

SEMINAR NASIONAL

FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS JAMBI

"Smart Technology For Sustainable Agripreneur"

FAKULTAS PERTANIAN



Swiss-Belhotel Jambi, 24-25 Agustus 2022

SPONSORED BY:



1.	Dampak Aplikasi Pestisida Terhadap Komunitas Fauna Tanah Pada Tanah Vulkanis Sumatera Barat (Maulana Insanul Kamil, Irwan M. Umami, Khairun N. Kamarudin, Eti F. Husin, Hermansah, dan Susumu S. Abe.)	1
2.	Respons Cabai Merah terhadap Pemberian PGPR dan Pupuk NPK (Budiyati Ichwan, Eliyanti, Irianto)	2
3.	Teknik Thermo-Composting untuk Sustainable Agri-Entrepreneurship (Maksudi, Sri Wigati dan Syafwan)	3
4.	Kepadatan Tanah Andisol dan Kelayakan Usahatani Kentang dengan Pengolahan Tanah Menggunakan Traktor dan Pupuk Kandang di Kecamatan Kayu Aro Barat Kabupaten Kerinci (Heni Husni, Hasriaty Nasution dan Ridwan M)	5
5.	Hubungan Karakteristik Petani dengan Penerapan Budidaya Kopi Liberika di Desa Mekar Jaya Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat (Vivi Shelsa, Rosyani dan Siti Kurniasih)	6
6.	Karakteristik Fisik, Kimia dan Organoleptik Gula Aren Cair dengan Penambahan Biji Kemiri dan Minyak Kelapa (Ika Gusriani, Marniza, Rika Santika, Syafnil)	7
7.	Kehidupan Sosial Ekonomi Petani Kopi di Desa Jati Mulyo Tanjung Jabung Timur (Dimas Setya)	8
8.	Distribusi Pendapatan Petani Kelapa Sawit Swadaya di Kecamatan Pelepat Ilir Kabupaten Bungo (Dwi Nurul Amalia, Rozaina Ningsih dan Emi Kernalis)	9
9.	Enkapsulasi Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomea Batatas</i> L) Sebagai Pewarna Alami Menggunakan Beberapa Tingkat Ratio Maltodekstrin	

- Dan Gumi Arab Sebagai Bahan Penyulut (Layluessa M. Muryad, Arzita dan Fattahita Insam)
10. Eksplorasi Isolat Bakteri Endofitik Daun Sirih Penghasil Antibiotik Di Kawasan Aman Hutan Kota Jambi (Arzita, Miranti Sari Fitriani dan Nyimas Myrna Elsa Fathia)
 11. Karakteristik, Identifikasi Bakteri Endofitik Potensial Penghasil Antibiotik Dari Tanaman Sirih Lokal Kota Jambi (Arzita, Miranti Sari Fitriani dan Nyimas Myrna Elsa Fathia)
 12. Hubungan Antara Bobot Badan Berbagai Umur Dengan Irisan Karkas Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) Terseleksi (Denaneer Cinthia Mahsa, Eko Wiyanti, dan Helmi Ediyanto)
 13. Aplikasi Kemasan *Standing Pouch* Terhadap Kualitas Puree Cabai Merah Selama Penyimpanan (Dharia Renate, Mursalin dan Rezki Fitria)
 14. Pertumbuhan Tanaman Kopi Liberika Hasil Penyambungan Intra Dan Inter-Spesifik Pada Aplikasi Mikoriza Dan Pupuk Anorganik Di Lahan Gambut (Elis Kartika, Made Deviani Duaja dan Gusniwati)
 15. Identifikasi Pola Pemanfaatan Ruang Secara Vertikal Pada Pola Agroforestri Di Lahan Kelompok Tani Hutan Gunung Psuk Dengan *Software* Sexi-Fs (Novita Siagian, Rike Puspitasari Tamin dan Richard RP Napitupulu)
 16. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Jumlah Tunas, Berat Kering Akar, Dan Berat Kering Tajuk Pada Rumput Pakchong (*Pennisetum Purpureum Cv Pakchong*) (Murdianingsih, Rahmi dianita dan A. Rahman Sy).....
 17. Evaluasi Kesehatan Vegetasi Pada Tingkat Pertumbuhan Paucang Dan Tiang Pada Pola Agriforestri Di Kelompok Tani Hutan Gunung

Psuk (Sintiya Stephani, Rike Puspitasari Tamin dan Richard RP Napitupulu)	18
18. Pengaruh Berbagai Jenis Kompos Kotoran Ternak Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun Dan Luas Daun Rumpuk Gajah Pakchong (<i>Pennisetum Purpureum</i> Cv Pakchong) (Mario Armandona Genesis, Rahmi Dianita, dan A. Rahman Sy)	19
19. Mutagenesis Kedelai var. Kipas Putih (Zuyasna)	20
20. Keanekaragaman Jenis Pohon Pada Kawasan Wisata Danau Sipin Sebagai Penunjang Ekowisata Di Kota Jambi (Sri Muryati dan Citra Rahmatia)	21
21. Vigoritas Benih Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>) (Sri Muryati dan Citra Rahmatia).....	22
22. Analisis Pendapatan Dan Konsumsi Rumah Tangga Masyarakat Suku Anak Dalam (Sad) (Studi Kasus Di Kecamatan Air Hitam Kabupaten Sarolangun) (Aprilia, Ira Wahyuni dan Riri Oktari Ulma)	23
23. Aplikasi Kompos Kotoran Sapi Dan Hijauan Gamal Untuk Memperbaiki Sifat Fisik Ultisol Dan Hasil Kedelai (Zurhalena dan Endriani)	24
24. Analisis Kelayakan Produk Minuman Probiotik Sari Naga Al-Bro Biofruit Sebagai Usaha Baru Dengan Sistem <i>ProductLeadership</i> Melalui Pemasaran Dengan <i>Mobile Market</i> (Elviati, Mutia Elida, Agustina, dan Mega Amelia Putri)	25
25. Pemanfaatan Biokapsul <i>Lactobacillus Paracasei Ssp Paracasei</i> M13 Terenkapsulasi Dalam Pembuatan Minuman Albrobiofruit Sari Buah Naga Terhadap Karakteristik Mikrobiologi Dan Sensori (Mutia Elida, Agustina, Mega Amelia Putri, dan Elviati)	26

26.	Kompatibilitas Beberapa Spesies <i>Bacillus</i> sebagai Bioaktivator Pupuk Organik Hayati (Yun Sondang, Khazy Anty, Muflihayati dan Ramond Siregar).....	27
27.	Strategi Daya Dukung Lahan Pada Integrasi Sapi Sawit Berbasis Hijauan Pakan (Hutwan Syarifuddin , A. Rahman Sy, dan Suryono).	28
28.	Kajian Sifat Biokimia Tanah Pada Beberapa Kelas Lereng Di Perkebunan Teh (<i>Camellia Sinensis</i>) Rakyat Kenagarian Batang Barus Kecamatan Gunung Talang (Oktanis Emalinda, Queensy Julyane Monica, Azwar Rasydin, Irwan Darfis).....	29
29.	Dampak Amelioran Terhadap Perubahan Sifat Kimia Gambut Dan Produksi Jagung Di Kabupaten Muaro Jambi Provinsi Jambi (M. Syarif, Elis Kartika dan Upik Yelianti)	30
30.	Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Plasma Dan Eks-Plasma Di Kecamatan Pelepat Ilir Kabupaten Bungo (Muhamad Ariansyah Peratama, Rozaina Ningsih , Riri Oktari Ulma).....	31
31.	Mikroenkapsulasi Kalsium Dari Bubuk Kerabang Dengan Kombinasi Berbagai Penyalut (Yasser Yahya Arrasuli, Addion Nizori, Rahayu Suseno)	32
32.	Pengaruh Penambahan Ekstrak Serai (<i>Cymbopogon Citratus</i>) Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, Dan Sifat Organoleptik Permen Jeli Nanas (Arnela Br Peranginangin, Dharia Renate, Surhami)	33
33.	Respon Berbagai Varietas Lokal Dan Hasil Persilangan Padi Gogo Asal Propinsi Jambi Terhadap Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Npk Di Polybag (Ahmad Riduan, Yulia Alia, Rainiyati).....	34

34.	Pengaruh Penambahan Tepung Kerabang Ayam Ras Yang Dibuat Dengan Perendaman Asam Sitrat Terhadap Sifat Fisikokimia Dan Organoleptik Nugget Ayam (Jesayas Maranata, Addison Nizori, Mursyid)	36
35.	Pengembangan Metode Ekstraksi Lemak Tengkawang (<i>Shorea Macrantha</i>) (Mursalin Mursalin, Yernisa Yernisa, Eva Achmad)	37
36.	Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Terhadap Sifat Fisik Dan Fungsional Pati Uwi (Ulyarti, Indriyani, Rahayu Suseno, Nazarudin, Supriyadi, Dina Juhana)	38
37.	Kajian Karakteristik Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan (Studi Kasus Di Desa Ibru Provinsi Jambi) (Heri Junedi, Dedy Antony, Agus Kurniawan Mastur)	39
38.	Kajian Proses Produksi Minyak Atsiri Pulai (<i>Alstonia Scholaris</i> L. R. Br.) Dengan Metode Destilasi Uap (Silvi Leila Rahmi, Dian Wulansari, Mursyid)	40
39.	Karakteristik Fisik <i>Hand Sanitizer</i> Berbahan Dasar Limbah Kulit Nanas Dan Serat Wangi (Edo Saputra, Yossie Kharisma Dewi, Vonny Setianes Johan, Yanti Nopiani)	41
40.	Respons Dua Varietas Kedelai (<i>Glycine Max</i> L. Merril) Terhadap Aplikasi Sitokinin Pada Awal Fase Reproduksi (Sosiawan Nusifera, Arzita, dan Arif Fauzan Hamdani)	42
41.	Analisis Persediaan Bahan Baku Pengolahan <i>Crumb Rubber</i> (Karet Remah) Pada Pt. Xyz (Oktanian Islami P, Elwamendri, Riri Oktari U)	43
42.	Model Respon Penawaran Kedelai di Lahan Sub-optimal Kabupaten Tanjab Timur dengan Aplikasi Fungsi Meta Respon (Edison, Rosyani, dan Saidin Nainggolan)	44

