

Edy Syahputra Harahap

Lecturer of Undergraduate Program in Food Technology Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

✉ edysyahputraharahap@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Agriculture

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/edy-syahputra-harahap

Edy Syahputra Harahap, S.T.P., M.Si. was born in Padangsidempuan on January 12, 1991. Currently, he is a Food Technology lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's in Food Science at the Universitas Sumatera Utara in 2020.

Publications

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Kajian Penerimaan Panelis Terhadap Produk Coklat Batangan Pendawa, Sibiru-Biru, Deli Serdang, Sumatra Utara

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , ELISA JULIANTI , SYAHIRA ADDINA

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 SYAHPUTRA HARAHAP , FATHIA RAHMADINI , SYAHIRA ADDINA , KARINA NOLA SINAMO , NAUAS DOMU MARIHOT ROMAULI , CANDRA SIGALINGGING

2023

Prosiding seminar internasional

The effect addition of palm oil and coconut oil on the proximate value of pendawa chocolate, North Sumatra

ELISA JULIANTI , SYAHIRA ADDINA , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2024

Prosiding seminar internasional

Proximate analysis of cocoa butter substitute (CBS) palm oil and coconut oil in making chocolate

FATHIA RAHMADINI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , ELISA JULIANTI , SYAHIRA ADDINA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Application of Coffee Pulper and Huller Machines Technology in Salak District in Improving Coffee Post-Harvest Efficiency and Effectiveness

KARINA NOLA SINAMO , PUTRI CHANDRA AYU , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2026

Prosiding seminar internasional

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

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

2024

Prosiding seminar internasional

Alpha-glucosidase inhibitory activity of Balakka (Phyllanthus emblica) bark and fruit

SYAHIRA ADDINA , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2024

Prosiding seminar internasional

Proximate analysis of cocoa butter substitute (CBS) palm oil and coconut oil in making chocolate

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , FATHIA RAHMADINI , ELISA JULIANTI , SYAHIRA ADDINA

2026

Prosiding seminar internasional

Physicochemical characteristics of syrup from pepino fruit and red dragon fruit peel extract with the addition of carboxymethyl cellulose

KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , VIRLY AURELIA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH KONSENTRASI RAGITERHADAP MUTU HEDONIK PRODUK KERIPIK TAPE UBI JALARUNGU(Ipomoea batatas var. ayamurasaki)

FITNI HIDAYATI , FATHIA RAHMADINI , KALASTA AYUNDA PUTRI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2025

Prosiding seminar internasional

Bioactive Compound of White Purple Cultivar of Chrysanthemum Flower Tea Affected by Drying Methods and Temperature

ELISA JULIANTI , MIMI NURMINAH , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , EKA YUSRI ELFRYANI

2024

Prosiding seminar internasional

Improving the quality of pendawa chocolate bar with the addition of palm oil and coconut oil

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2023

Prosiding seminar internasional

Analysis of antioxidant activity of balakka barks and fruits (Phyllanthus emblica) from South Tapanuli

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA

Researches

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 SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI , VIZA SAFIRA YOLANDA , GRACIA SHERINA , INTAN MUSTIKA SARI , BULAN AYU SUCI , MUHAMMAD SETIAWAN

2023

Penelitian Dosen Pemula

Screening Potensi Bioaktivitas Inhibitor α -glukosidase Tanaman Balakka (Phyllanthus emblica Linn) asal Tapanuli Selatan sebagai Bahan Baku Aktif Pangan Fungsional Antidiabetes

MIMI NURMINAH , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA

2022

Penelitian Dosen Pemula

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

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , 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

2025

Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Sirup Buah Pepino dengan Penambahan Sari Kulit Buah Naga Merah dan Carboxy Methyl Cellulose

KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2022

Penelitian Dosen Pemula

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

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , ELISA JULIANTI

2024

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

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2022

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

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2023

Aplikasi Minyak Sawit Merah (MSM) dan Virgin Coconut Oil (VCO) dalam Peningkatan Fungsional Mayonnaise

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA

2023

Aplikasi Cocoa Butter Substitute (CBS) Minyak Sawit dan Minyak Kelapa dalam Pembuatan Cokelat Batang

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA

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 SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , 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

EDY SYAHPUTRA HARAHAP

Community Services

2024

Pelatihan Pembuatan Kolam Ornamen dan Pelatihan Manajemen Kolam Koi Outdoor Sebagai Penunjang Lanskap Agrowisata Taman Seribu Bunga Desa Raya Kabupaten Karo

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , JULIA SYAHRIANI HASIBUAN , ASTRID FAUZIA DEWINTA , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , ANGELIA VICTORY SEPTYAWATI , CECILYA NOVITA SILAEN , DEA PUTRI FERBINA BR TARIGAN , AZRO ATIQA VONNA , NATASYHA PEBRINA BR SEMBIRING KEMBAREN

2024

Surat Tugas Korektor Universitas Terbuka

EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2024

Bimbingan teknis pengolahan pascapanen kopi dengan memanfaatkan

teknologi mesin pertanian di Desa Boangmanalu, Kecamatan Salak, Kabupaten Pakpak Bharat

PUTRI CHANDRA AYU , KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SENTOSA GINTING , RUTH MELISA BR SEMBIRING , GIKA EMMANUELLA GINTING , MAYCHEL YOHANA PANJAITAN

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 SYAHPUTRA HARAHAP , SYAHIRA ADDINA , JULIA SYAHRIANI HASIBUAN , ELISA JULIANTI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Bimbingan teknis pengolahan pascapanen kopi dengan memanfaatkan teknologi mesin pertanian di Desa Boangmanalu, Kecamatan Salak, Kabupaten Pakpak Bharat

PUTRI CHANDRA AYU , KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , SENTOSA GINTING , RUTH MELISA BR SEMBIRING , GIKA EMMANUELLA GINTING , MAYCHEL YOHANA PANJAITAN

Intellectual Property Rights

2023

Hak cipta nasional

SANITASI PANGAN DAN SISTEM HACCP

FATHIA RAHMADINI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP