Dr. Nauas Domu Marihot Romauli, STP., M.Eng

Lecturer of Master's Program in Food Science Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

nauas.romauli@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/nauas-domu-marihot-romauli

Dr. Nauas Domu Marihot Romauli, S.TP., M.Eng., was born in Jakarta, Indonesia on February 8, 1981. She is a Food Technology lecturer at Universitas Sumatera Utara (USU) with a background in Food Process Technology. He received his Ph.D. in Chemical and Materials Engineering from the Muroran Institute of Technology, Japan 2013.

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Physicochemical properties and the texture profile qualities of the combination of honey orange with purple passion fruit jelly candy

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , JUWITA WIJAYANTI PUTRI

2026
Prosiding seminar internasional

Effect of cocoa butter, coconut oil, and palm stearin mixture on antioxidant properties and sensory quality of pendawa chocolate bars

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , FATHIA RAHMADINI , SYAHIRA ADDINA , KARINA NOLA SINAMO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , CANDRA SIGALINGGING

2026
Prosiding seminar internasional

Influence of palm stearin, cocoa butter, and coconut oil blends on the physicochemical quality of pendawa chocolate bars

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , KARINA NOLA SINAMO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ADRIAN HILMAN , FATHIA RAHMADINI

2026
Prosiding seminar internasional

Physicochemical and Sensory Characteristics of Ice Cream Cone as Affected by Cascara Addition

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , INAYATUR RAHMAN

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Penambahan Karagenan dan Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Terhadap Mutu Minuman Jeli Kulit Kopi Arabika

SARAH HELENA BR HUTAGALUNG , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Lama dan Suhu Penyimpanan Terhadap Mutu Minuman Teh Bunga Krisan Batik.

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , INDAH SARI NASUTION

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Blansir dan Konsentrasi CMC terhadap Karakteristik Sirup Kulit Kopi Robusta (Coffea canephora)

ADINDA KHAIRUN NISAH , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

PHYSICAL CHARACTERISTICS, TOTAL FLAVONOIDS, TOTAL PHENOLS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF KETEPENG CINA LEAF HERBAL TEA (CASSIA ALATA L.)

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , FEBBY INTAN SARI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

SOFT DRINK FORMULATION FROM CASCARA, LIME, AND STEVIA SWEETENER AND ITS USE AS A CANCER PREVENTIVE

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI

2025
Prosiding seminar internasional

The effect of starter concentration and fermentation time on the quality of kombucha cascara robusta (Coffea canephora)

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , SENTOSA GINTING , ROY YISWI PURBA

2024
Jurnal nasional

The Effect Of Nixtamalization Of Sorgum Rice On Proximate

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , HOTNIDA SINAGA , RIA RUMINDO PURBA , Donowati Tjokrokusumo

2024
Jurnal internasional bereputasi

The potential of soybean curd residue and water fraction of dragon fruit peel in wet noodles formulation

HOTMAN MANURUNG , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ROSNAWYTA SIMANJUNTAK , Yesika Putri Marbun , Joncer Naibaho

2024
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS TINGKAT KESUKAAN KONSUMEN PADA PRODUK KOPI POPULER DI ERA GENERASI Z

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , MAHENDRA ILMI SYAPUTRA MATONDANG , ANGGI AULIA NASUTION , JOJOR INDRIANI SAMOSIR , MUHAMMAD RAFIZZAN AKBAR

2024
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 purple passion fruit (Passiflora edulis Sims)

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Rasio Sari Kulit Kopi Arabika Dan Konsentrasi CMC (Carboxyl methyl cellulose) Berbeda Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Organoleptik Selai Cascara

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , MIMI NURMINAH , FELINDA TRIA KASIH SIAHAAN

2024
Jurnal internasional bereputasi

Composites flour formulation made from yellow pumpkin, purple sweet potato, corn, and wolf-herring flour for replacement of wheat flour on lowand high-moisture foods part I: Cookies and muffin

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , Mincu Manalu , Rumida

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Papaya Peel Extract and Citric Acid Addition on the Quality of Guava Jelly

