Elisa Julianti

Dosen Program Studi S1 Ilmu dan Teknologi Pangan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

elisa1@usu.ac.id

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/elisa-julianti

Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, M.Si., lahir di Medan pada 16 Juni 1967, adalah seorang dosen Ilmu & Teknologi Pangan di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan tertingginya, yaitu gelar Doktor (S3) di bidang Teknologi Pertanian, di Institut Pertanian Bogor pada tahun 2002.

Profil Pendidikan:

- S1 Teknologi Hasil Pertanian dari Universitas Sumatera Utara

- S2 Teknologi Pascapanen dari Institut Pertanian Bogor

- S3 Ilmu Pangan dari Institut Pertanian Bogor

Dengan latar belakang pendidikan yang kuat, Prof. Elisa Julianti memberikan kontribusi berharga dalam pengembangan ilmu dan teknologi pangan. Sebagai seorang akademisi yang berpengalaman, beliau terus berdedikasi untuk mencetak generasi muda yang kompeten dan berinovasi di bidangnya.

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Genomic analysis of cholesterol-reducing probiotic candidates from an Indonesian traditional fermented fish, Dengke Naniura

ROSNAWYTA SIMANJUNTAK , ELISA JULIANTI , ENDANG SUTRISWATI RAHAYU , JANSEN SILALAHI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Metabolite Profiling to Predict Tongar Avocado’s Maturity

ELISA JULIANTI , KHANDRA FAHMY , NANCY DEWI YULIANA , DIMAS RAHADIAN AJI MUHAMMAD , MOHAMAD RAFI , ANDASURYANI , Dewi Anggraini Septaningsih , Alfi Hudatul Karomah , Kohei Nakano

2026
Jurnal internasional bereputasi

Metabolite Profiling to Predict Tongar Avocado’s Maturity

ELISA JULIANTI , KHANDRA FAHMY , NANCY DEWI YULIANA , DIMAS RAHADIAN AJI MUHAMMAD , MOHAMAD RAFI , ANDASURYANI , Dewi Anggraini Septaningsih , Alfi Hudatul Karomah , Kohei Nakano

2026
Jurnal internasional bereputasi

SYNTHESIS OF LAURIC-RICH MEDIUM-CHAIN TRIGLYCERIDES FROM PALM KERNEL OIL AND LAURIC ACID BY ENZYMATIC ACIDOLYSIS

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI , AGNES IMELDA MANURUNG , Donald Siahaan

2026
Jurnal internasional bereputasi

Exploration of Lactic Acid Bacteria as Potential Probiotic in Indonesian Traditional Fermented Food Products

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Effect of maturity level on physical and sensory characteristics of avocado var. tongar fruits

ELISA JULIANTI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Diversity of color and chemical properties of the resins of Indonesian Styrax spp

ELISA JULIANTI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Exploration of Lactic Acid Bacteria as Potential Probiotic in Indonesian Traditional Fermented Food Products

DWI SURYANTO , ELISA JULIANTI , INGRID SIHOMBING

2025
Jurnal nasional

Penentuan Masa Simpan Ekstrak Etil Asetat Buah Andaliman Pada Kemasan Botol Kaca dan PET dengan Metode Accelarated Shelf-Life Test (ASLT)

SITI BASYARIAH PUTRI LUBIS , ELISA JULIANTI

2025
Buku referensi

TEKNOLOGI ENZIM

PREMY PUSPITAWATI RAHAYU , ANGGA PRASETYO , CITRA NURMA YUNITA , RASMIYANA , MIKSUSANTI , ELISA JULIANTI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Improvement of CPO Quality Using Physical Purification Material of Shell Powder for Red Cooking Oil Production

JENNY ELISABETH , ELISA JULIANTI

2025
Prosiding seminar internasional

Optimization of ready-to-drink Chrysanthemum flower tea formulation based on bioactive compounds and sensory properties

ELISA JULIANTI , LINDA MASNIARY LUBIS , MICHAEL GUNAWAN

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Antioxidant Activity, Ascorbic Acid, and Beta Carotene of Sumatran Red Tampoi (Baccaurea costulata) and Rambai (Baccaurea motleyana) Fruits

