Jane Melita Keliat, S.Si, M.Si

Lecturer of Diploma Program in Food and Pharmaceutical Analyst Study Program
Faculty of Vocational Education
Universitas Sumatera Utara

jane.melita@usu.ac.id

vokasi.usu.ac.id/en/lecturer/jane-melita-keliat

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Quality evaluation and antioxidant activity of snow-white chrysanthemum (Chrysanthemum morifolium (Ramat.) Hemsl.) flower infusion

JANE MELITA KELIAT

2025
Jurnal nasional terakreditasi

ANTIFUNGAL OF SOKA FLOWER (Ixora Chinensis Lam.) ETHANOL EXTRACT AGAINST Candida albicans AND Pityrosporum ovale

JANE MELITA KELIAT

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Red SpinachLeaves (Amaranthus tricolor L.) Extracted Using Microwave-Assisted Extraction Against Pseudomonas aeruginosaand Streptococcus pyogenes

EMIL SALIM , JANE MELITA KELIAT

2024
Jurnal internasional bereputasi

FERMENTATION EFFECTS ON CAFFEINE CONTENT AND CHEMICAL PARAMETERS OF KOMBUCHA COFFEE CASCARA

YADE METRI PERMATA , LISDA RIMAYANI NASUTION , JANE MELITA KELIAT , MARIA ANGGI TRIANIKA PELAWI , VAMELIA KRESENSIA CIUNARDY , TIARA RANTI SERUNI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Training In Making Supplementary Foods and Stunting Prevention Education Through Android-Based “Anak Sehat” Digital Application at Kelurahan Petapahan, Lubuk Pakam Sub-District, Deli Serdang Regency

MARIANNE , SONY EKA NUGRAHA , JANE MELITA KELIAT

2024
Jurnal internasional bereputasi

Combination of cisplatin and ethyl acetate extract of Vernonia amygdalina Delile induces cell cycle arrest and apoptosis on PANC-1 cells via PI3K/mTOR

POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , JANE MELITA KELIAT

2024
Jurnal internasional bereputasi

The ethyl acetate extract of Vernonia amygdalina leaf ameliorates gemcitabine effect against migration and invasion of PANC-1 cells via down-regulation the VEGF, COX<inf>2</inf>, and RAS/MEK pathways

JANE MELITA KELIAT

2024
Jurnal internasional bereputasi

INVESTIGATING THE TOXICITY OF BETALAIN COMPOUNDS: IN SILICO ANALYSIS AND IN VIVO PREDICTIONS FOR STANDARDIZED BETA VULGARIS L. EXTRACT

SONY EKA NUGRAHA , RONY ABDI SYAHPUTRA , MARIANNE , JANE MELITA KELIAT

2023
Prosiding seminar internasional

Fermentation Effects on Caffeine Content and Chemical Parameters of Kombucha Coffee Cascara

LISDA RIMAYANI NASUTION , JANE MELITA KELIAT , YADE METRI PERMATA

2023
Jurnal internasional bereputasi

The ethyl acetate extract of Vernonia amygdalina leaf ameliorates gemcitabine effect against migration and invasion of PANC-1 cells via down-regulation the VEGF, COX2, and RAS/MEK pathways

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , JANE MELITA KELIAT , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Training In Making Supplementary Foods and Stunting Prevention Education Through Android-Based “Anak Sehat” Digital Application at Kelurahan Petapahan, Lubuk Pakam Sub-District, Deli Serdang Regency

MARIANNE , SONY EKA NUGRAHA , JANE MELITA KELIAT

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Evaluation of Mother's Knowledge about Stunting and Observation of Stunting Incidents Based on the Growth of Toddlers at Posyandu Anggrek in Petapahan Village, Lubuk Pakam District, Deli Serdang Regency

MARIANNE , SONY EKA NUGRAHA , MANAN KUMAR , JANE MELITA KELIAT

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Training In Making Supplementary Foods and Stunting Prevention Education Through Android-Based “Anak Sehat” Digital Application at Kelurahan Petapahan, Lubuk Pakam Sub-District, Deli Serdang Regency

MARIANNE , SONY EKA NUGRAHA , JANE MELITA KELIAT

2023
Prosiding seminar internasional

Cytotoxic test combination of ethyl acetate extract africant leaves (Vernonia amygdalina Delile) and gemcitabine on PANC-1 cells

NUR AZIZAH , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , JANE MELITA KELIAT

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Education and Training on the Utilization of Barangan Banana Peel into Liquid Soap as Home Industry in Siguci Village, North Sumatra

JANE MELITA KELIAT , HETTY LENDORA MAHA , SONY EKA NUGRAHA , ANAYANTI ARIANTO

2022
Jurnal internasional bereputasi

A Literature Review of Artocarpus lacucha Focusing on the Phytochemical Constituents and Pharmacological Properties of the Plant

MAHATIR MUHAMMAD , DENNY SATRIA , JANE MELITA KELIAT , PANAL SITORUS

2022
Jurnal nasional

Training on Herbal Soap Preparation from the Extract Combination of Ketepeng Leaf and Sirih Leaf

MARLINE NAINGGOLAN , HETTY LENDORA MAHA , JANE MELITA KELIAT , SONY EKA NUGRAHA

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Tepung Pisang Barangan di Desa Siguci Kabupaten Deliserdang, Sumatera Utara

DEWI NOVINA SUKAPIRING , DINI NOVITA SARI , JANE MELITA KELIAT , EKA NENNI JAIRANI

2021
Jurnal nasional

Daya Terima Nugget Pisang Barangan dari Desa Siguci Kec. STM Hilir, Kab. Deliserdang, Sumatera Utara

DINI NOVITA SARI , JANE MELITA KELIAT , EKA NENNI JAIRANI , DEWI NOVINA SUKAPIRING

2020
Prosiding seminar internasional

Characteristics of Ipomea Aquatica-Sulfur Chips Quality from Karo Land North Sumatera

JANE MELITA KELIAT

2018
Prosiding seminar internasional

Characteristics of Ipomea Aquatica-Sulfur Chips Quality from Karo Land North Sumatera

DEWI NOVINA SUKAPIRING , JANE MELITA KELIAT

2018
Jurnal nasional

DAYA TERIMA KERIPIK KANGKUNG BELERANG DENGAN PENGGORENGAN MENGGUNAKAN MINYAK CURAH

WINNY IFTARI , DEWI NOVINA SUKAPIRING , JANE MELITA KELIAT

2018
Prosiding seminar internasional

Characteristics Of Ipomea Aquatica-Sulfur Chips Quality From Karo Land, North Sumatera

JANE MELITA KELIAT

2013
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Penapisan Bakteri Kitinolitik dari Sumber Air Panas Penen, Kecamatan Sibiru-biru, Kabupaten Deli Serdang dan Karakterisasi Kitinasenya

JANE MELITA KELIAT

2026
Jurnal internasional

Characterization of Extraceluller Chitinase Produced by Bacillus licheniformis JP2 from Penen Hot Springs, North Sumatera

JANE MELITA KELIAT

2026
Jurnal internasional bereputasi

The ethyl acetate extract of Vernonia amygdalina leaf ameliorates gemcitabine effect against migration and invasion of PANC-1 cells via down-regulation the VEGF, COX2, and RASÂ …

JANE MELITA KELIAT

2026
Prosiding seminar internasional

Evaluation of Mother's Knowledge about Stunting and Observation of Stunting Incidents Based on the Growth of Toddlers at Posyandu Anggrek in Petapahan Village, Lubuk PakamÂ …

JANE MELITA KELIAT

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Training In Making Supplementary Foods and Stunting Prevention Education Through Android-Based “Anak Sehat” Digital Application at Kelurahan Petapahan, Lubuk Pakam Sub-DistrictÂ …

Researches

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

SINTESIS ECO-ENZYME DARI LIMBAH BIOMASSA BUAH MELALUI FERMENTASI SEBAGAI AGEN ANTIMIKROBA UNTUK PENGEMBANGAN SEDIAAN FARMASI DAN ENERGI TERBARUKAN

JANE MELITA KELIAT , DWI SURYANTO , MAHATIR MUHAMMAD , RASYA QURRATU AINI , NABILAH AZZAHRA

2025

Formulasi dan Evaluasi Krim Sunscreen Ekstrak Bunga Krisan Putih (Chrysanthemum morifolium Ramat.): Uji Kualitas, SPF, dan Aktivitas Antibakteri

JANE MELITA KELIAT

2024

THE EFFECT OF FANGCHINOLINE AND ITS COMBINATION WITH SORAFENIB ON APOPTOSIS INDUCTION TOWARDS HEPATOCELLULAR CARCINOMA

JANE MELITA KELIAT , DENNY SATRIA

2024

THE EFFECT OF FANGCHINOLINE AND ITS COMBINATION WITH SORAFENIB ON APOPTOSIS INDUCTION TOWARDS HEPATOCELLULAR CARCINOMA

JANE MELITA KELIAT , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , DENNY SATRIA

2022
Penelitian Dosen Pemula

PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN PENENTUAN KADAR KAFEIN DARI CASCARA KULIT BIJI KOPI DENGAN DAN TANPA PROSES FERMENTASI

YADE METRI PERMATA , LISDA RIMAYANI NASUTION , JANE MELITA KELIAT

2021
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Penelusuran Sinyalisasi Protein pada Sel Kanker Pankreas yang Dimodulasi oleh Ekstrak Etilasetat Daun Afrika (Vernonia amygdalina, Delile)

JANE MELITA KELIAT , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , NUR AZIZAH

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Penerapan Metode Green Extraction Terhadap Kadar Total Fenol dan Flavonoid, Aktivitas Antioksidan, dan Antikanker Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile)

