAK YANG AKAN DIPRESENTASIKAN PADA SEMINAR
NASIONAL BIOTEKNOLOGI IV 2016 TANGGAL 29 OKTOBER 2016
(SESI ORAL)**

Kategori A (Agro)

No.	Kode	Judul	Pemakalah	Instansi
1.	A-01	Pengkayaan Limbah Bekas Jamur Merang dengan Mikrob <i>Azotobacter Sp</i> dan <i>Pseudomonas Sp</i> untuk Media Pembibitan Kubis Bunga	B. Sudjana* , Muharam dan N Nurlenawati	Fakultas Pertanian Universitas Singaperbangsa Karawang Jl HS Ronggowaluyo Telukjambe Karawang *Corresponden author : brilyans@gmail.com
2.	A-02	Karakterisasi Benih Tembesu (<i>Fagraea Fragans</i>) dari Tiga Puluh Tiga Pohon Induk Asal Sumatera Selatan <i>Seed Characterization of tembesu (Fagraea fragrans) from thirty three mother trees originally from South Sumatera</i>	Yulianti Bramasto¹⁾ , Kurniawati P.Putri ¹⁾ , Agus Sofyan ²⁾	Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan ¹⁾ Jl. Pakuan Ciheuleut, Po Box 105 Bogor, Jawa Barat, Indonesia. Tlp. 0251-8327768; E-mail : yuli_bramasto@yahoo.co.id Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Palembang ²⁾ Jl. Kolonel H. Burlian Km. 6,5 Pundi Kayu Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia
3.	A-03	Evaluasi Performa Pertumbuhan pada Keturunan Ikan Lele Mutiara Transgenik F1 Performance Evaluation on Growth of Progeny F1 Transgenic Mutiara Catfish	Ibnu Dwi Buwono¹⁾	¹⁾ Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung Sumedang Km. 21 Jatinangor E-mail : ibnudw1@yahoo.com
4	A-04	Manganese (Mn) Stress toward Hyperaccumulators Combination of Plants Using <i>Jatropha curcas</i> and Lamtoro Gung (<i>L. leucocephala</i>) In Mychorrizal Addition on soybean (<i>Glycine max</i>) Seedling Stage	Tania Sylviana Darmawan¹⁾ , Sri Nurhatika ^{1)*} , Anton Muhibuddin ²⁾ , Achmad Arifiyanto ³⁾	¹⁾ Department of Biology, Faculty of Science and Mathematics, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya ²⁾ Faculty of Agriculture, Brawijaya University, Malang ³⁾ Graduate Student, Department of Biology, Faculty of Science and Technology, Airlangga University, Surabaya
5	A-05	Transformasi dan regenerasi <i>Jatropha curcas L.</i> dengan	Chesara	Program Studi Bioteknologi, Sekolah Ilmu

		<p>Perantara <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Strain GV3101 yang Membawa Gen Pengkode Polihidroksialkanoat (phaC)</p> <p>Transformation and Regeneration of <i>Jatropha curcas</i> l. <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Strain GV3101-Mediated with Polihydroxyalkanoats Gene (phaC)</p>	<p>Novatiano, Adi Pancoro, Erly Marwani</p>	<p>dan Teknologi Hayati, Institut Teknologi Bandung</p> <p>Jalan Ganesha no.10, Kota Bandung, Jawa Barat 40132</p>
6	A-06	<p>Perbaikan Ketersediaan P pada Tanah Masam melalui Pemanfaatan Mikroba Pelarut P dan Bahan Organik</p> <p>Improvements Availability P on Acid Soil Through Utilization of P Solubilizing Microbial and Organic Matter</p>	<p>Muh. Jayadi, *Burhanudin Rasyid, *Asmita Ahmad, **Rina Mariana</p>	<p>Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin</p> <p>**Alumni Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin</p> <p>Email: muh_jayadi_tanah@yahoo.com</p>
7	A-07	<p>Konservasi Plasma-Nutfah <i>Eucalyptus pellita</i> dengan Penyimpanan Suhu Dingin Secara <i>In-Vitro</i></p> <p><i>Eucalyptus pellita</i> germplasm conservation by in-vitro cold storage</p>	<p>Reny Hayati Zul¹, Suharyanto^{1*}, Irda Susanti¹, Gustavo Lopez¹</p>	<p>Laboratorium Bioteknologi dan Molekuler Genetik, Departemen Forest Improvement, Corporate R&D Sinarmas Forestry. Jl. Raya Minas-Perawang Km. 26, Siak Sri Indrapura, Riau, 28772, Indonesia.</p> <p>*Corresponding author: Suharyanto.Suharyanto@sinarmasforestry.com</p>
8	A-08	<p>Induksi Embriogenesis Somatik Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.) Menggunakan Auksin 2,4 D.</p> <p>Induction of Somatic Embryogenesis on Tea Using 2,4 D Auxin</p>	<p>Ratna Dewi Eskundari¹, Taryono², Yekti Asih Purwestri³, Didik Indradewa¹, Rani Agustina Wulandari²</p>	<p>PS Bioteknologi, SPS UGM Fakultas Pertanian UGM Fakultas Biologi UGM Email Korespondensi: ratnaeskundari87@yahoo.co.id</p>
9	A-09	<p>GEN NOVEL MITOKONDRIA YANG BERKAITAN DENGAN STERILITAS GALUR</p>	<p>Dini Astika Sari¹, Kinya Toriyama², Ari Indrianto^{1,3}, Endang</p>	<p>¹ Program Studi Bioteknologi, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta</p> <p>² Laboratory of Environmental Plant</p>

		<p>MANDUL JANTAN SITOPLASMIK BARU PADA PADI</p> <p>A NOVEL MITOCHONDRIAL GENE ASSOCIATED WITH NEW CYTOPLASMIC MALE STERILITY LINES IN RICE</p>	Semiarti ^{1,3}	<p>Biotechnology, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University, Japan</p> <p>³Laboratorium Bioteknologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta</p>
10	A-10	<p>Pengaruh Suhu dan Kadar Garam terhadap Potensi Probiotik Bakteri Asam Laktat dan Perubahan Karakteristik Kimiawi pada Fermentasi Rebung Bambu Apus (<i>Gigantochloa apus</i>)</p> <p>Influence of Temperature and Salt Concentration Towards Probiotic Lactic Acid Bacteria Potential and Chemical Characteristic Changes In Apus Bamboo Shoots (<i>Gigantochloa apus</i>) Fermentation</p>	<p>Lely Prima Anggraeni¹, Cicilia Tembang Kinanti¹, Laksmi Hartayanie², Lindayani²</p>	<p>¹Mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Pangan</p> <p>²Dosen Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Pangan</p>
11	A-11	<p>Ketahanan Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i>) Generasi Tetua (F₁) dan Generasi Kelima (F₅) terhadap Infeksi <i>Fusarium oxysporum</i></p> <p>Chili (<i>Capsicum annuum</i> L.) Plant Resistance of First Generation (F1) and Fifth Generation (F5) Toward Infection of <i>Fusarium oxysporum</i></p>	<p>Aprilia Dita Pawestri¹, Rina Sri Kasiamdari², Budi Setiadi Daryono³</p>	<p>Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta</p> <p>Email: apriliad_p@yahoo.co.id</p>
12	A-12	<p>Nyamplung sebagai Bahan Baku Biofuel: Kajian Pertumbuhan dan Analisis Biokerosin dari 8 Lokasi di Bali dan NTB</p>	<p>Retno Agustarini^{1*}, I Komang Surata²</p>	<p>Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan</p> <p>Jl. Gunung Batu No. 5 Kotak Pos 165, Bogor 16610Telp. (0251) 8631238, Fax. (0251) 7520005</p> <p>² Balai Penelitian Teknologi Hasil Hutan Bukan Kayu</p>

				Jl. Dharma Bhakti No. 7 Po.Box. 1054, Ds. Langko Kec. Lingsar, Lombok Barat, NTB 83371, Telp. 0370 - 6573874, Fax. 0370 - 6573871 *E-mail: retno.agustarini@gmail.com
13	A-13	The Adhesion Behavior Of Sengon Wood Treated With Plant Extracts	Tibertius Agus Prayitno , Ragil Widyorini, Ganis Lukmandaru	Laboratory of Biomaterial Engineering Wood Science and Technology Department, Faculty of Forestry, University of Gadjah Mada
14	A-14	Analisis Gen Ketahanan <i>Xa1</i> Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Terpilih Setelah Infeksi <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i> Analysis of <i>Xa1</i> Defense Related Gene in Selected Black Rice Cultivar After Infection of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i>	Mita Dewi Retnoningrum¹ , Febri Adi Susanto ³ , Tri Rini Nuringtyas ^{1,3} , Tri Joko ^{2,3} , Yekti Asih Purwestri ^{1,3}	¹ Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta 55281 ² Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada Jl. Flora, Bulaksumur, Yogyakarta 55281 ³ Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Utara, Barek, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281
15	A-15	Peran Paket Bioteknologi Ramah Lingkungan dalam Mendukung Sistem Produksi Benih Kentang Sehat dan Bermutu The Role of Environment Friendly Biotechnology Packages to Support Healthy and Quality Potato Seed Production System	Baharuddin, Ach.Syaifuddin , Tutik Kuswinanti, Fachirah Ulfa, Nandi Sukendar, Darwis Ali	Puslitbang Bioteknologi, LP2M Univeritas Hasanuddin
16	A-16	Potensi Pellet sebagai Pakan Tambahan untuk Konservasi Predator Hama Tanaman Pellet potential as Feed Supplement for Conservation of Plant Pests Predators	Nurariaty Agus , Itji Diana Daud dan Sri Nuraminah	Department of Plant Pests and Diseases, Faculty of Agriculture, Hasanuddin University Makassar, South Sulawesi, 90245
17	A-17	PREFERENSI WERENG HIJAU (<i>Nepotettix virescens</i> Distant) TERHADAP	Nur Rosida¹ , Ema Komalasari ¹ ,	¹ Loka Penelitian Penyakit Tungro, ² Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan

		<p>GALUR-GALUR HARAPAN PADI TAHAN TUNGRO</p> <p>Preference test of green leafhopper <i>Nephotettix virescens</i> distant (hemiptera: delphacidae) to some tungro-resistant promising lines.</p>	Ahmad Muliadi ¹ dan R.Heru Praptana ²	
18	A-18	<p>Transformasi Genetik Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) dengan Gen <i>OsRKD4</i> Melalui Perantara <i>Agrobacterium</i> untuk Induksi Embriogenesis Somatik</p> <p>Agrobacterium Mediated Genetic Transformation of <i>OsRKD4</i> to Induce Somatic Embryogenesis in Black Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)</p>	Anisa Nazera Fauzia ¹ , Febri Adi Susanto ¹ , dan Yekti Asih Purwestri ^{1,2}	<p>¹Program Studi Bioteknologi, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Utara, Berek, Sleman, Yogyakarta, Indonesia 55281</p> <p>²Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Tekhnika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta, Indonesia 55281</p>
19	A-19	<p>Teknik Sterilisasi dan Regenerasi In Vitro Eksplan Tunas Rumput Gajah Mini Odot (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott)</p>	Marhamah Nadir ¹ , Rinaldi Sjahrir ² dan Budiman ¹	<p>1. Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan UNHAS</p> <p>2. Laboratorium Laboratorium Biosains dan Bioteknologi reproduksi Tanaman Unit Mikropropagasi, Teaching Industry Universitas Hasanuddin Teaching Industri UNHAS</p> <p>Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea Makassar</p> <p>marhamahnadir@unhas.ac.id</p>
20	A-20	<p>Keragaman Morfologi dan Molekuler Lalat Buah <i>Bactrocera</i> spp. dari Empat Kabupaten di Sulawesi Selatan</p> <p>Morphology and molecular diversity of fruit fly <i>Bactrocera</i> spp. From four districts of South Sulawesi</p>	Merry ¹ , Tutik Kuswinanti ² , Rahmat Jahuddin ³	<p>¹Program Studi Agroteknologi, Pascasarjana Universitas Islam Makassar</p> <p>²Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin</p> <p>³Jurusan Hama dan Penyakit Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Makassar</p> <p>Email: tutik-kuswinanti@agri.unhas.ac.id</p>

21	A-21	<p>Deteksi Molekuler Penyakit Busuk Bulir Bakteri Tanaman Padi (<i>Burkholderia glumae</i> Kurita dan Tabei) di Sulawesi Selatan</p> <p>Molecular Detection of Bacterial Grain Rot Disease of Rice (<i>Burkholderia glumae</i> Kurita and Tabei) in South Sulawesi</p>	<p>Rahmat Jahuddin¹⁾, Hasmiah Hamid¹⁾, dan Tutik Kuswinanti²⁾</p>	<p>1)Agriculture Faculty, University of Islam Makassar (UIM)</p> <p>2)Agriculture Faculty, Hasanuddin University (UNHAS), Makassar</p>
22	A-22	<p>Keragaman Morfologi dan Molekuler Cendawan Penyebab Busuk Buah Kakao <i>Phytophthora palmivora</i> di Sulawesi Selatan</p> <p>Morphological and Molecular Variations of Cacao Pod Rot Fungi <i>Phytophthora palmivora</i> from South Sulawesi</p>	<p>Tutik Kuswinanti^{1*)}, Baharuddin¹⁾ dan Nur Hardina²⁾</p>	<p>1) Dept. Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar</p> <p>2) Mahasiswa Sekolah Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar</p> <p>*) Email: tutik-kuswinanti@agri.unhas.ac.id</p>
23	A-23	<p>Aktivitas <i>Phenilalanine Ammonia Lyase (PAL)</i> Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Setelah Infeksi <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i></p> <p>Black Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Phenilalanine Ammonia Lyase (PAL) Activity After Infection of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i></p>	<p>Rofiatun Solekha¹⁾, Febri Adi Susanto³⁾, Tri Rini Nuringtyas^{1,3)}, Tri Joko^{2,3)}, Yekti Asih Purwestri^{1,3)}</p>	<p>¹⁾Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta 55281</p> <p>²⁾Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada Jl. Flora, Bilaksumur, Yogyakarta 55281</p> <p>³⁾Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Utara, Berek, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281</p>
24	A-24	<p>Total Fenol dan Flavonoid Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Setelah Infeksi <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i></p> <p>Black Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Total Phenol and Flavonoid After Infection of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i></p>	<p>Ema Nur Hidayah¹⁾, Febri Adi Susanto³⁾, Tri Rini Nuringtyas^{1,3)}, Tri Joko^{2,3)}, Yekti Asih</p>	<p>¹⁾Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta 55281</p> <p>²⁾Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada Jl. Flora, Bilaksumur, Yogyakarta 55281</p>

			Purwestri ^{1,3}	³ Pusat Studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada Jl. Teknik Utara, Berek, Depok, Sleman, Yogyakarta 55281
25	A-25	DAYA HIDUP BAKTERI ASAM LAKTAT DAN KHAMIR PADA KEFIR DENGAN METODE <i>SPRAY DRYING</i>	Lusty Istiqomah¹⁾ , Hendra Herdian ¹⁾ . M. faiz Karimy ¹⁾ , Ayu Septi Anggraeni ¹⁾ , Harun ²⁾	Balai Penelitian Teknologi Bahan Alam LIPI Jl. Jogja-Wonosari Km. 31,5, Gading, Kec. Playen, Kab. Gunungkidul, D.I. Yogyakarta
26	A-26	IDENTIFIKASI DAN TEKNIK PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT BENIH KAYU BAWANG (<i>Azadirachta excelsa</i> (Jack) Jacobs) PADA BENIH PASCA PANEN DAN PERKECAMBAHAN Identification and Control Techniques of Pest and Disease of Kayu bawang(<i>Azadirachta excelsa</i> (Jack) Jacobs) Seed on Post Harvest and Germination	Naning Yuniarti dan Tati Suharti	Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan Jl. Pakuan Cihuleut PO.BOX 105 Bogor 16001 Email: naningbtp@yahoo.co.id
27	A-27	Transformasi Genetik pada Tanaman Tebu (<i>Saccharum officinarum</i>) dengan Perantara <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Strain GV3101 yang Membawa Gen Pelapor Gus Mediated Genetic Transformation of Sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>) with <i>Agrobacterium tumefaciens</i> GV3101 carrying Gus Reporter Gene	Dr. Erly Marwani Rika Mustika	School of Life Sciences and Technology, Institut Teknologi Bandung (ITB) Jalan Ganesha No. 10 Bandung 40132 Indonesia e-mail: erly@sith.itb.ac.id

28	A-28	<p>The accumulation of SsDip16.5 protein in glagah (<i>Saccharum spontaneum</i> L.) leaves under drought stress</p>	<p>Aminatun Munawarti^{1)*}, Taryono i², Endang Semiarti³⁾, Sismindari⁴⁾</p>	<p>¹Department of Biology, Faculty of MIPA, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia</p> <p>²Department of Plant Breeding, Faculty of Agriculture, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia</p> <p>³Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia</p> <p>⁴ Faculty of Pharmacy, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia</p>
29	A-29	<p>PENGARUH PENAMBAHAN ADITIF KARBOHIDRAT MUDAH LARUT TERHADAP KUALITAS SILASE SORGHUM</p>	<p>Lilo J. M.Christna Kale Lado¹, Ristianto Utomo², Nono Ngadiyono², Cuk Tri Noviandi²</p>	<p>¹Program Studi Produksi Ternak Jurusan Peternakan Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Lasiana Kupang - NTT</p> <p>²Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Jalan Fauna No. 3, Bulaksumur Kompleks UGM, Yogyakarta</p>
30	A-30	<p>PERTUMBUHAN BIBIT ANGGREK <i>Grammatophyllum scriptum</i> (Lindl.) Bl. SECARA IN VITRO DENGAN PHOTOAUTOTROPHIC MICROPROPAGATION SYSTEM</p>	<p>Aries Bagus Sasongko¹, Asruwaidah Fatumi¹ dan Ari Indrianto¹</p>	<p>¹Laboratorium Bioteknologi, Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta</p>
31	A-31	<p>Insidensi dan Prevalensi <i>White Spot Syndrome Virus</i> (WSSV) Pada Plankton dari Sentra Budidaya Udang Vaname Supra Intensif Di Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan.</p> <p>The incidence and prevalence of White Spot Syndrome Virus (WSSV) On Plankton of Sentra Vaname Supra Intensive Shrimp Farming In Barru, South</p>	<p>Bunga Rante Tampangallo dan Herlinah</p>	<p>Balai Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya Air Payau Jl. Makmur Daeng Sitakka No. 129. Maros email: bungatampangallo@yahoo.com</p>

		Sulawesi		
32	A-32	<p>Pengaruh Waktu Pematangan Oosit Terhadap Keberhasilan Produksi Embrio Sapi Bali Secara <i>In Vitro</i>.</p>	<p>Muhammad Amin¹, Herry Sonjaya^{*2}, dan Lellah Rahim²</p>	<p>¹Mahasiswa Ilmu dan Teknologi Peternakan Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245</p> <p>² Staf Pengajar Jurusan Produksi Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245</p> <p>* contact person: Email: Sonjayaherry@gmail.com</p>
33	A-32	<p>Pengaruh pepton terhadap kecepatan pertumbuhan dan perkembangan embrio anggrek <i>Dendrobium phalaenopsis</i> Fitzg secara <i>in vitro</i></p> <p>Pepton stimulates <i>In vitro</i> growth and development of Embryo Orchid <i>Dendrobium phalaenopsis</i> Fitzg</p>	<p>Nintya Setiari¹, Aziz Purwantoro², Sukarti Moeljopawiro³ and Endang Semiarti^{3*}</p>	<p>¹ Mahasiswa Program Studi Biologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Jl. Teknik Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia, Phone/Fax: +62-(274) 580839.</p> <p>² Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Jl. Flora Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Indonesia. Tel/Fax: +62-(274) 551228.</p> <p>³ Program Studi Biologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Jl. Teknik Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia, Phone/Fax: +62-(274) 580839.</p> <p>^{*)} Korespondensi: E-mail: endsemi@ugm.ac.id</p>
34	A-34	<p>REKAYASA GENETIK BAKTERI ENDOFIT <i>Burkholderia</i> sp. G8 DENGAN INSERSI GEN ACC-DEAMINASE DARI BAKTERI <i>Acinetobacter</i> sp. 20B</p> <p>GENETIC ENGINEERING OF ENDOPHYTIC BACTERIUM</p>	<p>Dewi Eka Prawita Rani¹⁾, Jaka Widada²⁾, Siti Subandiyah³⁾</p>	<p>Program Studi Bioteknologi Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada¹⁾, Jurusan Mikrobiologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada²⁾, Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada³⁾</p>

		<i>Burkholderia</i> sp. G8 BY INSERTION OF ACC- DEAMINASE GENE FROM <i>Acinetobacter guillouiae</i> 20B		
35	A-35	Metabolic potensial of microorganisms associated with root of sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i>) Potensi metabolik mikroorganisme yang terkait dengan akar ubi jalar (<i>Ipomoea batatas</i>)	AGUSTINA TANGAPO¹ , DEA INDRIANI ASTUTI ² , PINGKAN ADITIAWATI ^{2*}	¹ Jurusan Biologi, Universitas Sam Ratulangi, Manado 95115, Indonesia ² Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH), ITB, Bandung 40132, Indonesia
36	A-36	Transformasi Gen Amorfa-4,11-diena sintase Dan Protein 19 Secara Transien Dengan Syringe Infiltration Pada Tanaman <i>Artemisia annua</i> L. Serta Pengaruhnya Terhadap Kandungan Artemisinin Sebagai Antimalaria Transformation of Amorpha,4-11,diene synthase And Protein 19 Genes Transiently Using Syringe Infiltration Into <i>Artemisia annua</i> L. Plant And Its Effect On Artemisinin Production As Antimalaria	Elfahmi^{1,2*} , Fani Mutia Cahyani ^{1,2} , Tati Kristianti ³ , Sony Suhandono ³	¹ School of Pharmacy, Bandung Institute of Technology, Jl. Ganesha 10 Bandung, Indonesia, 40132 ² Biotechnology and Biosciences Research Centre, Bandung Institute of Technology ³ School of Life sciences and Technology, Bandung Institute of Technology, Jl. Ganesha 10 Bandung, Indonesia, 40132
37	A-37	Analisis Pohon Filogenetik pada Sapi Peranakan Angus Phylogenic Tree Analysis of Angus Grade Cattle	Dwi Ahmad Priyadi^a , Yudi Adinata ^b , Tety Hartatik ^a	^a Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 66281, Indonesia ^b Loka Penelitian Sapi Potong, Grati, Pasuruan 6714, Indonesia *Corresponding author: tety@ugm.ac.id
38	A-38	Isolation and characterization endophytic diazotrophic bacteria from sweet sorghum	Charlie Ester de Fretes^{1,2*} , YektiAsih	¹ Research Center for Biotechnology, Universitas Gadjah Mada

		<i>(Sorghum bicolor (L.) Moench)</i>	Purwestri ^{1,3} , Donny Widianto ^{1,4}	² Doctoral Student of Biotechnology Study Program, School of Graduate, Universitas Gadjah Mada ³ Biochemistry Laboratory, Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada ⁴ Department of Microbiology, Faculty of Agriculture, Universitas Gadjah Mada * Corresponding author: charlie.ester.d.f@mail.ugm.ac.id
39	A-39	Konstruksi Gen CYP71AV1 pada Vektor pCAMBIA 1303 dan Transformasi ke dalam <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Construction of CYP71AV1 Gene Into Pcambia 1303 and Transformation To <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Elfahmi [*] , Lely Sulfiani Saula ¹ , Tati Kristianti ² , Sony Suhandono ²	¹ Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung ² Sekolah Ilmu Teknologi Hayati, Institut Teknologi Bandung * Korespondensi: Dr. Elfahmi, Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung 081386475894; elfahmi@fa.itb.ac.id
40	A-40	Identifikasi Molekuler Jamur Patogen Penyebab Busuk Lunak Pada Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i>) Molecular Identification of Fungal Pathogens causing Soft Rot of <i>Amorphophallus muelleri</i>	Isnaniar Hikmah Noorvitri ^a , Arif Wibowo ^b and Siti Subandiyah ^b	^{a)} Sekolah Pascasarjana Program Studi Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada ^{b)} Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada
41	A-41	Kualitas Bakteriologis Susu Sapi di Kabupaten Jember Berdasarkan Kandungan Bakteri <i>Coliform (Escherichia</i>	Kennis Rozana ¹ , Dwi Wahyuni ² , Mochammad Iqbal ³ .	Jurusan Bioteknologi Sekolah Ilmu Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung Jalan Ganesha No.10 Bandung

		<p><i>coli</i>)</p> <p>The Bacteriological Quality of Milk's Cow in Jember District Based on the Containing Coliform Bacteria (<i>Escherichia coli</i>)</p>		Email: kennisrozana@students.itb.ac.id
42	A-42	<p>AKTIVITAS PENGHAMBATAN EKSTRAK ETANOL RUMPUT LAUT <i>Caulerpa</i> sp. TERHADAP JAMUR <i>Aspergillus flavus</i> PADA BIJI JAGUNG</p> <p>INHIBITION ACTIVITY OF EXTRACT ETHANOL <i>Caulerpa</i> sp. SEAWEEDS TO <i>Aspergillus flavus</i> ON MAYZE</p>	<p>K. Srie Marhaeni Julyasih dan Arika Purnawati</p>	<p>Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN"Veteran" Jawa Timur</p> <p>Email: smjulyasih@gmail.com</p>
43	A-43	<p>ISOLASI DAN KEANEKARAGAMAN BAKTERI ENDOFIT SORGUM MANIS [<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.] YANG BERPOTENSI SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN</p> <p>ISOLATION AND DIVERSITY OF BACTERIAL ENDOPHYTES ASSOCIATED WITH SWEET SORGHUM [<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench] POTENTIALLY AS PLANT GROWTH PROMOTERS</p>	<p>Ria Suryani¹⁾, Donny Widiyanto²⁾, dan Yekti Asih Purwestri¹⁾</p>	<p>¹⁾Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada, Jalan Blora no. 1 Bulaksumur Yogyakarta, Indonesia</p> <p>²⁾Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Jalan Teknik Selatan, Sekip Utara Yogyakarta 55281, Indonesia</p>
44	A-44	<p>EFEKTIVITAS KONSENTRASI DAN LAMA KO-KULTIVASI <i>Agrobacterium tumefaciens</i> EHA105 (pEKB-WD) PEMBAWA GEN DEFENSIN WASABI TERHADAP</p>	<p>Rinaldi Sjahril¹⁾, Feranita Haring¹⁾, Muh. Riadi²⁾, Arjunayanti Amir³⁾,</p>	<p>1) Laboratorium Biosains dan Bioteknologi Reproduksi Tanaman</p> <p>2) Laboratorium Pemuliaan Tanaman dan Ilmu Benih</p> <p>3) Mahasiswa Magister Agroteknologi, Sekolah Pascasarjana</p> <p>Departemen Budidaya Pertanian,</p>

		<p>PENGKALUSAN EKSPLAN DAUN PADA PENGEMBANGAN KRISAN TAHAN PENYAKIT SECARA IN VITRO</p> <p>EFFECTIVENESS OF CONCENTRATION AND CO-CULTIVATION PERIOD OF <i>Agrobacterium tumefaciens</i> EHA105 (pEKB-WD) CARRYING WASABI DEFENSIN GENE ON CALLUSSING OF CHRYSANTHEMUM LEAF EXPLANT FOR DISEASE RESISTANT PLANTS IN VITRO</p>	Trisnawaty, A.R. ³⁾	Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin Jl. Perintis Kemerdekaan, km.10, Tamalanrea, Makassar 90245. Telp. 081340498080
45	A-45	<p>KAJIAN PEMBERIAN RANSUM SEKAM PADI TERFERMENTASI DISUPLEMENTASI TEPUNG DAUN NONI (<i>Morinda citrifolia</i> L.) TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS FISIK TELUR ITIK BALI</p> <p>THE STUDY OF OFFERED DIETS CONTAINING FERMENTED RICE HULL SUPPLEMENTED WITH <i>Morinda citrifolia</i> L MEAL ON EGG PRODUCTION AND PHYSICAL EGG QUALITY OF BALI DUCK</p>	Tjok.Gede Belawa Yadnya	Fakultas Peternakan, Universitas Udayana Jln. PB.Sudirman, Denpasar, Bali, Indonesia
46	A-46	<p>SELEKSI CENDAWAN ENDOFIT BERPOTENSI SEBAGAI AGENS</p>	Syamsia ¹ , Tutik Kuswinanti ² , Elkawakib	1. Agriculture Faculty of Muhammadiyah University, Makassar 2. Agriculture Faculty of Hasanuddin

		<p>BIOKONTROL</p> <p>TERHADAP BAKTERI</p> <p><i>Xanthomonas oryzae pv oryzae</i></p> <p>SELECTION OF POTENTIALLY ENTOPHYTIC FUNGI AS BIOCONTROL AGENT OF <i>Xanthomonas oryzae pv oryzae</i></p>	<p>Syam'un², Masniawati³</p>	<p>University, Makassar</p> <p>3. Faculty of Natural Science, Hasanuddin University, Makassar</p>
--	--	--	--	---

Kategori B (Kesehatan)

No.	Kode	Judul	Pemakalah	Instansi
1.	B-01	Gambaran Histologi Neuron Dopaminergik pada Substansia Nigra Pars Kompakta Tikus Putih yang diinduksi Parakuat Diklorida selama Tiga Minggu sebagai Hewan Model Penyakit Parkinson	Yosua Kristian Adi¹⁾ , Tri wahyu Pangestiningih ²⁾ , Hery Wijayanto ²⁾ , Trini Susmiati ³⁾ , Ginus Partadireja ⁴⁾	Fakultas kedokteran Hewan, UGM ¹⁾
2.	B-02	Identifikasi Protein Antigen Cairan Es <i>Fasciola gigantica</i> dengan Pemisahan <i>Polyethilen glicol</i> (PEG)	Yendri Junaidi¹⁾ , Ima Malawati ¹⁾ , Made Sriasih ²⁾	¹ Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta ² Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Mataram
3.	B-03	Potensi Ekstrak N-Heksan <i>Streptomyces</i> sp. Gmr22 Sebagai Antivirus Dengue Serotipe 1 (denv-1) Extract N-Hexane From <i>Streptomyces</i> sp. Gmr22 As A Potential Antiviral Against Dengue Serotype 1 (denv-1)	Diani Mentari¹⁾ , Nastiti Wijayanti ¹⁾ , Jaka Widada ²⁾ dan Tri Wibawa ³⁾	¹ Program Pascasarjana Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada ² Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada ³ Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada email : dianimentari@gmail.com, nastitiw@yahoo.com
4.	B-04	Konstruksi dan Ekspresi Gen Pengkode HBCAG-HBSAG pada PTEV5 dan PET-32B(+) sebagai Pengembangan Vaksin Terapeutik dan Preventif Hepatitis B Construction and Expression HBCAG HBSAG-Coding Genes On PTEV5 And PET-32B(+) As A Development Of Hepatitis B Therapeutic And Preventive Vaccine	Fidyaningrum Anandita¹⁾ , Ernawati Arifin Giri-Rachman ¹⁾ , Mia Fitria Utami ¹⁾ & Sony Suhandono ¹⁾	¹ Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, Institut Teknologi Bandung Email : ananditafidyaningrum@yahoo.com
5.	B-05	Efek Protektif Jus Campuran Buah Tropis terhadap Kualitas Sperma Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) yang Dipapar Asap Rokok	Novi Febrianti¹⁾ , Irfan Yuniyanto ¹⁾ , Haris Setiawan ²⁾ , Ulfiana Zahrotun Naafi'ah ¹⁾	¹ Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Ahmad Dahlan Program Pasca Sarjana Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada Email: novifebri@yahoo.com
6	B-06	Analisis Golongan Senyawa dan Aktivitas Sitotoksik Ekstrak	Rizal Maarif Rukmana¹⁾ ,	¹ Mahasiswa Program Doktor Program Studi Biologi Fakultas Biologi UGM,

		<p>Etanol Bekatul Beras Hitam dan Putih (<i>Oryza sativa</i>) Kultivar Lokal pada Sel Kanker</p> <p>Analysis of Compound Groups and Cytotoxic Activity of Ethanolic Extract of Black and White Rice Bran (<i>Oryza sativa</i> L. Indica) on Cancer Cells</p>	<p>Nyoman Puniawati Soesilo², Rumiwati³, dan Rarastoeti Pratiwi²</p>	<p>Yogyakarta</p> <p>²Fakultas Biologi UGM, Yogyakarta</p> <p>³Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta</p> <p>* Penulis koresponden rarastp@ugm.ac.id.</p>
7.	B-07	<p>Sensitivitas dan Spesifisitas Elisa Menggunakan Komponen Cairan Ekskretori Sekretori Cacing <i>Fasciola gigantica</i> untuk Deteksi Fasciolosis pada Sapi</p> <p>Sensitivity and Specificity of Elisa Using Excretory Secretory Component Of <i>Fasciola gigantica</i> in Detecting Fasciolosis On Cattles</p>	<p>Ima Malawati</p>	<p>Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada</p>
8.	B-08	<p>Pengembangan Metode Deteksi Mutasi Gen PIK3CA E545A pada Kanker Payudara dengan Teknik Tm Shift SYBR Green I Qpcr</p> <p>(Development of PIK3CA E545A Mutation Detection in Breast Cancer with Tm Shift SYBR Green I Qpcr Technique)</p>	<p>Fuad Al Ahwani¹; Desriani²</p>	<p>Departemen Bioteknologi Institut Pertanian Bogor</p> <p>²Pusat Penelitian Bioteknologi- LIPI</p>
9	B-09	<p>Perbaikan Efisiensi Kurva Standar Qpcr untuk Status Skoring Her-2 pada Kanker Payudara Melalui Studi Membandingkan Dua Pelarut yang Berbeda: <i>Rnase Free Water</i> dan TE Buffer Ph 7,8</p> <p>Standard curve Qpcr efficiency improvement for HER-2 scoring status determination in breast cancer by comparing of two different solvents:</p>	<p>¹Farida Mirnawati, ²Desriani, ²Bugi Ratno Budiarto, ¹Abinawanto, ¹Anom Bowolaksono, ²Dwi Wulandari, ²M. Ali Warisman, ²Henny Widyowati dan ²Erik Ferdian</p>	<p>Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok 16424, Jawa Barat, Indonesia. E-mail: farm5293@gmail.com</p> <p>Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Jalan Raya Bogor Km. 46, Cibinong 16911, Indonesia. E-mail: gerodes@yahoo.com</p>

		RNAse free water and TE buffer Ph 7,8		
10	B-10	Preparasi dan Uji Spesifikasi Kalibrator DNA Baru untuk Aplikasi Skoring Amplifikasi Gen <i>HER2</i> Preparation and Specificity Test of a New DNA Calibrator for Application on scoring <i>HER2</i> Gene Amplification	¹ Rismaya, ² Bugi Ratno Budiarto ³ Desriani	¹)Departemen Bioteknologi Institut Pertanian Bogor, Bogor 16680, Jawa Barat Email: rismayaorion@gmail.com ² Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Jalan Raya Bogor Km. 46, Cibinong 16911, Indonesia Email: ² budiarto_bugie@yahoo.com , ³ gerodes@yahoo.com
11	B-11	EFFECT OF METHANOL EXTRACT OF SOYBEAN <i>Glycine max L. Merr.</i> ON SERUM AND INTRATESTICULAR STEROID HORMONE IN RAT (<i>Rattus norvegicus L.</i>)	Retno Aryani¹, Soekarti Moeljopawiro², Laurentius Hartanto Nugroho³, Pudji Astuti⁴	¹ Department of Biology, Faculty of Mathematics and Science, University of Mulawarman, Jl. Barong Tongkok Kampus Gn Kelua, Samarinda, Indonesia ² Department of Biochemistry, Faculty of Biology, University of Gadjah Mada, Jl. Teknik Selatan Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia ³ Department of Plant Anatomy, Faculty of Biology, University of Gadjah Mada, Jl. Teknik Selatan Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia ⁴ Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Gadjah Mada, Jl. Fauna No. 2 Karangmalang, Yogyakarta 55281, Indonesia
12	B-12	KAJIAN TRANSPOR KREATININ MENGGUNAKAN MEMBRAN PADUAN KITOSAN/PEKTIN/POLIVINIL ALKOHOL (PVA)	Ni Putu Sri Ayuni, Ni Wayan Yuningrat	<i>Jurusan Analisis Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha, Jalan Udayana No 11, Singaraja-Bali, Indonesia</i> <i>E-mail: nps.ayuni@gmail.com</i>
13	B-13	Analisis Filogenetik Isolat	Stefanus Paulus*,	*) **)Program Studi Biologi, Fakultas

		<p><i>Salmonella</i> sp. Berdasarkan Gen <i>invA</i></p> <p>Phylogenetic Analysis of <i>Salmonella</i> sp. Isolate on The Basis of <i>invA</i> Gene Sequence</p>	Charis Amarantini**	<p>Bioteknologi Universitas Kristen Duta Wacana</p> <p>Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta. 55224. Email charis@staff.ukdw.ac.id</p>
14	B-14	<p>Isolasi Protein Bioaktif dari Ikan Batu Karang (<i>Synanceia verrucosa</i>)</p> <p>Bioactive Protein Isolation from Reef Stonefish (<i>Synanceia verrucosa</i>)</p>	<p>Vivitri Dewi Prasasty*, Rendy Dijaya Muliadi, Rory Anthony Hutagalung</p>	<p>Faculty of Biotechnology, Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jalan Jenderal Sudirman 51, Jakarta 12930</p> <p>*Corresponding author: vivitri.dewi@atmajaya.ac.id</p>
15	B-15	<p>UJI SITOTOKSISITAS EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU <i>Aquilaria malaccensis</i> (Lamk.) dan <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke TERHADAP SEL VERO</p> <p>Cytotoxicity Effect of Agarwood Leaves <i>Aquilaria Malaccensis</i> (Lamk.) And <i>Gyrinops Versteegii</i> (Gilg.) Domke] Etanolic Extract in Vero Cells Line</p>	<p>Meyta Wulandari, Nastiti Wijayanti, Tri Rini Nuringtyas</p>	<p>Program Studi Biologi, Program Pascasarjana, Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada</p> <p>Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta, 55281</p>

Kategori C (Lingkungan)

No.	Kode	Judul	Pemakalah	Instansi
1.	C-01	<p>Analisis Pencemaran Perairan Terhadap Kualitas Spermatozoa Ikan Patin (<i>Pangasius sp.</i>)</p> <p>Analysis Of Water Pollution Of The Quality Spermatozoa Catfish (<i>Pangasius sp.</i>)</p>	<p>Wahyu Herlambang^{1*}, Jamilatul Arofah, Ambarwati N. Cholifah, Fajriyatun Nufus, Yuli Winarsih, Khusnita Giarti, Wiji A. Suciati, Alfiah Hayati, M. Hilman F. A.</p>	<p>¹Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Jl. Mulyorejo, Surabaya 60115 Indonesia</p> <p>*email: wahyu.herlambang-13@fst.unair.ac.id</p>
2.	C-02	<p>Biodegradasi Remazol Brilliant Blue Dalam Biosystem Vertikal</p>	<p>Suyasa, W.B., N.Wirajana dan G.A.D.A. Suastuti</p>	<p>Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran</p> <p>*yandiars@gmail.com</p>
3.	C-03	<p>Performa Mikrofilter Nanokristal Kitosan Karbon-aktif sebagai Absorben Amonia dan Nitrat Limbah <i>Carasius auratus</i></p>	<p>Nurhidayat)*, Diyan Satya Saputra)***, Tutik Kadarini)** dan Erdawati***</p>	<p>*)Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar Sempur No. 1 Bogor, Jawa Barat <i>Email :nhmasdayat@gmail.com</i></p> <p>**)Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias</p> <p><i>Alamat. Jl Perikanan No 13, Pancoranmas, Depok, Jawa Barat</i></p> <p><i>Telp/fax.: 021-7520482</i></p> <p>***) Program Studi Kimia FMIPA Universitas Negeri Jakarta</p> <p><i>Jalan Pemuda No. 10, Rawamangun 13220, Jakarta, Indonesia</i></p>
4.	C-04	<p>Strategi Budidaya Berwawasan Lingkungan Berdasarkan Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Rumput Laut <i>Gracilariaverrucosa</i> di Daerah Pertambakan Muarareja Kota Tegal</p>	<p>Nurjanah dan Ninik Umi Hartanti</p>	<p>Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pancasakti Tegal email: nur_janah1963@yahoo.com email: ni2kxp@yahoo.co.id</p>

5.	C-05	<p style="text-align: center;">ISOLASI DAN SELEKSI BAKTERI RESISTEN TEMBAGA DARI TAILING PT FREEPORT INDONESIA (PTFI)</p>	<p>Maria Massora ¹⁾, Erni Martani ²⁾, Eko Sugiharto ³⁾, Roberth Sarwom ⁴⁾ Tumpal Sinaga ⁴⁾</p>	<p>¹⁾ Prodi Bioteknologi SPS UGM; email: ria_massora@yahoo.co.id ²⁾ Fakultas Pertanian UGM ³⁾ Fakultas MIPA UGM ⁴⁾ Departement Environmental PTFI</p>
----	------	--	---	---

Kategori D (Industri)

No.	Kode	Judul	Pemakalah	Instansi
1.	D-01	Efektifitas enzim pemecah rantai gula dalam makro-alga <i>Ulva lactuca</i>	Tri Poespowati^{1*} , Ali Mahmudi ² , Rini Kartika Dewi ¹	¹ Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Nasional, Jl. Bend. Sigurgura 2 Malang ² Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Nasional, Jl. Bend. Sigurgura 2 Malang ^{*)} Tel./Faks. +62341551431/+62341553015 *poespowati@yahoo.com.au
2.	D-02	Uji Organoleptik dan Kesukaan Yoghurt Susu Biji Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) dengan Perisa Alami Buah Nangka Organoleptic Test And Consumer Preference Of Jackfruit (<i>Artocarpusheterophyllus</i>) seeds milk yoghurt with jackfruit natural flavor	Annasonia MR⁽¹⁾ , YM LaudaFeroniasanti ⁽²⁾	Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta Email: annatika51@gmail.com ⁽¹⁾ , feroniasanti@gmail.com ⁽²⁾
3.	D-03	Suplementasi L-karnitin dan Asam Lemak PUFA Terproteksi dalam Ransum Limbah Pasar Terfermentasi Pengaruhnya Terhadap Komposisi Kimiawi Air Susu Sapi Perah Milk Chemical Composition of Dairy Cows Fed Rations Containing L-carnitine and Protected PUFA Fatty Acids of Fermented Market Waste	Sudibya , E.Handayanta dan A.Intansari	Prodi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Sebelas Maret Jl.Ir.Sutami no 36A Surakarta
4.	D-04	Totalitas Asam Laktat, Protein, Lemak, Karbohidrat, dan Serat <i>whey kefir</i> Susu Sapi Berdasarkan Konsentrasi <i>starter</i> dan waktu fermentasi The Totality of Lactic Acid, Protein, Fat, Carbs, and Fiber Whey of Cow's Milk Kefir	Tuti Kurniati¹ , Neneng Windayani ² , Milla Listiawati ¹	¹ Prodi Pendidikan Biologi, ² Prodi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Sunan Gunung Djati E-mail: tutikurniati1959@gmail.com

		Starter Based on Concentration and Time Fermentation		
5	D-05	<p>Probiotik Lokal pada Yogurt dengan Suplementasi Ekstrak Ubi Jalar Ungu sebagai Pencegah Diare pada Tikus Percobaan</p> <p>Local Probiotic in Yogurt with Purple Sweet Pottato Extract Supplementation as Antidiarrhea on Rats</p>	<p>Agustina Intan Niken Tari, Catur Budi Handayani, Sri Hartati</p>	<p>Fakultas Pertanian Universitas Veteran Bangun Nusantara</p> <p>Jl. Letjen S. Humardani No.1 Jombor Sukoharjo 57521 Telp (0271) 593156</p> <p>Alamat email : intanniken@gmail.com</p>
6	D-06	<p>Perilaku Budidaya <i>Nannochloropsis oculata</i> Dalam Ruang Tertutup: Pengaruh Intensitas Cahaya dan Paparan Gas Hasil Pembakaran Terhadap Pertumbuhan Sel dan Kandungan Minyak</p> <p>Behaviour of <i>Nannochloropsis oculata</i> Indoor Cultivation: The Effects of Lightintensity and Flue Gas Exposure on The Cell Growth and Lipid Content</p>	<p>Margono*</p>	<p>Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret</p> <p>Jl. Ir Sutami No. 36 A Surakarta 57126 Telp/Fax (0271) 632112</p> <p>*E-mail : margono@ft.uns.ac.id</p>
7	D-07	<p>Penggunaan Selulosa Bakteri Dari Fermentasi Kulit Buah Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>) Sebagai Matriks Masker Bioselulosa</p> <p>Utilization of Bacterial Cellulose From Fermentation of Banana Peels (<i>Musa paradisiaca</i>) As Biocellulose Matrix Mask</p>	<p>Soni Muhsinin¹, Nesya Tiara Putri¹, Rahma Ziska¹, Garnadi Jafar¹</p>	<p>¹Sekolah Tinggi Farmasi Bandung</p>
8	D-08	<p>Produksi Etanol Skala Pilot Menggunakan Reaktor Alir Berpenghalang Tak Terkontrol</p> <p>Ethanol Production Using A</p>	<p>A. Murtadho, Y. M. Saptedi, A. R. Rizkiana, R. A. Maydita, Margono*</p>	<p>Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, SebelasMaret University</p> <p>Jl. Ir. Sutami no. 36 A Surakarta 57126</p> <p>*email: margono@ft.uns.ac.id</p>