ERIKA PARDEDE , ELISA JULIANTI , FERLIST RIO SIAHAAN , Claudia Virani Harefa

2024
Jurnal internasional bereputasi

Brewers’ spent grain as a food ingredient: Techno-processing properties, nutrition, acceptability, and market

AZIS BOING SITANGGANG , Joncer Naibaho , Malgorzata Korzeniowska , Yuyun Lu , ELISA JULIANTI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Advanced and Potential Methods for Extraction of Bioactive Compounds from Avocado PeelâA Review

ELISA JULIANTI

2024
Prosiding seminar internasional

Chemical and functional properties of starch nanoparticle from purple sweet potato var. ayamurasaki

ABDULLAH RAHMAN NASUTION , ELISA JULIANTI

2024
Prosiding seminar nasional

KARAKTERISASI FISIKOKIMIA MINYAK INTI SAWIT SEBAGAI MINYAK RANTAI SEDANG

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI , AGNES IMELDA MANURUNG

2024
Prosiding seminar internasional

Dengke naniura source of probiotic to lower cholesterol

ROSNAWYTA SIMANJUNTAK , JANSEN SILALAHI , ENDANG SUTRISWATI RAHAYU , ELISA JULIANTI

2024
Prosiding seminar internasional

Relation between the effect of increasing reaction time, reaction temperature and ratio of substrate on incorporation of lauric acid into palm kernel oil

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI , AGNES IMELDA MANURUNG

2023
Prosiding seminar nasional

Dengke Naniura Sumber Bakteri Asam Laktat

ROSNAWYTA SIMANJUNTAK , ELISA JULIANTI

2023
Prosiding seminar internasional

Quality of Chicken Sausage during Storage with Addition of Andaliman Fruit Powder

ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

2023
Buku referensi

Pangan Fungsional Indonesia Seri Buah dan Sayuran

ELISA JULIANTI

2023
Buku referensi

Pangan Fungsional Indonesia Seri Buah dan Sayuran

ELISA JULIANTI

2023
Buku referensi

Pangan Fungsional Indonesia Seri Buah dan Sayuran

ELISA JULIANTI

2023
Jurnal internasional bereputasi

Campaign education and communication to the potential consumers of brewers’ spent grain (BSG)-added food products as sustainable foods

ELISA JULIANTI , Joncer Naibaho

2023
Prosiding seminar internasional

BETA KAROTEN, VITAMIN-C DAN SIFAT ANTIOKSIDAN BUAH JENTIKAN (Baccaurea polyneura Hook. f.) ASAL SUMATERA

ELISA JULIANTI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Beta Karoten, Vitamin C dan Sifat Antioksidan Buah Jentikan (Baccaurea polyneura Hook. f.) Asal Sumatera

ERIKA PARDEDE , ELISA JULIANTI

2023
Makalah ilmiah

Beta Karoten, Vitamin C dan Sifat Antioksidan Buah jentikan (Baccaurea poluneura Hook. f.) Asal Sumatera

ELISA JULIANTI , ERIKA PARDEDE

2022
Prosiding seminar internasional

Physical and Functional Properties of Purple Sweet Potato Starch as Affected by Isolation Methods

ELISA JULIANTI

2022
Prosiding seminar internasional

Hypocholesterolemic Effect of Biscuit Made from Purple Sweet Potato Flour, Starch, and Fiber Rich Flour on Rats

ELISA JULIANTI

2022
Jurnal internasional bereputasi

The analysis of the glyceride components on the treatment variation of refined bleached deodorized palm oil by gas chromatography method

ELISA JULIANTI

2022
Prosiding seminar internasional

Antioxidant activity of Salak Sidempuan (Salacca zalacca) fruit with different solvents using the DPPH method

ELISA JULIANTI

2022
Prosiding seminar internasional

Potential analysis of Nipa Palm (Nypa Fruticans) in Singkil

ELISA JULIANTI

2022
Prosiding seminar internasional

The Effect of Implementation of Good Manufacturing Practice (GMP) and the Use of Andaliman Fruit Extract as Natural Preservatives on Microbiological Quality of Beef Meatbals in Household Food Industry "mak Iji" in Medan City

ELISA JULIANTI

2021
Artikel ilmiah

The effect of roasting temperature on proximate and dietary fiber of food bar salak (Sidimpuan cultivar) fruit

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Influence of internal and external factors for youth agripreneurship development in Sumatra Region

ELISA JULIANTI

2020
Book chapter nasional

Perspektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan

ELISA JULIANTI

2020
Buku referensi

Perspektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan

ELISA JULIANTI

2018
Prosiding seminar internasional

Physicochemical characteristics of tuber modified by acetylation method and its application in dry noodle product

SISILIA F. YANTI , ELISA JULIANTI

2018
Jurnal internasional bereputasi

The environmentally sound management model for catering service

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

PENGARUH BERBAGAI JENIS ASAM JERUK TERHADAP PERUBAHAN MUTU

IKAN MAS NANIURA SELAMA WAKTU DISPLAY (The Effect of Several Types of Lime on Quality Changes of Naniura GoldfishÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

PENGARUH PERLAKUAN AWAL (PRE-TREATMENT) TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA DAN FUNGSIONAL TEPUNG UBI JALAR UNGU (The Effect of Pre-treatment on Chemical and FunctionalÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

Pemanfaatan pati ubi jalar merah sebagai edible coating dan pengaruhnya terhadap mutu buah strawberry selama penyimpanan

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

PENGARUH PERBANDINGAN GUM ARAB DENGAN PEKTIN SEBAGAI PENSTABIL TERHADAP MUTU SELAI WORTEL NENAS (The Effect of Ratio Gum Arabic and Pectin As A Stabilizer on The Quality ofÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

PENGARUH PERBANDINGAN GUM ARAB DENGAN PEKTIN SEBAGAI PENSTABIL TERHADAP MUTU SELAI WORTEL NENAS (The Effect of Ratio Gum Arabic and Pectin As A Stabilizer on The Quality ofÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal nasional

Karakteristik Fisik, Kimia, Dan Organoleptik Flakes Dari Bekatul Beras, Tepung Kacang Hijau, Dan Tepung Ubi Jalar Kuning Dan Penambahan Kuning Telur

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Functional and rheological properties of composite flour from sweet potato, maize, soybean and xanthan gum

ELISA JULIANTI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Production mono-diglyceride (MDG) from refined deodorized palm oil (RBDPO) by enzymatic process

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal nasional

PEMANFAATAN PATI UBI JALAR MERAH SEBAGAI EDIBLE COATING DAN PENGARUHNYA TERHADAP MUTU BUAH STRAWBERRY SELAMA PENYIMPANAN

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal nasional

PENGARUH BERBAGAI JENIS ASAM JERUK DAN LAMA PERENDAMAN

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal nasional

Pengaruh perbandingan sari bit dengan sari buah nenas dan konsentrasi

gelatin terhadap karakteristik permen jeli

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal nasional

Pengaruh Komposisi Udara Ruang Penyimpanan Terhadap Mutu Jeruk Siam Brastagi (Citrus nobilis LOUR var Microcarpa) selama penyimpanan suhu ruang

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal internasional bereputasi

Effect of gluten free composite flour and egg replacer on physicochemical and sensory properties of cakes

ELISA JULIANTI

2016
Jurnal internasional bereputasi

Effect of soybean flour on physico-chemical, functional, and rheological properties of composite flour from rice, sweet potato, and potato

ELISA JULIANTI

2015
Jurnal nasional

The making of gluten and egg free cake from composite flour of rice, cassava, potato starch, and soybean with the addition of hydrocolloid

ELISA JULIANTI

2015
Jurnal nasional

Evaluasi karakteristik fisik, kimia dan sensori roti dari tepung komposit beras, ubi kayu, kentang dan kedelai dengan penambahan xanthan gum

ELISA JULIANTI

2015
Jurnal nasional

Consumers’ acceptance and antioxidant of the agarwood (Aquilaria malaccensis Lamk.) leaves tea based on the shape and size of leaves

ELISA JULIANTI

2014
Jurnal nasional

Pengembangan Produk Bakso Kedelai (Soyballs) dengan Penambahan Gluten serta Pati dari Ubi Kayu, Ubi Jalar, Jagung, dan Kentang

ELISA JULIANTI

2014
Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of physico-chemical and functional properties of composite flour from cassava, rice, potato, soybean and xanthan gum as alternative of wheat flour.