JANE MELITA KELIAT , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , SHINTIA LEONI PUTRI , ANASTHASIA DEVINE KARO-KARO

2021

PENGEMBANGAN EKSTRAK UMBI BIT (BETA VULGARIS L) SEBAGAI AGEN HEMATOPROTEKTIF DAN KARDIOPROTEKTIF : STANDARISASI EKSTRAK, UJI TOKSISITAS SECARA IN SILICO DAN TOKSISITAS AKUT ORAL

JANE MELITA KELIAT , SONY EKA NUGRAHA

2018
Penelitian Dosen Pemula

karakteristik kangkung belerang di sumatera utara

JANE MELITA KELIAT , DEWI NOVINA SUKAPIRING

2017

Penelitian Dosen Pemula

POTENSI ISOLAT TERPILIH BAKTERI KITINOLITIK DARI LIMBAH CAIR TAHU SEBAGAI PENGENDALI HAYATI PENYAKIT Fusarium sp. PADA TANAMAN KANGKUNG BELERANG KABUPATEN KARO

JANE MELITA KELIAT , WINNY IFTARI

Community Services

2022

PELATIHAN PEMBUATAN MAKANAN PENDAMPING ASI DAN PENYULUHAN PENCEGAHAN STUNTING MELALUI APLIKASI DIGITAL “ANAK SEHAT” BERBASIS ANDROID DI KELURAHAN PETAPAHAN, KECAMATAN LUBUK PAKAM, KABUPATEN DELI SERDANG

MARIANNE , JANE MELITA KELIAT , SONY EKA NUGRAHA

2022

PENGUATAN EKONOMI KOMUNITAS ADAT DI SEKITAR BENTANG ALAM BATANG TORU

JANE MELITA KELIAT , ARRUM HARAHAP

2021
Ipteks Bagi Kewirausahaan

PELATIHAN DAN EDUKASI PEMANFAATAN KULIT PISANG BARANGAN MENJADI SABUN CAIR SEBAGAI HOME INDUSTRY

JANE MELITA KELIAT , HETTY LENDORA MAHA , SONY EKA NUGRAHA , ANAYANTI ARIANTO

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN DAN EDUKASI PEMANFAATAN KULIT PISANG BARANGAN MENJADI SABUN CAIR SEBAGAI HOME INDUSTRY

JANE MELITA KELIAT , HETTY LENDORA MAHA

2021

PELATIHAN PEMBUATAN SABUN HERBAL ANTIBAKTERI DARI KOMBINASI EKSTRAK DAUN KETEPENG (Cassia alata. L) DAN DAUN SIRIH (Piper Betle. L) SERTA KAMPANYE PERILAKU HIDUP SEHAT DI KELURAHAN MABAR, MEDAN DELI

JANE MELITA KELIAT , HETTY LENDORA MAHA , SONY EKA NUGRAHA

2020

PKMS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN PISANG BARANGAN SEBAGAI PELUANG USAHA

JANE MELITA KELIAT , DINI NOVITA SARI , EKA NENNI JAIRANI , DEWI NOVINA SUKAPIRING

2019
Ipteks Bagi Wilayah

Jalur Hijau Sebagai Paru-Paru Desa Klambir Lima, Kec. Hamparan Perak Kab. Deli Serdang

ZON SAROHA RITONGA , TRI ASTARI , LILY NOVIANTY , TIKA RAHMA YUNITA , JANE MELITA KELIAT , VIVI UVAIRA HASIBUAN , SAIFUL AMIR , WIWIK LESTARI , IR. NURLIANA , SYARIFAH AINUN HARAHAP , NURASYIYAH HARAHAP

2018

PENINGKATAN DAYA KREATIFITAS ANAK YANG BERSAHABAT DENGAN ALAM MELALUI PEMANFAATAN BARANG BEKAS DI KECAMATAN BAHOROK

ANDY HAKIM , JANE MELITA KELIAT , MUHAMMAD EKA , RARA ASTILI SIREGAR

2018

Gerakan Masyarakat Sehat

ZON SAROHA RITONGA , SRI HARTINI , ANDY HAKIM , JANE MELITA KELIAT , MUHAMMAD EKA , JUHARDI SEMBIRING , FITRI DIAN NILA SARI

2017

PENDAMPINGAN PEMASARAN DAN PENGEMASAN SAOS CABAI MERAH KECAMATAN BERINGIN, DELI SERDANG

IDRIA ADHANY , JANE MELITA KELIAT , MUHAMMAD EKA , DEWI NOVINA SUKAPIRING , SISILIA F. YANTI

Intellectual Property Rights

2023
Hak cipta nasional

Buku Cegah Stunting & Kumpulan Resep MPASI

SONY EKA NUGRAHA , GRACE MUTIARA TOGATOROP , MARIANNE , JANE MELITA KELIAT