		Pilot Scale of Uncontrolled Baffled Flow Reactor		
9	D-09	<p>Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Terhadap Total Asam Titrasi (tat), Ph dan Karakteristik Tempoyak Menggunakan starter basah <i>Lactobacillus casei</i></p> <p>The Influence of Fermentation Time to Total Titrated Acid, Ph and Tempoyak Characteristic using <i>Lactobacillus casei</i> Wet Starter</p>	<p>Oktaviani P. Megama⁽¹⁾, Puspita Ratna Susilawati⁽²⁾</p>	<p>Universitas Sanata Dharma Yogyakarta Email: oktavianipm@gmail.com⁽¹⁾, ratna.puspita38@gmail.com⁽²⁾</p>
10	D-10	<p>Pengaruh Fermentasi Rebung Bambu Apus (<i>Gigantochloa apus</i>) dalam Air Kelapa Dengan Kadar Garam Yang Berbeda dan Suhu Berbeda Terhadap Potensi Probiotik Bakteri Asam Laktat dan Perubahan Karakteristik Kimiawi</p> <p>Effect Fermentation Of “Apus Bamboo Shoots” (<i>Gigantochloa apus</i>) Using Coconut Water With Different Concentration of Salt and Temperature Towards Probiotic Potency and Chemical Characteristic Changes</p>	<p>Anastasia Lamta¹, Ega Diasita Devi¹, Dra. Laksmi Hartayanie, MP², Dr. Ir. Lindayani, MP²</p>	<p>Mahasiswa Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Pangan</p> <p>²Dosen Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, Fakultas Teknologi Pertanian, Program Studi Teknologi Pangan</p>
11	D-11	<p>Dinamika Populasi Bakteri Dalam Produksi Biometana Menggunakan Medium Sisa Produksi Biohidrogen Sistem Batch</p> <p>Population Dynamics of Bacteria in Biomethane Production Using Biohydrogen Production’s Residue in Batch System</p>	<p>Fitri Nurhati¹, Sarto², Donny Widiyanto³</p>	<p>¹Program Studi Bioteknologi, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada</p> <p>²Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada</p> <p>³Jurusan Mikrobiologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada</p>

12	D-12	<p>Analisis Profil Total Protein Selular dengan Metode SDS-PAGE untuk Identifikasi Isolat Bakteri Asam Asetat Penghasil Selulosa Lokal</p> <p>Analysis of whole cell protein profiles by SDS-PAGE to identify indigenous cellulose producer acetic acid bacteria</p>	<p>Sarkono¹, Sukarti Moeljopawiro², Bambang Setiaji³ dan Langkah Sembiring²</p>	<p>¹Program Studi Biologi, Fakultas MIPA Universitas Mataram ²Program Studi Biologi, Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada ³Program Studi Kimia, Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada</p>
13	D-13	<p>PENGARUH VOLUME INOKULUM <i>Zymomonas mobilis</i> PADA PRODUKSI BIOETANOL DARI KULIT PISANG KEPOK KUNING (<i>Musa paradisiaca</i> L.) DENGAN METODE FERMENTASI SUBSTRAT PADAT</p>	<p>Hisreidi Funome¹, Retno Herrani, M.Biotech²</p>	<p>Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi USD¹, Dosen Prodi Pendidikan Biologi USD²</p> <p>hisreidifunome@gmail.com¹, retnoherrani@usd.ac.id²</p>
14	D-14	<p>Identifikasi Bakteri Asam Laktat dalam Limbah Susu</p>	<p>ahimsa kandi sariri dan ali mursyid w m</p>	<p>program studi peternakan unifet bantara sukoarjo</p> <p>email: ak_sariri@ymail.com</p>
15	D-15	<p>POTENSI PENGEMBANGAN BIOINDUSTRI PANGAN BERBAHAN BAKU LIMBAH INDUSTRI PANGAN HASIL PERTANIAN</p> <p>BIOINDUSTRY DEVELOPMENT POTENTIAL FOOD RAW MATERIAL AGRICULTURAL WASTE FOOD INDUSTRY</p>	<p>Sri Sudarwati</p>	<p>Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah</p> <p>Jln. BPTP No. 40, Bukit Tegal Lepek, Ungaran, Jawa Tengah.</p> <p>Telp. (024) 6924965/7, Fax. (024)6924966</p> <p>srisudarwati_thp@yahoo.com</p>
16	D-16	<p>Efek Fermentasi oleh <i>Lactobacillus plantarum</i> terhadap Kandungan Asam Amino Ampas Tahu</p>	<p>Eka fitasari</p>	<p>Dosen Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi</p>

		Effect Of Fermentation using <i>Lactobacillus Plantarum</i> on Amino Acids Content of Tofu Waste		
17	D-17	PEMANFAATAN KECUTAN ORGANIK JERUK NIPIS (<i>Citrus artifolia</i>) UNTUK MEMBUAT TAHU GIZI DENGAN SUBSITUSI KORO TUNGGAK (<i>Canavalia ensiformis L</i>)	Wahyu Setya Ratri dan M.Th. Darini	Fakultas Pertanian, Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa, Yogyakarta agnesbudisantoso@yahoo.com

**PEMBAGIAN ABSTRAK YANG AKAN DI PRESENTASIKAN PADA SEMINAR
NASIONAL BIOTEKNOLOGI IV 2016 pada tanggal 29 Oktober 2016
(SESI POSTER)**

No.	Kode	Judul	Pemakalah	Instansi
1	P-01	<p>Kajian Macam Pupuk Kandang dan Variasi Takaran EM4 Pembuatan Pupuk Bokashi</p> <p>Study Kind of Manure and Variations Dosages EM-4 in Manufacturing Bokashi Fertilizer</p>	Sudarmi, Agung Setyarini, Wartini	<p>Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Univet Bantara Sukoharjo Jl. Letjen S. Humardani No. 1 Sukoharjo, kode pos 57512, Telp. (0271) 593156, Fax (0271) 591065, Corresponding author Phone: 081802591402 E-mail: Sudarmi1959@yahoo.com</p>
2	P-02	<p>Pertumbuhan Tunas <i>in vitro</i> dan Pembentukan Umbi Mikro Kentang Merah (<i>Solanum tuberosum</i>) dengan Modifikasi Unsur Hara Makro dan Peningkatan Konsentrasi Gula</p> <p>In Vitro Shoot Growth and Micro Tuber Formation of Red Potatoes (<i>Solanum tuberosum</i>) on Modified of Macro Nutrient Medium and Increase in Sucrose Concentrations</p>	Rudiyanto*, Betalini Widhi Hapsari dan Tri Muji Ermayanti	<p>Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI, Jl. Raya Bogor KM 46 Cibinong Bogor Email: rudidinasty@yahoo.com</p>
3.	P-03	<p>Multiplikasi tunas <i>in vitro</i> Jeruk Batang Bawah <i>Japansche citroen</i> (jc) dengan Peningkatan Konsentrasi Vitamin dan Penambahan</p>	Dyah Retno Wulandari*, Aida Wulansari, Deritha Ellfy Rantau, Tri Muji Ermayanti	<p>Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI, Jalan Raya Bogor-Jakarta Km. 46, Cibinong-Bogor 16911, Jawa Barat, Indonesia *Email : dyahwulandari@yahoo.com</p>