ELISA JULIANTI

2014
Jurnal nasional

Pengembangan Produk Bakso Kedelai (Soyballs) Dengan Penambahan Gluten serta Pati dari Ubi Kayu, Ubi Jalar, Jagung dan Kentang. J

ELISA JULIANTI

2014
Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of physico-chemical and functional properties of composite flour from cassava, rice, potato, soybean and xanthan gum as alternative of wheat flour

ELISA JULIANTI

2013
Jurnal nasional

Pengaruh konsentrasi natrium bisulfit dan jenis kemasan terhadap mutu jamur tiram putih (Pleurotus ostreatus) pada penyim-panan suhu rendah

ELISA JULIANTI

2013
Jurnal nasional terakreditasi

BIHON TYPE NOODLES FROM HEAT MOISTURE TREATED STARCH OF FOUR VARIETIES OF SWEET POTATO [Mi Tipe Bihun dari Pati Heat Moisture Treatment...

ELISA JULIANTI

2013
Jurnal nasional terakreditasi

BIHON TYPE NOODLES FROM HEAT MOISTURE TREATED STARCH OF FOUR VARIETIES OF SWEET POTATO [Mi Tipe Bihun dari Pati Heat Moisture Treatment dari Empat Varietas Ubi Jalar]

ELISA JULIANTI

2012
Jurnal internasional

Effect of Modified Atmosphere Packaging on Postharvest Quality of Rambutan cv. Binjai

ELISA JULIANTI

2012
Jurnal nasional

Pengaruh Jenis Pemacu Pematangan Terhadap Mutu Buah Pisang Barangan (Musa paradisiaca L.)

ELISA JULIANTI

2011
Jurnal internasional bereputasi

Physicochemical and functional properties of fermented starch from four Cassava varieties

ELISA JULIANTI

2011
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh tingkat kematangan dan suhu penyimpanan terhadap mutu buah terong belanda (Cyphomandra betacea)

ELISA JULIANTI

2010
Jurnal nasional terakreditasi

PENGERINGAN KEMOREAKSI DENGAN KAPUR API (CaO) UNTUK MENCEGAH KEHILANGAN MINYAK ATSIRI PADA JAHE (Chemoreaction Drying Using Quicklime (CaO) to Prevent Loss of Essential Oil inÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2010
Jurnal nasional terakreditasi

PENGERINGAN KEMOREAKSI DENGAN KAPUR API (CaO) UNTUK MENCEGAH KEHILANGAN MINYAK ATSIRI PADA JAHE (Chemoreaction Drying Using Quicklime (CaO) to Prevent Loss of Essential Oil inÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2008
Buku referensi

Budidaya dan teknologi pascapanen jahe

ELISA JULIANTI

2007
Jurnal nasional terakreditasi

Kajian energi kemoreaksi kapur api untuk pengeringan benih cabe merah

ELISA JULIANTI

2006
Monograf

Teknologi Pengemasan

ELISA JULIANTI

2005
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis kinetika pendugaan umur simpan benih cabai merah

PURWIYATNO HARIYADI , ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar nasional

Diversifikasi Produk Melalui Pemanfaatan Tepung Mocaf Pengganti Terigu Pada UKM Produk Bolu di Desa Sei Mencirim Kabupaten Deli Serdang

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI BAHAN PENCEGAH PENCOKELATAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN FUNGSIONAL TEPUNG UBI JALAR UNGU (The Effect of Type and Concentration ofÂ …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH PERLAKUAN AWAL (PRE-TREATMENT) TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA DAN FUNGSIONAL TEPUNG UBI JALAR UNGU (The Effect of Pre-treatment on Chemical and FunctionalÂ …

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Effect of Virgin Coconut Oil (VCO) Percentage and Emulsifier Ratio on the Physicochemical Characteristics of Beverages Emulsions using Local Hybrid Coconut from IndonesianÂ …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA TEPUNG UBI JALAR UNGU (The Effect Of Fermentation Method and Time On Physicochemical and FunctionalÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional terakreditasi

THE IMPROVEMENT OF CPO QUALITY USING PHYSICAL PURIFICATION MATERIAL OF SHELL POWDER FOR RED COOKING OIL PRODUCTION

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE PERLAKUAN AWAL (PRE-TREATMENT) DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP MUTU FISIK TEPUNG UBI JALAR ORANYE (The Effect o...