43.	Analisis Spasial Perubahan Tutupan Lahan Untuk Inisiasi Pendugaan Perubahan Cadangan Karbon Di Kawasan Hutan Kphp Unit Xiii Muaro Jambi (Eva Achmad, Rince Muryunika).....	45
44.	Pengaruh Gangguan Habitat Terhadap Keanekaragaman Amfibi Ordo Anura (Cory Wulan, Jauhar Khabibi, Muhammad Sauki Akbar, Utomo Soconingrat)	46
45.	Pengaruh Penambahan Lesitin dari Minyak Jagung Sebagai Emulsifier Terhadap Karakteristik Fisiko Kimia dan Sensori Dark Chocolate (Feti Ardianti, Addion Nizori, Dian Wulansari)	47
46.	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (<i>Glycine Max (L.) Merril.</i>) pada Pemberian <i>Monosodium Glutamat</i> (Msg) dan Kcl (Buhaira, Sosiawan Nusifera, Yuli Astriani Br Ginting).....	48
47.	Analisis Kinerja Ekspor Karet Alam Thailand, Indonesia, dan Malaysia di Pasar Internasional Dwinta Pratiwi, Rozaina Ningsih, Mirawati Yanita)	49
48.	Peranan Tenaga Kerja Perkebunan Karet Terhadap Perekonomian Wilayah di Provinsi Jambi (Endah Dian Ayu Permata, Rozaina Ningsih, Yanuar Fitr).....	50
49.	Pertumbuhan Gelam (<i>Melaleuca Cajuputi Powell</i>) Pada Lahan Gambut Bekas Terbakar Di Tahura Orang Kayo Hitam (Rike Puspitasari Tamin, Richard RP. Napitupulu)	51

ANALISIS KELAYAKAN PRODUK MINUMAN PROBIOTIK SARI NAGA AL-BRO BIOFRUIT SEBAGAI USAHA BARU DENGAN SISTEM *PRODUCTLEADERSHIP* MELALUI PEMASARAN DENGAN *MOBILE MARKETING*

Elviati, ^{1*)}, Mutia Elida², Agustina,³ Mega Amelia Putri⁴

^{1,2,3,4}Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

^{*}Penulis untuk korespondensi: Tel. +6281363496195
email: elviatidarwis25@gmail.com

ABSTRAK

Saat ini orang sudah tidak asing lagi dengan tumbuhan naga. Tumbuhan ini menghasilkan buah yang berasa manis serta menyegarkan serta kaya akan manfaat vitamin dan mineral serta kaya akan antioksidan yang ampuh melawan radikal bebas seperti Vit C, betalains, karotenoid. Buah Naga juga punya daya beli yang cukup baik sehingga menjadi peluang usaha bagi petani naga untuk meningkatkan produksi. Usaha untuk meningkatkan nilai tambah buah naga dilakukan sebagai usaha untuk meningkatkan pendapatan petani serta untuk mengantisipasi lonjakan buah yang nantinya berakibat rendahnya harga yang di terima petani. Salah satu usaha untuk meningkatkan nilai tambah itu adalah dengan membuat minuman *kesehatan Albro-biofruit* dengan sasaran konsumen di semua usia. Kelebihan produk ini merupakan bisnis potensial yang membuat minuman kesehatan bagi masyarakat. Kesimpulan: Berdasarkan hasil perhitungan finansial di dapatkan R/C usaha ini sebesar 1,2, dengan tingkat keuntungan selama satu kali proses produksi sebesar Rp. 410.942. Sedangkan untuk melihat titik Impas dari usaha ini dengan mendapatkan nilai BEP Produksi sebesar 633 dan BEP harga sebesar Rp 2.466. Melihat hasil perhitungan kelayakan usaha maka usaha ini sebagai usaha yang baru di kembangkan dapat dikatakan layak untuk diusahakan. Peningkatan produksi merupakan tujuan utama bagi petani naga seiring tingginya permintaan buah naga. Selain keuntungan yang di dapat petani naga, peluang pasar juga masih tersedia cukup banyak. Untuk dapat menjangkau pasar maka petani harus mempunyai jaringan pemasaran dan juga mampu melakukan penjualan dengan memanfaatkan media sosial, misalnya melalui *mobile marketing*.

Kata Kunci : Probiotik, Kelayakan, Produk, Marketing



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Dr. Elviati, SP. M.Si

Atas Partisipasinya sebagai

PEMAKALAH

Pada Seminar Nasional dengan tema :
"Smart Technology For Sustainable Agripreneur"
Fakultas Pertanian, Universitas Jambi
Jambi, 24-25 Agustus 2022

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Jambi



Ketua Pelaksana

Dr. Elviati, SP. M.Si, TPU

Prof. Dr. Ir. Darnak, MT, M.Si