		Sitokinin		
4.	P-04	Karakterisasi Padi Lokal Pasang Surut Berkadar Fe dan Zn Beras Tinggi	Izhar Khairullah	Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa Jl. Kebun Karet, Loktabat Utara, Tlp/Fax 05114772534 Banjarbaru 70712 Kal-Sel Email : izhar_khairullah@yahoo.com
5	P-05	Radio-Sensitivitas Kalus Padi Varietas Inpara 3 Berdasarkan Pertumbuhan dan Daya Regenerasi kalus Radio - Sensitivity Callus Inpara 3 Varieties Based On The Growth And Regeneration Of Callus	Rossa Yunita* , dan Ika Mariska	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian , Jl. Tentara Pelajar No. 3A Bogor 16111 Telp (0251) 8337975; Faks (0251) 8338820; *E-mail: rossa_yunita@yahoo.com
6	P-06	Pengaruh Beberapa Jenis Auksin Terhadap Induksi Kalus Pegagan (<i>Centella asiatica L.</i>) The Influence of Some Auxins to Callus Induction of <i>Centella asiatica L.</i>	Suci Rahayu^{1♥} , Ika Roostika ¹ dan Nurliani Bermawie ²	¹ Balai Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Jl. Tentara Pelajar No. 3A Bogor 16111, ♥email: uchie_sr@yahoo.com ² Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Jl. Tentara Pelajar No. 3 Bogor 16111
7	P-07	SELEKSI BENIH UNTUK MENINGKATKAN PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN BIBIT PILANG (<i>Acacia leucophloea</i>) SEED SELECTION METHOD FOR IMPROVING SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF	Eliya Suita	Balai Penelitian Pengembangan Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan Jl. Pakuan Ciheuleut PO BOX. 105 Bogor, Tlp. 0251-8327768 Email : eliyasuita@yahoo.co.id

		PILANG (<i>Acacia leucophloea</i>)		
8	P-08	Penggunaan <i>Aspergillus sp.</i> Dalam Proses Pengomposan Berbagai Jenis Bahan Organik dalam Kondisi Oksigen Terbatas	Vera Oktavia Subardja, Briljan Sudjana dan Muharram	Fakultas Pertanian Universitas Singaperbangsa Karawang, Jl. HS. Ronggowaluyo Telukjambe, Karawang, 41361 Veraoktavia62@gmail.com
9	P-09	Karakter Reduksi Sulfat dan Pengendapan Logam (mn) Konsorsium Bakteri Pereduksi Sulfat dari Kotoran Kambing The Character Of Sulfate Reduction And Mangan (mn) precipitation of consortium sulfate reducing bacteria from goat feces	Nur'aini Purnamaningsih¹ , Endah Retnaningrum ^{2*}	1. Alumni Program Studi Biologi, Program Pascasarjana, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta 2. Laboratorium Mikrobiologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Jalan Teknik Selatan, Sekip Utara, Sinduadi, Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
10	P-10	Pengendalian terpadu bio-intensif penyakit tungro	Nur Rosida¹ , Ani Mugiasih ¹ , AhmadMuliadi ¹ ,R.Heru Praptana ²	¹ Loka Penelitian Penyakit Tungro ² Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Loka Penelitian Penyakit Tungro Jl.Bulo No.101 Lanrang, Kabupaten Sidrap
11	P-11	Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (<i>Phaseolus radiatus L.</i>) Varietas VIMA I pada Dosis Legin dan Konsentrasi Pupuk Hayati Cair The Response of Growth and the Production of Mung Bean (<i>Phaseolus radiatus L.</i>) Varieties Vima I on Rhizobium	Maria Theresia Darini , Djoko Heru Pamungkas, Wisnu Aji Wibowo	Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa e-mail: mathedarini@yahoo.co.id

		Doses and Concentration Liquid Biofertilizer		
12	P-12	<p>Viabilitas Formulasi Biodekomposer Berbahan Aktif Cendawan Dalam Bentuk Bubuk dan Variasi Kemasan</p> <p>Viability of Fungal Biodecomposer in Powdery Formulations and Packaging Variation</p>	<p>Tutik Kuswinanti¹, Suherah², Melina¹ dan Baharuddin¹</p>	<p>¹Departemen Proteksi Tanaman, Faperta Universitas Hasanuddin, Makassar</p> <p>²Mahasiswa Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar</p>
13	P-13	<p>Pengaruh Stock Plant terhadap Keberhasilan Setek Jabon (<i>Anthocephalus cadamba</i>)</p>	<p>Nurmawati Siregar¹ dan Agus Ashto Pramono¹</p>	<p>Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan</p> <p>Jl. Pakuan PO BOX 105 Ciheuleut Bogor</p> <p>siregarnurmawati@yahoo.com</p>
14	P-14	<p>Efek Sitotoksitas Ekstrak Etanol Daun Gaharu <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk. dan <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke pada <i>Cell line</i> BHK 21</p> <p>Cytotoxicity Effect of Ethanolic Extract of Agarwood Leaves <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk. dan <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke on BHK 21 <i>Cell line</i></p>	<p>Rahmi Masita, Nastiti Wijayanti, Tri Rini Nuringtyas</p>	<p>Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada</p> <p>Jl. Teknika Selatan, Sekip Utara, Yogyakarta, 55281</p>
15	P-15	<p>Proliferasi dan Regenerasi Kalus Hasil Transformasi Gen cryIAc dari Tiga Varietas Padi <i>Indica</i> Untuk Pembentukan Transgenik Padi</p>	<p>Suci Rahayu*, Sri Koerniati*) dan Ika Mariska*)</p>	<p>*)Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jl. Tentara Pelajar no 3A, Bogor 16111.</p> <p>Telp (0251) 8337975, fax (0251) 8338280.</p>

		<p>Tahan Penggerek Batang</p> <p>Callus Proliferation dan Regeneration of Three Indica Rice Varieties Derived from Transformation cryIAc Gene of Transgenic Rice Formation to Stem Borer Resistant</p>		E-mail: sucirahayu16111@gmail.com
16	P-16	<p>Pemanfaatan Formulasi Pupuk Hayati MO PLUS dan <i>Paenibacillus polymixa</i> dalam Mengendalikan Penyakit Kresak dan Penyakit Blast serta Memacu Produksi Tanaman Padi.</p> <p>Utilization of Biofertilizer MO PLUS and <i>Paenibacillus polymixa</i> in Controlling Bacterial Leaf Blight, Blast Diseases and in Promoting Rice Production.</p>	<p>Bugisinesia Tayibu^{1,2}, Rahmat Jahuddin¹, Dahyar², Baharuddin³</p>	<p>PS Agroteknologi, Universitas Islam Makassar</p> <p>UPTD Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Sulsel, Maros</p> <p>Puslitbang Bioteknologi, Universitas Hasanuddin, Makassar</p>
17	P-17	<p>Sinergitas Antara Pupuk Hayati Mo Plus dan <i>Paenibacillus polymixa</i> Sebagai Perangsang Perkecambahan Padi dan Uji Daya Hambatnya terhadap Cendawan <i>Magnaporthe grisea</i> dan Bakteri <i>Xanthomonas oryzae</i></p>	<p>Ahmad Yani^{1,2}, Rahmat Jahuddin¹, Baharuddin²</p>	<p>PS Agroteknologi, Universitas Islam Makassar, 90245</p> <p>Puslitbang Bioteknologi, Universitas Hasanuddin, Makassar</p>

		<p><i>pv oryzae</i> secara <i>in-vitro</i></p> <p>Synergism between Biofertilizer Mo Plus and <i>Paenibacillus polymixa</i> as Sprouts Stimulant of Rice and its Inhibitory against <i>Magnaporthe grisea</i> and <i>Xanthomonas oryzae pv oryzae</i> in-vitro.</p>		
18	P-18	<p>Pengujian Pupuk Hayati dalam Meningkatkan Produksi dan Menekan Tingkat Serangan Hama Utama pada Varietas Padi Brang Biji dan Ciherang</p> <p>Test of Biofertilizer to Increase Rice Production and To Control of Major Pest of Brang biji and Ciherang Varieties</p>	<p>Andi Murniati¹, Rahmat Jahuddin¹ dan Baharuddin²</p>	<p>PS Agroteknologi, Universitas Islam Makassar, 90245</p> <p>Puslitbang Bioteknologi, Universitas Hasanuddin, Makassar 90245</p>