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , TERIP KARO KARO

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

Bahaya Menyimpan Buah dan Sayur di Kulkas: Perhatikan Kesehatan Anda

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , SITI BASYARIAH PUTRI LUBIS

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

Pedasnya Cabai Dapat Ditaklukkan Oleh Gula Menjadi " Halua" Si Manisan Kebanggaan Masyarakat Melayu

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , NUDIYA AFINA

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

Menilik Tempe Makanan Superfood Khas Indonesia

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , MIA APRILIA

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

Cendol Uwi Ungu : Kisah Manis di Balik Warna-Warni Tradisi

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , FEBBY INTAN SARI

2023
Jurnal nasional

PENGUJIAN DAYA TERIMA (UJI HEDONIK) PADA EMPAT MEREK PRODUK YOGHURT YANG DIJUAL PADA PASAR MODREN (SUPERMARKET) DI KECAMATAN MEDAN KOTA

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , HOTNIDA SINAGA , MUHAMMAD USMAN , BAHTRA YUDHA TARIGAN , MIA APRILIA , AULIA PUTRA ZALVI , FEBBY INTAN SARI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Utilization of Extracting Machine Technology at the Red Ginger Instant Business in Kwala Bekala Urban Village

TERIP KARO KARO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , KARINA NOLA SINAMO , SENTOSA GINTING

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Jenis Kemasan Dan Lama Penyimpanan Terhadap Karakteristik Mutu Bunga Telang (Cloria Ternatea) Kering

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , Hotman Manurung , Benika Naibaho , Topma Boang Manalu

2023
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 ...

ELISA JULIANTI , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , JUWITA WIJAYANTI PUTRI

2021
Prosiding seminar internasional

Physicochemical characteristics and glycemic index of bread made from purple sweet potato flour, starch, fiber from solid waste of starch processing

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Pemanfaatan Ekstrak Buah Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) Sebagai Pewarna Alami dan Sumber Antioksidan Pada Kue Mangkok

ROSNAWYTA SIMANJUNTAK , HOTMAN MANURUNG , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Pemanfaatan Ekstrak Buah Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa) Sebagai Pewarna Alami dan Sumber Antioksidan Pada Kue Mangkok

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Red Ginger Wedang To Strengthen Immune System Against Covid-19 of children living in an orphanage

KARINA NOLA SINAMO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2020
Prosiding seminar internasional

Asahan coconut for virgin coconut oil production using fermentation method

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Saepo Modi and Correlation among Statistical Methods for Measuring of Phenotypic Stability

ALBINER SIAGIAN , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2017
Prosiding seminar nasional

KAJIAN PEMBUATAN MIE KERING DENGAN PENGGUNAAN TEPUNG UBI JALAR ORANYE DENGAN TEPUNG MOCAF SUBSTITUSI TERIGU DI SUMATERA UTARA

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2016
Jurnal nasional terakreditasi

Penggunaan Tepung Pisang Siberas dengan Tepung Ubi Jalar Substitusi Terigu pada Pembuatan Mi Kering: Kasus di Provinsi Sumatera Utara

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2014
Prosiding seminar nasional

Kajian Pembuatan Mie Basah Dari Tepung Ubi Jalar Putih Di Sumatera Utara

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2012
Jurnal internasional bereputasi

Asymmetric synthesis of isoquinuclidines by DielsAlder reaction of 1, 2-dihydropyridine utilizing a chiral Lewis acid catalyst

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2012
Jurnal internasional bereputasi

CHIRAL PRIMARY AMINO SILYL ETHER ORGANOCATALYST FOR THE ENANTIOSELECTIVE DIELS-ALDER REACTION OF 1, 2-DIHYDROPYRIDINES WITH AlDEHYDES

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2012
Jurnal internasional bereputasi

ASYMMETRIC SYNTHESIS OF ISOQUINUCLIDINE BY DIELS-ALDER REACTION OF 1, 2-DIHYDROPYRIDINE AND CHIRAL DIENOPHILE UTILIZING A CHIRAL LEWIS ACID

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2012
Jurnal internasional bereputasi

HIGHLY ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF ISOQUINUCLIDINE BY DIELS-ALDER REACTION OF 1, 2-DIHYDROPYRIDINE UTILIZING CHIRAL BISOXAZOLINE-Cu () COMPLEX

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

Researches

2025
Penelitian Fundamental

POTENSI EKSTRAK DAUN ROSEMARY SEBAGAI PENGAWET DAN PEWARNA ALAMI UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS MI BASAH SELAMA PENYIMPANAN

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , ELISA JULIANTI , STEPHANIA ANASTHASHA DAWOLO

Community Services

2025

INOVASI KULINER NUSANTARA: PELATIHAN PEMBUATAN PUTU BAMBU UBI JALAR UNGU DI KELOMPOK TAHFIDZ BAITUL QUR'AN WA RIYADATUL A'MAL FATHUR-RAHMAH DELI SERDANG

NAZHIFAH MAHFUZHAH , SYAHIRA ADDINA , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , WAHYU HARYATI MASER , MAYA PRATIWI HUTABARAT , ELISA JULIANTI , LISNAWITA

2024
Ipteks

Penerapan Teknologi Mesin Pengolahan Tempe Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Produktivitas Tempe Pada UKM Ratu Tempe Tanjung Morawa, Deli Serdang

SUSILAWATI , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , HERTY AFRINA SIANTURI , RENDY GINTING , ADITIA TAMPUBOLON , FEBRIANA ATILA KABAN

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Teknologi Mesin Pengekstrak Jahe Merah pada Produksi Bubuk Instan Jahe Merah di Kelurahan Kwala Bekala

SENTOSA GINTING , KARINA NOLA SINAMO , TERIP KARO KARO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , JESSINDA TANUWIJAYA , HANDY KUWANGGA , DITA JAYATRI , GITA FAZERY DAHRI , YENNI ANGGRAINI , JESSICA CHRISTIN , MELLYNIA FRISKILIA PASARIBU , HANNY FILDA WIENALDI , IRVINE RYNOX

2021

Pemanfaatan Teknologi Mesin Pengekstrak Jahe Merah Pada Produksi Bubuk Instan Jahe Merah Di Kelurahan Kwala Bekala

KARINA NOLA SINAMO , TERIP KARO KARO , SENTOSA GINTING , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2020

Pelatihan Pembuatan Wedang Jahe dan Pemberian Pangan Pokok dan Masker Kain di LKSA Anak Gembira dalam menegah Penyebaran Covid-19

KARINA NOLA SINAMO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

Intellectual Property Rights

2025
Paten nasional

Proses pembuatan selai lembaran dari bahan dasar labu kuning dengan penambahan induk kunyit dan gula pasir

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , RIZKI DARA ARVIWANDRA

2025
Paten nasional

Proses pembuatan minuman jeli dari bahan dasar kulit kopi arabika dengan penambahan kayu secang (Caesalpinia sappan L) dan menggunakan gula stevia sebagai pemanis alami

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , SARAH HELENA BR HUTAGALUNG

2025
Paten nasional

Proses Pembuatan Permen Jeli Dari Bahan Dasar Air Seduhan Kulit Kopi

Arabika Kering

ISMED SUHAIDI , SARIMA DEVY SIAGIAN , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2025
Paten nasional

PROSES PEMBUATAN MINUMAN KOPI ARABIKA SEDUHAN (Coffea arabica) DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG CANGKANG TELUR AYAM RAS

MIMI NURMINAH , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , VINCENT LORENO

2024
Paten nasional

KOMPOSISI MARSHMALLOW DENGAN PENAMBAHAN GELATIN TULANG KAKI AYAM DAN EKSTRAK BUAH KURMA (Phoenix dactylifera)

ISMED SUHAIDI , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2024
Paten nasional

Proses Pembuatan Minuman Kombucha Dengan Menggunakan Buah Pedada (Sonneratia caseolaris)

SENTOSA GINTING , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI

2023
Paten nasional

Pembuatan Selai Dari Bahan Dasar Kulit Kopi

NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI