Robert Sinaga, S.T.P., M.Si

Lecturer of Undergraduate Program in Agricultural and Biosystem Engineering Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

robertsinaga@usu.ac.id

Undergraduate Program in Agricultural and Biosystem Engineering, Faculty of Agriculture, USU

fp.usu.ac.id/en/lecturer/robert-sinaga

Education:

Bachelor's Degree from Universitas Sumatera Utara

Master's Degree from IPB University

Publications

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Respons Pertumbuhan dan Hasil Mini Tuber Kentang G1 terhadap Variasi Konsentrasi Nutrisi AB Mix dalam Sistem Aeroponik Screen House

ROBERT SINAGA , WAJIB PANDIA , ISRAIL SITEPU

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Comparative Study of Bioinsecticide Quality of Bintaro Leaf (Cerbera odollamG.) between Laboratory and Pilot Scale

INDRA SAPUTRA KURNIAWAN , SUSINGGIH WIJANA , BEAUTY SUESTINING DIYAH DEWANTI , MUHAMMAD NUH , MUJI PARAMUJI , ROBERT SINAGA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISISA KADAR VITAMIN E DAN KAROTEN PADA RED PALM OIL DAN PALM OIL MENGGUNAKAN METODE DEEP FAT FRYING DENGAN VARIASI SUHU YANG BERBEDA

NUR ARIYANI AGUSTINA , ROBERT SINAGA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Performance of Organic and Inorganic Pupils on The Growth and Results of Sawi Plants

ROBERT SINAGA , RIDUAN SEMBIRING , IR. SERINGENA BR KARO, M.SI , SWATI SEMBIRING

2024
Prosiding seminar nasional

Pengujian ZPT Atonik dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Sprint Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Robusta (Coffea Eanephora)

ROBERT SINAGA , RIDUAN SEMBIRING

2024
Jurnal nasional terakreditasi

MODIFIKASI DESAIN MESIN PENGUPAS KULIT KOPI (HULLER)

ROBERT SINAGA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Respon Tanaman Bayam Merah (Amaranthus tricolor) Oleh POC Hasil Fermentasi Kulit Buah Pisan Lilin Terhadap Pertumbuhan dan Hasil

ROBERT SINAGA , RIDUAN SEMBIRING

2023
Buku lainnya

Pengantar Statistika Deskriptif Teori dan Aplikasi

ROBERT SINAGA , YENI RAFITA SIHOMBING , MILA YULIA HEROSIAN

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Strategi Pengembangan Agroindustri Gula Aren di Desa Buluh Awar Kecamatan Sibolangit

ROBERT SINAGA , LYNDON PARULIAN NAINGGOLAN

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Okupasi Hendersonia Ke Dalam Akar Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Untuk Mencegah Penyakit Ganoderma (Ganoderma boniense)

ROBERT SINAGA , DONATUS DAHANG , LYNDON PARULIAN NAINGGOLAN

2022
Jurnal nasional

Uji Daya Kecambah Benih Bayam Merah (Amarantus tricolorL)Pada Media Semai Kompos danTanah Hitam

ROBERT SINAGA , LYNDON PARULIAN NAINGGOLAN

2022
Jurnal nasional terakreditasi

KOMPARASI BUDIDAYA TANAMAN PISANG BARANGAN (Musa acuminata Linn.) SECARA TRADISIONAL DAN MODERN DI DESA SUKADAME KABUPATEN DELI SERDANG

ROBERT SINAGA , DONATUS DAHANG

2021
Buku referensi

Dampak Agrowisata Padi sawah Paloh Naga terhadap Aspek Sosial -Ekonomi Masyarakat Desa Denai Lama Kabupaten Deli Serdang

ROBERT SINAGA , POSMAN HP MARPAUNG

2021
Jurnal nasional

PENGARUH PANDEMI VIRUS CORONA (COVID-19) TERHADAP PENDAPATAN PEDAGANG SAYUR DAN BUAH DI PASAR TRADISIONAL PAJAK PAGI PASAR V PADANG BULAN

ROBERT SINAGA

2020
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS GAYA PEMECAHAN CANGKANG BIJI KEMIRI (Aleurites moluccana Willd.)

ROBERT SINAGA

2020
Jurnal nasional

PERANAN WANITA PEDAGANG SAYUR DI PASAR INDUK LAU CIH DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN KELUARGA

ROBERT SINAGA , JULIANA BR SIMBOLON , ROIDA ERVINA SINAGA

2019
Jurnal nasional terakreditasi

TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENERAPAN HYDROCOOLING DAN PENYIMPANAN DINGIN UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH DAN SAYUR YANG TERKENA ERUPSI GUNUNG SINABUNG

ROBERT SINAGA , JULIANA BR SIMBOLON , MAYA SARI , ROIDA ERVINA SINAGA

2016
Jurnal nasional terakreditasi

Karakteristik Fisik dan Mekanik Kemiri (Aleurites moluccana Wild.)

ROBERT SINAGA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Gaya Tumbukan Pemecah Biji Kemiri (Aleurites moluccana Willd.) Sistem Ripple Mill

ROBERT SINAGA

Researches

2022

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI GULA AREN DI DESA BULUH AWAR KECAMATAN SIBOLANGIT

ROBERT SINAGA , LYNDON PARULIAN NAINGGOLAN

2020

PERANAN WANITA PEDAGANG SAYUR DI PASAR INDUK LAU CIH DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN KELUARGA

JULIANA BR SIMBOLON , ROBERT SINAGA , ROIDA ERVINA SINAGA

2020
Ipteks

PENGARUH PANDEMI VIRUS CORONA (COVID-19) TERHADAP PENDAPATAN PEDAGANG SAYUR DAN BUAH DI PASAR TRADISIONAL PAJAK PAGI PASAR V PADANG BULAN

ROBERT SINAGA , Melfrianti Romauli Purba

Community Services

2023

SOSIALISASI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT DAN CAIR MENGGUNAKAN KOMPOSTER DI DESA PERUMNAS SIMALINGKAR KECAMATAN PANCUR BATU

DONATUS DAHANG , ROBERT SINAGA , RIDUAN SEMBIRING , SWATI SEMBIRING

2023

Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Padat Dan Cair Menggunakan Komposter Di Desa Perumnas Simalingkar Kecamatan Pancur Batu

ROBERT SINAGA , SWATI SEMBIRING

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi Pembuatan Pupuk Organik Padat dan Cair menggunakan Komposter di Desa Perumnas Simalingkar Kecamatan Pancur Batu

JULIANA BR SIMBOLON , ROBERT SINAGA , POSMAN HP MARPAUNG

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

SOSIALISASI PEMBUATAN ECO ENZYME KEPADA WARGA DESA PERUMNAS SIMALINGKAR KECAMATAN PANCUR BATU KABUPATEN DELI SERDANG

ROBERT SINAGA

2019

Penyuluhan Pascapanen dan Pengolahan Buah Kopi Di Desa Baganding Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Karo

HEALTHY ALDRIANY PRASETYO , ROBERT SINAGA , SUMATERA TARIGAN , IR. SERINGENA BR KARO, M.SI , RAFAEL REMIT WINARDI

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan teknologi tepat guna untuk memperpanjang masa simpan buah dan sayur bagi masyarakat petani desa rumah berastagi yang terkena dampak erupsi gunung sinabung

JULIANA BR SIMBOLON , ROBERT SINAGA , ROIDA ERVINA SINAGA