Prof. Rahmawaty, S.Hut., M.Si., Ph.D.

Lecturer of Bachelor Degree of Forestry Study Program Study Program
Faculty of Forestry
Universitas Sumatera Utara

rahmawaty@usu.ac.id

Kampus 2 USU Bekala, Simalingkar A, Pancur Batu, Deli Serdang, 20353, Sumatera Utara, Indonesia

081264716346

fhut.usu.ac.id/en/lecturer/rahmawaty

Born in Ujung Pandang, South Sulawesi on July 21, 1974. In 1997, she completed her undergraduate program at the Faculty of Forestry, Bogor Agricultural University (IPB). She then pursued her postgraduate studies in Natural Resources and Environmental Management at IPB in 2000 and received her doctorate in 2009. She is currently a lecturer at the Faculty of Forestry, Universitas Sumatera Utara. Her field of expertise is the Planning and Management of Forest and Land Resources and Environment. She is actively involved in teaching at the USU Faculty of Forestry Undergraduate Program and Master's Program in Forestry, Magister's and Doctoral Program in Agricultural Sciences, Magister's Program in Biology, Magister's and Doctoral Program in Natural Resources and Environmental Management of the USU Graduate School, as well as active as a researcher and as an expert at several government agencies and community service activities. She is actively involved in professional organizations, such as the Indonesian Engineers Association (PII), the Indonesian Forest Management Community, the Indonesian Forestry Academics House (RAKI), Indonesian Climate Change Experts, the Community Forestry Communication Forum (FKKM), HITI, INAFE, and MAFI, Regional SEARCA Alumni Association. She is also an assessor at the Indonesian Forest Professionals Certification Institution (LSP) BNSP and has been certified by LSP HI as a KPH Companion. She is actively involved as a speaker at various seminars, trainings, and workshops and has written several books. She is also an expert/team of experts at several government/private agencies. She is actively involved in professional organizations. Some of the awards and honors she has received include: High Scholastic Achievement for Academic Year 2008-2009 by Graduate School – UPLB Los Banos, Philippines, The Honor Society of Agriculture by Gamma Sigma Delta (UPLB Chapter) at Los Banos, 2009 Philippines, The Most Outstanding Lecturer of the Universitas Sumatera Utara in 2012, The Life Style Achievement Award 2013 by UKWI-USU, the Satyalancana Karya Satya 2013 Presidential Medal, the Best Academician of USU in the category of the most publications at USU in 2020, the Best Researcher of USU in 2021, and the Pioneer Engineer Award from the PII BKT HUT 2021.

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Urban Green Infrastructure, Travel Choices, and Sustainable Mobility: A Systematic Review

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY , DEBBY ENDRIANI , SHEILA HANI , ADHITA NUGRAHA MESTIKA, MT

2026
Jurnal internasional bereputasi

Assessing ecological impacts of urban forest conversion using Sentinel-2 NDVI-based canopy cover analysis: A systematic review and bibliometric analysis

RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Alterations in Land Cover over Five Years from 2014 to 2019 on Sembilan Island

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2026
Buku referensi

Menjaga Hulu, Menjamin Air; Strategi Terpadu DAS Wampu untuk ketahanan air Masa Depan

MISWAR BUDI MULYA , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , DARNIANTI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Carbon valuation and spatial prioritization of coastal green infrastructure to support Eco Forest City planning in Medan Belawan, Indonesia

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , ABDUL RAUF , DELVIAN

2026
Jurnal internasional bereputasi

Carbon valuation and spatial prioritization of coastal green infrastructure to support Eco Forest City planning in Medan Belawan, Indonesia

RAHMAWATY , ISNEN FITRI

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Assessing Residential land cover dynamics in Medan Deli Subdistrict, Medan City from 2014 to 2024 Using GIS Technology

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , AGUS PURWOKO , RAZALI

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Assessing residential land cover dynamics in Medan Deli Sub-district, Medan City from 2014 to 2024 using GIS technology

ABDUL RAUF , AGUS PURWOKO , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Land-use change and human-elephant conflict in Sumatran Elephant Conservation

RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT PRIORITIES IN A SPECIAL PURPOSE FOREST AREA, TEMANGGUNG

RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW OF SULFUR DIOXIDE SOURCES, IMPACTS, AND CONTROL STRATEGIES

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: SUSTAINABLE SILVOFISHERY DEVELOPMENT IN MANGROVE ECOSYSTEMS IN INDONESIA