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar nasional

Dengke Naniura Sumber Bakteri Asam Laktat

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PEMANFAATAN PATI UBI JALAR MERAH SEBAGAI EDIBLE COATING DAN PENGARUHNYA TERHADAP MUTU BUAH STRAWBERRY SELAMA PENYIMPANAN...

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Characteristics of red bean ice cream with the addition of VCO (Virgin Coconut Oil) using hybrid coconut (Khina 2) from local indonesian resources to increase medium chainÂ …

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Characteristics and properties of edible film from tilapia fish bones enriched with passion fruit peel extract as antibacterial and antioxidant packaging for instant noodleÂ â¦

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Characteristics of red bean ice cream with the addition of VCO (Virgin Coconut Oil) using hybrid coconut (Khina 2) from local indonesian resources to increase medium chainÂ â¦

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Identifikasi Mikroflora pada Teh Herbal Daun Beluntas (Pluchea indica Less).

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PEMANFAATAN NARINGIN DARI KULIT BUAH JERUK DALAM PEMBUATAN MINUMAN EFFERVESCENT UNTUK MENURUNKAN KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT (Ulitization of Naringin from Pomelo Peel in TheÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Supporting babyâs physical growth through improving the quality of food for pregnant

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar nasional

PENGGUNAAN BAHAN PENJERAP OKSIGEN DAN ETILEN PADA PENYIMPANAN PISANG BARANGAN DALAM KEMASAN ATMOSFIR TERMODIFIKASI AKTIF (...

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE PERLAKUAN AWAL (PRE-TREATMENT) DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP MUTU FISIK TEPUNG UBI JALAR ORANYE (The Effect of Pre-Treatment Method and Drying Temperature onÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal internasional bereputasi

LoA Manuscript Acceptance International Journal of Agriculture and Biology (IJAB) On Behalf of Ingrid Sihombing

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar nasional

Karakteristik Sensorik dan Kimia Cookies Berbahan Baku Tepung Kajatife (Tepung Kacang Merah, Tepung Jamur Tiram, Tepung Ikan Lele, dan Formula Tempe)

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal internasional bereputasi

SYNTHESIS OF LAURIC-RICH MEDIUM-CHAIN TRIGLYCERIDES FROM PALM KERNEL OIL AND LAURIC ACID BY ENZYMATIC ACIDOLYSIS

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE PERLAKUAN AWAL (PRE-TREATMENT) DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT KIMIA TEPUNG UBI JALAR UNGU (The Effect of P...

ELISA JULIANTI

2026
Prosiding seminar internasional

Application of response surface methodology on optimization of textural properties in the development of gelatin-based jelly candy from honey orange (Citrus nobilis) and purpleÂ â¦

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK TEPUNG UBI JALAR ORANYE (The Effect of Fermentation Method and Time on Physical Characteristics of OrangeÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

Pengaruh Perbandingan Tepung Ubi Jalar Oranye dengan Kacang Kedelai dan Penambahan Sirup Fruktosa terhadap Mutu Snack Bar (The Effect of Ratio of Orange Flesh Sweet PotatoÂ â¦

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Composites flour formulation made from yellow pumpkin, purple sweet potato, corn, and wolf-herring flour for replacement of wheat flour on low-and high-moisture foods Part IÂ …

ELISA JULIANTI

2026
Jurnal nasional

PENGARUH METODE FERMENTASI DAN PENGERINGAN TERHADAP MUTU FISIKOKIMIA TEPUNG UBI JALAR ORANYE (The Effect of Fermentation and Drying Methods on The Physicochemical Properties ofÃƒâ€šÃ‚Â …

ELISA JULIANTI

Researches

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Campuran Cocoa Butter, Minyak Kelapa dan Palm Stearin serta Aktivitas Antioksidan dalam Peningkatan Kualitas Cokelat Batang Pendawa

KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2025
Penelitian Kompetensi

Pengaruh Pemberian Suplementasi Karoten dan Tokoferol terhadap Parameter Antropometri dan Kognitif pada Mencit Model Stunting

ELISA JULIANTI

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Campuran Cocoa Butter, Minyak Kelapa dan Palm Stearin serta Aktivitas Antioksidan dalam Peningkatan Kualitas Cokelat Batang Pendawa

KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI , VIZA SAFIRA YOLANDA , GRACIA SHERINA , INTAN MUSTIKA SARI , BULAN AYU SUCI , MUHAMMAD SETIAWAN

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Campuran Cocoa Butter, Minyak Kelapa dan Palm Stearin serta Aktivitas Antioksidan dalam Peningkatan Kualitas Cokelat Batang Pendawa

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2024

Deteksi Kehalalan Kitin Dan Kitosan Dari Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Yang Dipelihara Pada Berbagai Media Sebagai Agen Edible Coating Produk Peternakan dan Pertanian Menuju Komersialisasi

YUNILAS , ERI YUSNI , ELISA JULIANTI

2024

Pengaruh Campuran Cocoa Butter, Minyak Kelapa dan Palm Stearin serta Aktivitas Antioksidan dalam Peningkatan Kualitas Cokelat Batang Pendawa

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2024
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Deteksi Kehalalan Kitin Dan Kitosan Dari Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Yang Dipelihara Pada Berbagai Media Sebagai Agen Edible Coating Produk Peternakan dan Pertanian Menuju Komersialisasi

YUNILAS , ELISA JULIANTI

2022
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Penambahan Lesitin dan Berbagai Jenis Minyak Terhadap Karakteristik Coklat Batangan Produksi Kelompok Tani Pendawa

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2022
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Pengembangan MPASI Biskuit dari Bahan Tepung Mokaf dan Pisang Awak yang Divariasi dengan Tepung Kacang Merah dan Tepung Ceker Ayam Herbal

JUMIRAH , ELISA JULIANTI , ZULHAIDA LUBIS

2022
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Pemanfaatan Sampah Bunga Krisan Menjadi Teh Bunga Krisan pada Agrowisata Taman Seribu Bunga BUMDes Arih Ersada

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , TERIP KARO KARO , MARIATI , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2022

PENGARUH PENAMBAHAN LESITIN DAN BERBAGAI JENIS MINYAK TERHADAP KARAKTERISTIK COKLAT BATANGAN PRODUKSI KELOMPOK TANI PENDAWA

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2022
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Penambahan Lesitin dan Berbagai Jenis Minyak Terhadap Karakteristik Coklat Batangan Produksi Kelompok Tani Pendawa

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , ELISA JULIANTI

2021
Penelitian Disertasi Doktor

Formulasi Sport Bar dari Buah Salak Sidempuan dan Pengaruhnya Terhadap Performansi Kesehatan dari Olahrgawan

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI , NURHAMIDA SARI SIREGAR

2021

OPTIMALISASI PROSES HIDROLISIS ENZIMATIS UBI JALAR UNGU UNTUK MEMPRODUKSI OLIGOSAKARIDA FUNGSIONAL

ADRIAN HILMAN , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

2021
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Proses Pembuatan Pati Nanokristalin dari Ubi Jalar Ungu dan Aplikasinya sebagai Nanoenkapsulan pada Ekstrak Buah Andaliman

ADRIAN HILMAN , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI , AMALIA ELFARHAN WAJHANI , SITI KAROMAH , ABDULLAH RAHMAN NASUTION , ROSELLA MARPAUNG

2021
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Optimalisasi Proses Hidrolisis Enzimatis Ubi Jalar Ungu Untuk Memproduksi Oligosakarida Fungsional

ADRIAN HILMAN , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI , SAFRIDA CRISTANTI S , OVELIA AURORA BR GINTING , MHD SIDDIQ IRAWAN

2020
Penelitian Tim Pasca Sarjana

Edible Film Berbahan Dasar Glukomanan Dari Umbi Porang Dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Manggis Dan Aplikasinya Sebagai Kemasan Produk Dodol

ELISA JULIANTI , JANSEN SILALAHI , MUHAMMAD FAJRI

2020
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Pengolahan Pati, Tepung, Serat Dan Pigmen Antosianin Ubi Jalar Ungu Secara Terpadu Serta Pemanfaatannya Pada Produk Roti Dan Biskuit

RIDWANSYAH , ZULKIFLI LUBIS , ERA YUSRAINI , ELISA JULIANTI , MIKAEL RAPHAGA SEMBIRING , FANNY , KHAIRATUL HUSNA , AYU ZAHARAMI , MURNI MAISARAH SIREGAR , OKTAVIANNA GINTING , NATHANIA TRIXIE KWEMAN , RANI DESVITA ARMI , ZULFAHMI TARIGAN

