Dr. Rini Hardiyanti, S.TP

Dosen Program Studi S1 Kimia
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

rinihardiyanti@usu.ac.id

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

fmipa.usu.ac.id/id/dosen/rini-hardiyanti

Dr. Rini Hardiyanti, S.TP dilahirkan di Medan pada tanggal 22 Desember 1991. Beliau merupakan seorang dosen Kimia di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni S3 Ilmu Kimia di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2019.

Publications

2025
Prosiding seminar internasional

Antibacterial properties of modified Désirée potato starch- chitosan edible films

RINI HARDIYANTI , SOVIA LENNY , MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA , Zabdan Ahmad Arrazi , Ahmad Alfarizi Effendi , Adrian Hartanto

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Physicochemical Characterization of Kefir Combination from Goat Milk and Almond Milk

MUHAMMAD TAUFIK , ALENSIA ESTETIKA MANALU , ELSA PRISKILA , MAY RIFANI BR GINTING , Zabdan Ahmad Arrazi , RINI HARDIYANTI

2024
Jurnal internasional bereputasi

The utilization of pineapple hump extracts in complete feeds on the quality of free-board rabbit meat

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , USWATUN HASANAH , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ferdy saputra , Bram Brahmantiyo , RINI HARDIYANTI

2024
Buku referensi

MANAJEMEN PENGELOLAAN LABORATORIUM

RINI HARDIYANTI , SUSILO SUDARMAN , ARDIANSYAH SEMBIRING

2023
Prosiding seminar internasional

Structural Analysis of Bacterial Cellulose Supplemented Curcuma Longa Linn Extract for Wound Healing

WARDATUL HUSNA IRHAM , RUGAYA , RINI HARDIYANTI

2023
Prosiding seminar internasional

A colorimetric sensor for detecting CN âˆ’ and PO4 3- anion based on azo-hydrazone derivative in acetonitrile solution

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

2023
Prosiding seminar internasional

A colorimetric sensor for detecting CN âˆ’ and PO4 3- anion based on azo-hydrazone derivative in acetonitrile solution

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

2023
Prosiding seminar internasional

An azo/hydrazone-based chemosensor for anion detection in acetonitrile: Synthesis and spectroscopic study

RINI HARDIYANTI , SUHARMAN

2023
Prosiding seminar internasional

Chemical Characteritics of Chitosan from Common Carp (Cyprinus carpio) Scales

RINI HARDIYANTI

2023
Prosiding seminar internasional

Effects of Sweet Potato (Ipomoea batatas) Starch Edible Coating, White Turmeric (Curcuma zedoaria) Extract and Glycerol to Stored Strawberries

RINI HARDIYANTI , Emma Zaidar , Dina Arifa

2023
Prosiding seminar internasional

Formulation of Black Turmeric (Curcuma caesia Roxb) Rhizome into Hand Sanitizer with Antibacterial Properties

RINI HARDIYANTI , Emma Zaidar , Faisal Mahdi Harahap

2023
Prosiding seminar internasional

Chemical characteristics of modified DÃ©sirÃ©e potato starch- chitosan edible films

RINI HARDIYANTI , MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA , SUHARMAN

2022
Jurnal internasional bereputasi

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CHITOSAN FROM GOLDFISH SCALES FOR ANTI-DANDRUFF SHAMPOO

RINI HARDIYANTI

2021
Jurnal internasional bereputasi

WOUND HEALING BIOACTIVITY OF Curcuma Longa Linn

RINI HARDIYANTI , WARDATUL HUSNA IRHAM

2021
Buku referensi

Bioaktivitas Daun Benalu Duku

LAMEK MARPAUNG , RINI HARDIYANTI

2021
Jurnal internasional bereputasi

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CELLULOSE NANOFIBERBASED HYDROGELS FROM ABACÃ BANANA PSEUDO-STEM FIBRE

RINI HARDIYANTI

2019
Jurnal internasional bereputasi

ISOLATION OF QUERCITRIN FROM Dendrophthoe pentandra (L.) Miq LEAVES AND ITâ€™S ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES

RINI HARDIYANTI , LAMEK MARPAUNG

2019
Jurnal internasional bereputasi

BIOCHEMICAL EVALUATION OF DUKUâ€™S MISTLETOE LEAVE (Dendrophthoepentandra (L.) Miq) EXTRACT WITH ANTIDIABETIC POTENTIAL

RINI HARDIYANTI , LAMEK MARPAUNG

2018
Jurnal internasional bereputasi

ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF VARIOUS EXTRACTS OF DUKUâ€™S MISTLETOE LEAF (DENDROPHTHOE PENTANDRA (L.) MIQ) COLLECTED FROM MEDAN, INDONESIA

RINI HARDIYANTI , LAMEK MARPAUNG

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Analisis Kontaminasi Mikroplastik Pada Krustase, Bivalvia Dan Ikan Di Pantai Timur Sumatera Utara Serta Implikasinya Terhadap Keamanan Pangan Nasional

RINI HARDIYANTI , MISWAR BUDI MULYA

2025
Penelitian Fundamental

Analisis Kontaminasi Mikroplastik Pada Krustase, Bivalvia Dan Ikan Di Pantai Timur Sumatera Utara Serta Implikasinya Terhadap Keamanan Pangan Nasional

TERNALA ALEXANDER BARUS , RINI HARDIYANTI , MISWAR BUDI MULYA

2025
Penelitian Fundamental

Analisis Kontaminasi Mikroplastik Pada Krustase, Bivalvia Dan Ikan Di Pantai Timur Sumatera Utara Serta Implikasinya Terhadap Keamanan Pangan Nasional

RINI HARDIYANTI , MISWAR BUDI MULYA

2023

Pemanfaatan Pangan Fungsional Probiotik Kefir Almond-Bonggol Nanas dalam Regenerasi Sel Beta Pankreas Tikus Induksi Streptozotocin sebagai Alternatif Pencegahan Diabetes

RINI HARDIYANTI , MUHAMMAD TAUFIK

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN EKSTRAK BONGGOL NANAS DALAM RANSUM KOMPLIT TERHADAP KUALITAS KIMIAWI DAGING KELINCI LEPAS SAPIH JANTAN LOKAL

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , USWATUN HASANAH , RINI HARDIYANTI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2022

Pemanfaatan Ekstrak Bonggol Nanas Dalam Ransum Komplit Terhadap Kualitas Kimiawi Daging Kelinci Lepas Sapih Jantan Lokal

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , USWATUN HASANAH , RINI HARDIYANTI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2022

Pengaplikasian Kemasan Aktif untuk Fillet Ikan dari Material Komposit Berbasis Kitosan Sisik Ikan Mas dan Pati Termodifikasi

RINI HARDIYANTI , MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA , SOVIA LENNY

2021

Upgrading Biodegradable Film Berbasis Pati Termodifikasidan Kitosan Untuk Pengembangan Kemasan Aktif

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

2021
Penelitian Dosen Pemula

Pengembangan Material Sensor Kolorimetri Dengan Selektivitas dan Sensitivitas Tinggi Terhadap Anion Sianida Menggunakan Turunan Senyawa

Vanilin

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

2020

Modifikasi dan Bioaktivitas Pati Resisten dari Pati Kentang dan Pati Biji Durian sebagai Bahan Pangan Fungsional

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Preparasi dan Karakterisasi Nanofiber Berbasis Styrofoam dengan Penambahan Zeolit Alam Pahae Menggunakan Metode Elektrospinning

YUAN ALFINSYAH SIHOMBING , RINI HARDIYANTI , MUHAMMAD ZULHAM EFENDI SINAGA , RANGGA

2020

Penelitian Dosen Pemula

Modifikasi dan Bioaktivitas Pati Resisten dari Pati Kentang dan Pati Biji Durian sebagai Bahan Pangan Fungsional

SUHARMAN , RINI HARDIYANTI

Intellectual Property Rights

2024

Hak cipta nasional

MANAJEMEN PENGELOLAAN LABORATORIUM

SUSILO SUDARMAN , ARDIANSYAH SEMBIRING , RINI HARDIYANTI

2023

Hak cipta nasional

BIOAKTIVITAS DAUN BENALU DUKU

RINI HARDIYANTI