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY

2026
Prosiding seminar internasional

Natural disaster risk mapping for disaster mitigation and sustainable conservation management in Bakti Raja and Lintong Nihuta Districts, Humbang Hasundutan

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , HELOVA LEONARD PANJAITAN , ALGHI FARI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Land cover changes and driving factors in highland peatlands of Humbang Hasundutan, Indonesia, based on multi-temporal remote sensing

SARAH PATUMONA MANALU , T SABRINA , RAHMAWATY , DELVIAN , ODING AFFANDI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Key determinants of sustainable social forestry Implementation in North Sumatra, Indonesia: A MICMAC-based analysis

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP , DELVIAN

2026
Prosiding seminar internasional

Performance Evaluation of Biopellets from Oil Palm Fronds and Mangrove Branch Wood through Biomass Blending

DELVIAN , JULIZA HIDAYATI , ARIF NURYAWAN , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

SOIL CARBON DYNAMICS AND PHYSICAL CHARACTERISTICS IN DIFFERENT SIMALUNGUN COFFEE AGROECOSYSTEMS

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , RAHMAWATY , PUTRI CHANDRA AYU , SENDI PUSPA SARI , Mohd Hasmadi Ismail

2026
Jurnal internasional bereputasi

Urban Tree Health Assessment Using Forest Health Monitoring for Eco Forest City Planning in Medan, Indonesia

DELVIAN , ABDUL RAUF , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

DINAMIKA KERAPATAN VEGETASI PASCAKEBAKARAN DAN REHABILITASI DI KHDTK TEMANGGUNG

RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Urban Tree Health Assessment Using Forest Health Monitoring for Eco Forest City Planning in Medan, Indonesia

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY , LUTHFI HAKIM , DELVIAN , ABDUL RAUF , ISNEN FITRI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Land cover dynamics and surface water quality conditions in the Upper Wampu Watershed, Indonesia

ABDUL RAUF , RAHMAWATY , DELVIAN , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2026
Jurnal nasional

Penguatan Literasi Ekologi Sosial Pesisir dan Valuasi Karbon Mangrove dalam Mendukung Eco Forest City di Medan Belawan

RAHMAWATY , LUTHFI HAKIM , ISMAYADI , DARNIANTI , SURANTO, ST., MT , ISNEN FITRI

2026
Book chapter internasional

Resilient Landscapes and Livelihoods Multidisciplinary Approaches to Achieving the SDGs in Tropical Regions

CHARLOQ ROSA NABABAN , RAHMAWATY , ABU YAZID , Pascal Montoro , Mohd Hasmadi Ismail , ACHMAD SIDDIK THOHA

2026
Jurnal internasional bereputasi

Evolution and global trends in nature-based solutions for eco-city planning: a bibliometric analysis (2005-2025)

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , DELVIAN , SURANTO, ST., MT , LUTHFI HAKIM , ISNEN FITRI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Identification of Key Actors in the Conservation of Amorphophallus gigas in North Sumatra Using the MACTOR Method

RIDAHATI RAMBEY , ABDUL RAUF , ESTHER SORTA MAULI NABABAN , RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Morphological Diversity of Amorphophallus gigas (Araceae) in North Sumatra, Indonesia

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , Sarah Augustina , LUTHFI HAKIM

2026
Buku referensi

Menggagas Masa Depan Pembangunan Hutan dan Sumber Daya Alam Indonesia

RAHMAWATY , NELLY ANNA , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , AGUS PURWOKO

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Existence Value of Post-Mining Conservation Area: A Contingent Valuation Study of Lati Petangis Grand Forest Park, East Kalimantan

ENDANG HERNAWAN , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Existence Value of Post-Mining Conservation Area: A Contingent Valuation Study of Lati Petangis Grand Forest Park, East Kalimantan

RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Preferences and Usage Patterns in Urban Green Spaces: A Case Study of Visitors at Cadika Pramuka Park, Medan City

HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Risk analysis of human-wildlife conflict in Leuser Ecosystem Area, Indonesia