2020
Penelitian Tim Pasca Sarjana

Evaluasi Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Batang Pohon Sikam (Bischofia javanica) dan Pengaruhnya Terhadap Mutu Daging Sapi Giling Selama Penyimpanan Suhu Dingin

ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI , RETNI KUSTIYAH MARDI ATI

2019
Penelitian Strategis Nasional

Pengolahan Pati, Tepung, Serat Dan Pigmen Antosianin Ubi Jalar Ungu Secara Terpadu Serta Pemanfaatannya Pada Produk Roti Dan Biskuit

RIDWANSYAH , ZULKIFLI LUBIS , ERA YUSRAINI , ELISA JULIANTI , JASMINE ALDRINA ISWARA , MICHAEL ABRAM VALINO , RISKA AMELIA , ANITA FEBRIANTI ARITONANG

Community Services

2026

Penguatan Ketahanan Ekonomi Dan Lingkungan Desa Cempa Melalui Integrasi Budidaya Perikanan, Jamur Tiram, Peternakan Rakyat, Dan Mitigasi Banjir Berbasis Partisipatif”

ADRIAN HILMAN , ELISA JULIANTI , MHD. ADANAN PURBA

2024
Ipteks Bagi Kewirausahaan

Laporan kegiatan pengabdian pada Masyarakat skema Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PkM) dengan judul “Pengembangan Bisnis Pondok Pesantren Al Hidayah Melalui Pengolahan Aren”.

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , ELISA JULIANTI , T IRMANSYAH

2024

Pemberdayaan Perhutanan Sosial Tahap 3 dan 4 Kegiatan PLN

FUAD HASAN , ELISA JULIANTI

2024
Ipteks Bagi Kewirausahaan

“Pengembangan Bisnis Pondok Pesantren Al Hidayah Melalui Pengolahan Aren”

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , ELISA JULIANTI , T IRMANSYAH

2023

PENGEMBANGAN PRODUK OLAHAN IKAN LELE (Clarias sp.) MENJADI ABON IKAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN DI POKDAKAN LELE GEMI DESA ARA CONDONG KABUPATEN LANGKAT

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , JULIA SYAHRIANI HASIBUAN , ELISA JULIANTI

2023

Pemberdayaan Perhutanan Sosial Tahap 1 dan 2 Kegiatan PLN

FUAD HASAN , ELISA JULIANTI

2022
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Pelatihan Peningkatan Mutu Produk Bakso Umkm Dalam Rangka Program Kemitraan Usu Berbasis Inovasi Kalsium

MUHAMMAD SONTANG SIHOTANG , ELISA JULIANTI

2022

Pemanfaatan Sampah Bunga Krisan Menjadi Teh Bunga Krisan pada Agrowisata Taman Seribu Bunga BUMDes Arih Ersada

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , TERIP KARO KARO , MARIATI , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2021
Ipteks Bagi Kewirausahaan

PEMBUATAN TAMAN WISATA EDUKASI PERTANIAN, PETERNAKAN, DAN PERIKANAN DI DESA BATU MELENGGANG KECAMATAN HINAI KABUPATEN LANGKAT

NINI RAHMAWATI , NEVY DIANA HANAFI , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

PENINGKATAN KUALITAS ASAP CAIR MELALUI PENYEDIAAN TARSCRUBBER PADA UMKM SANTAN COCO_TAHUN KE 2

SAHARMAN GEA , ADITIA WARMAN , DIANA ALEMIN BARUS , ELISA JULIANTI

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Tepung Mocaf Sebagai Pengganti Terigu dan Peningkatan Produktivitas Melalui Penggunaan Teknologi Tepat Guna Pada UKM Produk Bolu di Desa Sei Mencirim Kabupaten Deli Serdang

RIDWANSYAH , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Modifikasi Pengolahan Kelapa Sawit Menggunakan Mikroorganisme sebagai Akselerator Pemisahan antara Buah Sawit dan Tandan Kosong

ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

2018

Peningkatan Kualitas Asap Cair melalui Penyediaan Tar Scrubber pada UMKM Santan COCO dan Santan COPRO

SAHARMAN GEA , ADITIA WARMAN , ELISA JULIANTI

2017

PEMANFAATAN BIOREAKTOR UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI NATA DE COCO PADA UKM SANTAN COCO DAN SANTAN COPRO MEDAN

KERISTA SEBAYANG , SAHARMAN GEA , ELISA JULIANTI

Intellectual Property Rights

2025
Paten nasional

Metoda Pembuatan Pupuk Cair Pakan Ternak Berbasis Kitosan Cangkang Black Soldier Fly (BSF)

YUNILAS , ELISA JULIANTI

2025
Paten nasional

Formulasi Es Krim dengan Kandungan Minyak Sawit Merah (Elaeis guinensis) sebagai Pengganti Lemak Susu

ABDI SANTOSO , SRI AMELIA , ELISA JULIANTI , NENNI DWI APRIANTI LUBIS

2025
Paten nasional

Metode Produksi Kitosan Cangkang Pupa Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Agen Pupuk Cair Hijauan Pakan Ternak

YUNILAS , ELISA JULIANTI , MUHERI INDRA AJA NASUTION , RAYHAN AKBAR

2024
Paten nasional

NUGGET DAGING BERBAHAN ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC) SEBAGAI PENGAWET

R. EDHY MIRWANDHONO , NURZAINAH GINTING , PENI PATRIANI , ACHMAD SADELI , SYAHIRA ADDINA , RIZKA RAMADHANI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ELISA JULIANTI , ADRIAN HILMAN

2023
Paten nasional

Metode Pembuatan Teh Celup Bunga Krisan (Chrysanthemum morifolium Ramat) Kultivar Batik

ELISA JULIANTI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , SYAHIRA ADDINA , TERIP KARO KARO , MARIATI , EDY SYAH PUTRA HARAHAP

2023
Paten nasional

Cookies Mengandung Daun Sembung (Blumea balsamifera) untuk Menghambat Pertumbuhan Telur Cacing Pada Anak-Anak

CUT NADHIRA ZAHRA FIRIZKA , CHELVIN ALEXZANDER SIDAURUK , ANING PRASTITI NINGSIH , MUHAMMAD RIZQI PERDANA , ADILLA SYAFIRA , ELISA JULIANTI

2020
Paten nasional

Alat Pengering Mocaf dari Sisa Panas Tungku Penggorengan Industri Keripik Singkong

RIDWANSYAH , ELISA JULIANTI , ERA YUSRAINI , TERIP KARO KARO

2020
Paten nasional

Alat Pengering Mocaf dengan Rotary Dryer

TERIP KARO KARO , RIDWANSYAH , ELISA JULIANTI

2020
Paten nasional

Aparatus Untuk Pembuatan Asap Cair Dengan Pemanfaatan Limbah Batok Kelapa

SAHARMAN GEA , ELISA JULIANTI , DIANA ALEMIN BARUS , ADITIA WARMAN , SITI UTARI RAHAYU

2018
Paten nasional

PROSES PENGOLAHAN TEPUNG UBI JALAR UNGU DENGAN PEMBERIAN PERLAKUAN PENDAHULUAN PADA IRISAN UMBI SEBELUM DIKERINGKAN

ELISA JULIANTI , ERA YUSRAINI , RIDWANSYAH

2018
Paten nasional

Proses Pengolahan Tepung Ubi Jalar Ungu dengan Pemberian Perlakuan Pendahuluan Pada Irisan Umbi sebelum Dikeringkan

ELISA JULIANTI , HERLA RUSMARILIN , ERA YUSRAINI , RIDWANSYAH

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Evaluasi pengaruh penggunaan bahan pengganti telur (egg replacer) pada pembuatan cake

ELISA JULIANTI

2026
Hasil kerjasama industri yang tidak dipublikasikan

Evaluasi Pengaruh Penggunaan Bahan Pengganti Telur (Egg Replacer) pada Pembuatan Cake

ELISA JULIANTI

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Konsentrasi Karbondioksida dan Sukrosa Terhadap Mutu Minuman Ringan Rosela

ELISA JULIANTI

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Konsentrasi Karbondioksida Dan Sukrosa Terhadap Mutu Minuman Ringan Rosela

ELISA JULIANTI

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Formulasi Nanoemulsi Minyak Serat Sawit dan Aplikasinya Sebagai Pewarna Alami Pangan dan Sebagai Pangan Fungsional

ELISA JULIANTI