ABDUL RAUF , RAHMAWATY , DELVIAN , R. HAMDANI HARAHAP

2026
Buku referensi

Ensiklopedia Tumbuhan Bawah Arboretum USU Kajian Ekologi dan Potensi Hayati

RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY , ARIDA SUSILOWATI

2026
Jurnal internasional bereputasi

Agroforestry-based plant diversity and its implications for ecosystem restoration in Gunung Leuser National Park, Indonesia

R. HAMDANI HARAHAP , Dr. ENDANG HILMI, SHut, MSi , ROBERT SIBARANI , DELVIAN , RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Enhancing Percut Watershed Sustainability in North Sumatra: The Role of Monitoring and Evaluation

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2026
Jurnal internasional bereputasi

Enhancing Percut Watershed Sustainability in North Sumatra: The Role of Monitoring and Evaluation

ABDUL RAUF , RAHMAWATY , Sigit Budi Nugroho , Era Isdhiartanto , Binti Ma’niyah Sitakar , Sriyanti Puspita Barus , Siti Aekbal Salleh , Mohd Hasmadi Ismail , FITRA SYAWAL HARAHAP

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Spatial Study of Land Cover Change and Degradation of Environmental Carrying Capacity of Settlements in the Coastal Area of Belawan Bahagia 2004-2025

RAHMAWATY , DELVIAN

2026

Jurnal internasional bereputasi

Study of Soil Erodibility in Its Relationship with Coffee Plant Productivity Based on Agr oductivity Based on Agroforestry in Silaen Sub-district, T y in Silaen Sub-district, Toba Regency

ABDUL RAUF , DR IR RAHMANTA GINTING MSI , DELVIAN , BADARUDDIN , FITRA SYAWAL HARAHAP , RAHMAWATY

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Land Cover Change Dynamics As an Indicator of Deforestation Rate in Gunung Leuser National Park

SAMSURI , RAHMAWATY , T ALIEF ATHTHORICK

2026
Jurnal internasional bereputasi

Assessment of Carbon Capture Potential in Rubber Plantations via Landsat 9 Imagery Analysis

RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Land Suitability for Seasonal Crops: Limiting Factors and SDG-Aligned Management Strategies

RAHMAWATY

2026
Jurnal internasional bereputasi

Land Suitability for Seasonal Crops: Limiting Factors and SDG-Aligned Management Strategies

R. HAMDANI HARAHAP , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , T ALIEF ATHTHORICK

2026
Jurnal internasional bereputasi

Assessment of Carbon Capture Potential in Rubber Plantations via Landsat 9 Imagery Analysis

RAZALI , RAHMAWATY , ADE FITRIA , Seca Gandeseca

2026
Jurnal nasional terakreditasi

A systematic review and Meta-analysis of erosion occurrences on forest roads

RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Clouding and Extinguishing Forest and Land Fires in Lumut Maju Village, Lumut Sub-district, Central Tapanuli Regency

RAHMAWATY

2025
Prosiding seminar internasional

Potential Economic Value of Water Resources for Sustainable Environment: a Case Study in Tahura Lati Petangis, Paser

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

From biomass waste to climate action: characterizing of bioenergy pellet from oil palm fronds and branches wood of mangrove

ARIF NURYAWAN , RIZKI FADHILLAH LUBIS , DELVIAN , RAHMAWATY , JULIZA HIDAYATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Tree species distribution analysis for eco forest city development in Medan Belawan Subdistrict, North Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , ABDUL RAUF , DELVIAN , SURANTO, ST., MT

2025

Jurnal internasional bereputasi

From biomass waste to climate action: characterizing of bioenergy pellet from oil palm fronds and branches wood of mangrove

RAHMAWATY , ARIF NURYAWAN

2025
Jurnal internasional bereputasi

Land Suitability for food crops supports a resilient food system and the achievement of SDGs in Batang Toru Sub-district, South Tapanuli, North Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY

2025
Prosiding seminar internasional

Carbon stock of forest stand at montane bogs in the Gayo Highlands, Aceh

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Agroforestry-based plant diversity and its implications for ecosystem restoration in Gunung Leuser National Park, Indonesia

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Agroforestry-based plant diversity and its implications for ecosystem restoration in Gunung Leuser National Park, Indonesia

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Agroforestry-Based Plant Diversity and Its Implications for Ecosystem Restoration in Gunung Leuser National Park, Indonesia

R. HAMDANI HARAHAP , RAHMAWATY , DELVIAN , Dr. ENDANG HILMI, SHut, MSi

2025
Jurnal internasional

Agroforestry-based plant diversity and its implications for ecosystem restoration in Gunung Leuser National Park, Indonesia

R. HAMDANI HARAHAP , RAHMAWATY , DELVIAN , ROBERT SIBARANI , Masrizal

2025
Prosiding seminar internasional

Valorization of decanter cake in peat-based media to improve early growth traits of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) seedlings

RAHMAWATY , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025
Jurnal internasional bereputasi

Valorization of decanter cake in peat-based media to improve early growth traits of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) seedlings

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , LUHUT SIHOMBING , RAHMAWATY , MUKHLIS LUBIS

2025
Prosiding seminar internasional

Carbon stock of forest stand at montane bogs in the Gayo Highlands, Aceh

DELVIAN , RAHMAWATY , ZULFAN ARICO , R. HAMDANI HARAHAP , SITI LATIFAH , BUDI UTOMO , Seca Gandaseca , Iyan Robiansyah

2025
Jurnal internasional bereputasi

The Impact of Land Use on Peat Characteristics in the Highlands of Humbang Hasundutan, Indonesia

RAHMAWATY , T SABRINA

2025

Jurnal internasional bereputasi

The Impact of Land Use on Peat Characteristics in the Highlands of Humbang Hasundutan, Indonesia

T SABRINA , SARAH PATUMONA MANALU , RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Developing Indonesia’s Tangkahan Ecotourism Area: A Potential, Feasibility, and Priority Policy Analysis

ACHMAD SIDDIK THOHA , MUHAMMAD ARIFIN NASUTION , AGUS PURWOKO , RAHMAWATY , JAJANG SUTIAWAN , Jef Rudiantho Saragih , Ulil Amri Daulay , ULIL AMRI DAULAY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Developing Indonesia's Tangkahan Ecotourism Area: A Potential, Feasibility, and Priority Policy Analysis

MUHAMMAD ARIFIN NASUTION , AGUS PURWOKO , ACHMAD SIDDIK THOHA , RAHMAWATY , RENY KHAERANY NISFIARY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Modelling for a land suitability analysis of rice terraces on the upland area using the geographic information system (GIS) and analytical hierarchical process (AHP)

RAHMAWATY , CHAIRANI HANUM L , ZULKIFLI , RAZALI

2025
Jurnal internasional

Adoption of Good Agricultural Practices (GAP) Among Arabica Coffee Farmers in Simalungun, Indonesia

ABDULLAH AKHYAR NASUTION , R. HAMDANI HARAHAP , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , ISFENTI SADALIA , FARID AULIA

2025
Jurnal internasional bereputasi

Adoption of Good Agricultural Practices (GAP) among Arabica Coffee Farmers in Simalungun, Indonesia

FARID AULIA , R. HAMDANI HARAHAP , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , ISFENTI SADALIA , ABDULLAH AKHYAR NASUTION

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Community Perception and Participation in the Initiation of the Tapanuli Orangutan Corridor (Pongo tapanuliensis Nater, 2017) in Hutaimbaru, Luat Lombang Village, Sipirok District, South Tapanuli Regency

RAHMAWATY , T ALIEF ATHTHORICK

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of the Level of Participation and Perception of the Perupuk Village Community in Baru Bara Regency Towards the Management of Pantai Sejarah Nature Tourism

RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Performance of Social Forestry Implementation at UPTD KPH IX Panyabungan

DELVIAN , ODING AFFANDI , RAHMAWATY , T ALIEF ATHTHORICK

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Efficiency of Timber Skidding Operation in Pasoh Forest Jelebu, Peninsular Malaysia

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional

Corruption risks and potential threats to the forestry sector in Peninsular Malaysia

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional

Analysis of mangrove vegetation diversity in Pematang Kuala Village, Teluk Mengkudu Sub-district, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional

Analysis of mangrove vegetation diversity in Pematang Kuala Village, Teluk Mengkudu Sub-district, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra

RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional

Institutional Capacity Improvement Training Supports the Management of GLNP in Climate Change Mitigation

FITRA SYAWAL HARAHAP , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , R. HAMDANI HARAHAP

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Kesesuaian Habitat, Struktur, Komposisi Dan Keanekaragaman Pohon Pada Habitat Orangutan Tapanuli Di Koridor Hutaimbaru

RAHMAWATY , T ALIEF ATHTHORICK

2025
Jurnal internasional

Sequestration, forest planning and the sustainable development goals (SDGs)

RAHMAWATY , MAHAWAN KARUNIASA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Institutional Capacity Improvement Training Supports the Management of GLNP in Climate Change Mitigation

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2025
Jurnal internasional bereputasi

Ethnobotanical study of sikkam (Bischofia javanica) in Simalungun District, North Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

2025
Book chapter internasional

Natural Resources, Environment, and Food and Energy Security Updates in North Sumatra

RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Improvement of Research Proposal Writing Skills for PSDKU USU Lecturers in North Nias

RAHMAWATY , SAHARMAN GEA

2025
Jurnal internasional bereputasi

SUSTAINABLE STRATEGIES BASED ON COMMUNITY PERCEPTION AND PARTICIPATION IN ECOTOURISM DEVELOPMENT PLANNING IN INDONESIA

RITHA F DALIMUNTHE , ABDUL RAUF , ROBERT SIBARANI , RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2025
Jurnal internasional bereputasi

ANALYSIS OF FARMERS' INCOME AND WILLINGNESS TO PAY FOR UPSTREAM WATERSHED IMPROVEMENT IN KRUENG KLUET ACEH INDONESIA

RAHMAT SURYANTO PIRNGADI , RAHMAWATY , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , ABDUL RAUF

2025
Jurnal internasional bereputasi

SUSTAINABLE STRATEGIES BASED ON COMMUNITY PERCEPTION AND PARTICIPATION IN ECOTOURISM DEVELOPMENT PLANNING IN INDONESIA

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

ANALYSIS OF FARMERS' INCOME AND WILLINGNESS TO PAY FOR UPSTREAM WATERSHED IMPROVEMENT IN KRUENG KLUET ACEH INDONESIA

RAHMAWATY

2025
Prosiding seminar internasional

Ecological analysis of tree-strata plants in the Pandumaan Sipituhuta Customary Forest Area

ROBERT SIBARANI , RAHMAWATY , DELVIAN , R. HAMDANI HARAHAP , Dr. ENDANG HILMI, SHut, MSi

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Lubang Resapan Biopori Sebagai Solusi Berkurangnya Daerah Resapan Air Di Desa Tebing Tinggi Pangkatan Kecamatan Pangkatan

FITRA SYAWAL HARAHAP , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , HILWA WALIDA , IBNU RASYID MUNTHE , FAUZI AHMAD SYAWALUDDIN , SINAR INDRA KESUMA , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2025
Buku referensi

Natural Resources, Environment, and Food and Energy Security Updates in North Sumatra

HIMSAR AMBARITA , ILMI , AGUS PURWOKO , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , MAHYUDDIN , SITI LATIFAH , OPIM SALIM SITOMPUL , AYODHIA PITALOKA , FAHMI , NOVERITA SPRINSE VINOLINA , DARMA BAKTI , ROSMAYATI , SAHARMAN GEA , DIANA SOFIA HANAFIAH , IRVAN , TULUS , APRI HERI ISWANTO , DEWI MASYITHAH DARLAN , MOHAMMAD BASYUNI , ETTI SARTINA SIREGAR , RAHMAWATY , DELVIAN

2025
Prosiding seminar internasional

Ecological analysis of tree-strata plants in the Pandumaan Sipituhuta Customary Forest Area

DELVIAN , ROBERT SIBARANI , RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP , Dr. ENDANG HILMI, SHut, MSi

2025
Jurnal internasional bereputasi

Ecological analysis of tree-strata plants in the Pandumaan Sipituhuta Customary Forest Area

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2025
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Partisipasi Kelompok Komunitas Bambu Lestari dalam Pengelolaan Kawasan Penyangga Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL)

FITRA SYAWAL HARAHAP , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2025
Book chapter internasional

Forests and Carbon Sequestration

RAHMAWATY

2025
Book chapter internasional

Forests and Carbon Sequestration

RAHMAWATY

2025
Book chapter internasional

Forests and Carbon Sequestration

RAHMAWATY

2025
Book chapter internasional

Forests and Carbon Sequestration

RAHMAWATY

2025
Prosiding seminar nasional

Mitigasi dan Adaptasi Bencana Hidrometeorologi di Desa Habeahan Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Humbang Hasundutan terhadap Aspek Lingkungan dalam Mewujudkan SDGs

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , T IRMANSYAH , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , BEJO SLAMET

2025
Book chapter internasional

The implications of land use and land cover changes on the natural environment in North Sumatra

RAHMAWATY , MOHAMMAD BASYUNI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Mathematical Modeling of Ecological Associations and Spatial Distribution of Nepenthes Tobaica in Ria-Ria Village, North Sumatra: Implications for Conservation and Management

ERWIN , ESTHER SORTA MAULI NABABAN , RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , Mohd Nazip Suratman , Mohd Hasmadi Ismail , Muhammad Hadi Saputra , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2025
Jurnal nasional

Spatial Analysis of the Distribution of Heavy Metals Pb and Cb in Well Water Around Terjun Landfill in Medan City

T SABRINA , T ALIEF ATHTHORICK , BEJO SLAMET , RAHMAWATY , RAIHAN ULIYA

2025
Prosiding seminar internasional

Landuse of buffer zone in accommodating between community livelihood and habitat of Sumatran Tiger (Panthera tigris sumatrae) at Lau Damak Village, North Sumatera

RAHMAWATY , PINDI PATANA

2025
Prosiding seminar internasional

Potential and distribution of Sikkam trees (Bischofia javanica Blume) in Sibolangit Nature Park, Sibolangit District, Deli Serdang Regency, North Sumatra Province

DELVIAN , RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , ESTHER SORTA MAULI NABABAN

2025
Prosiding seminar internasional

Potential and distribution of Sikkam trees (Bischofia javanica Blume) in Sibolangit Nature Park, Sibolangit District, Deli Serdang Regency, North Sumatra Province

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional

Exploration of medicinal plant in Telaga Village Langkat District Sumatera Utara Province, Indonesia

RAHMAWATY

Researches

2026

Peran dan Manajemen Pohon dalam Mengurangi Dampak Perubahan Iklim Mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan di Kota Medan

RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , SURANTO

2026

Peran dan Manajemen Pohon dalam Mengurangi Dampak Perubahan Iklim Mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan di Kota Medan

RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , SURANTO

2026

Penelitian Disertasi Doktor

Pengembangan Model Eco Forest City Berbasis Pengelolaan Pohon di Kota Medan

RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , SURANTO

2025

Pengembangan Model Eco Forest City Berbasis Pengelolaan Pohon di Kota Medan

RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM , SURANTO

2024

Penelitian Tim Pasca Sarjana

Estimation of Carbon Stocks on Mangrove Forests at Pulau Kampai Using Destructive and Nondestructive Methods

RAHMAWATY

2024

Ipteks

Model Konservasi Hutan Terfragmentasi di Dataran Tinggi Gayo

RAHMAWATY

2024

Penelitian Tim Pasca Sarjana

ARBORETUM OF USU AS THE SOURCE OF BIO-ENERGY, FOOD AND FEED, HERBAL MEDICINE, CARBON STOCK, AND CREATIVE ECONOMY (NATURAL DYES AND CRAFT): MAPPING, CLASSIFYING, IDENTIFICATION, AND CALCULATION OF THE POTENCY

RAHMAWATY , ARIF NURYAWAN

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

PREDIKSI PERUBAHAN TUTUPAN HUTAN DAN CADANGAN CARBON UNTUK 5, 10 DAN 20 TAHUN MENDATANG MENDUKUNG PERENCANAAN HUTAN DAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS DI SUMATERA UTARA

RAHMAWATY

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Evaluasi Ketahanan Ekosistem Hutan dan Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim (Assessing the Resilience of Forest Ecosystems and Communities to Climate Change)

RAHMAWATY , Mohd Hasmadi Ismail

2024

Penelitian Tim Pasca Sarjana

Estimasi serapan karbon pada vegetasi karet dengan remote sensing

RAHMAWATY , RAZALI , ADE FITRIA

2024

INOVASI KELEMBAGAAN BUDIDAYA KOPI ARABIKA DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS KOPI ARABIKA DI KABUPATEN SIMALUNGUN PROVINSI SUMATERA UTARA

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2023

STRATEGI PENGEMBANGAN HASIL HUTAN DAN WISATA ALAM BERBASIS PARTISIPATIF, KONSERVATIF DAN KEARIFAN LOKAL DI KPH WILAYAH 4 BALIGE

ROBERT SIBARANI , RAHMAWATY , RITHA F DALIMUNTHE , MA RIFATIN ZAHRAH , ABDUL RAUF , R. HAMDANI HARAHAP , ODING AFFANDI

2022

Analisis Spasial Kesesuaian Lahan Tanaman Kemenyan dan Gambir Sebagai Tanaman Unggulan Lokal Sumatera Utara

RAHMAWATY , RIDWANTI BATUBARA

2022

Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Batang Gadis

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF

2022
Penelitian Disertasi Doktor

MODEL PENANGANAN BANJIR PADA LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DAS KRUENG KLUET

RAHMAWATY , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , RAHMAT SURYANTO PIRNGADI

2022

Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Belawan

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF

2022
Penelitian Disertasi Doktor

MODEL PENANGANAN BANJIR PADA LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DAS KRUENG KLUET

RAHMAWATY , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA

2022
Penelitian Disertasi Doktor

Model Pengelolaan Tumbuhan Biopestisida di TNBG Mandailing Natal Sumatera Utara

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , T ALIEF ATHTHORICK , YUNUS AFIFUDDIN

2022

PEMETAAN TIPE PENGGUNAAN LAHAN UNTUK ANALISIS KESESUAIAN LAHAN DAN PROFITABILITAS PADA BERBAGAI SKEMA PERHUTANAN SOSIAL DI KABUPATEN TOBA

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2022

Penelitian Dan Konsultansi Penyusunan Master Plan Program Konservasi Daerah Tangkapan Air (DTA) Danau Toba Dan Daerah Aliran Sungai (DAS) Asahan Tahun 2022

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF

2021
Penelitian Disertasi Doktor

MODEL PENANGANAN BANJIR PADA LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DAS KRUENG KLUET

RAHMAWATY , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , RAHMAT SURYANTO PIRNGADI

2020

Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan untuk Penanganan Lahan Kritis pada Tiga DAS Lokal dan Pulau-Pulau Kecil di Kabupaten Langkat

RAHMAWATY , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2020

Pemetaan Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Analisis SIG dan DPSIR

Model pada Beberapa Kecamatan di Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2016
Penelitian Hibah Bersaing

Manajemen Hutan Kota Sebagai Upaya Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Mitigasi

RAHMAWATY , PINDI PATANA , SITI LATIFAH

2015
Penelitian Hibah Bersaing

MANAJEMEN HUTAN KOTA SEBAGAI UPAYA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA DALAM MITIGASI

RAHMAWATY , PINDI PATANA , SITI LATIFAH

2010
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

MODEL KESESUAIAN HABITAT DAN ETNOBOTANI DAMAR (Agathis Borneensis) DALAM UPAYA KONSERVASI POHON DILINDUNGI MENDUKUNG PENCAPAIAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , ESTHER SORTA MAULI NABABAN

Community Services

2026

Penerapan Konservasi Tanah dan Air melalui Penanaman Vegetasi Riparian untuk Mendukung Pengelolaan DAS di Kelurahan Tualang, Kota Tebing Tinggi

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF

2026
Ipteks

Pengabdian Masyarakat Kolaboratif dalam Penyaluran Bantuan Pascabencana Banjir di Kelurahan Tangkahan Durian dan Desa Sekoci, Kabupaten Langkat (Sinergi Sekolah Pascasarjana USU dan PEPSILI)

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF

2025

Diseminasi dan FGD Hasil Pengabdian Masyarakat Desa Habeahan: Penguatan Kapasitas dan Keberlanjutan Lingkungan Menuju Desa Mandiri dan Produktif

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

OPTIMALISASI SUMBER AIR PERBUKITAN MELALUI PROGRAM PIPANISASI SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA KEKERINGAN DI DESA HABEAHAN

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF , ARIF NURYAWAN

2026

Konservasi Ekologi Tanah melalui Gerakan Penanaman Pohon Menyongsong Hari Konservasi Alam Sedunia 2026 bersama PERWAKU di Desa Suka Makmur, Kutalimbaru

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF

2026
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Penguatan Ketahanan Air dan Mitigasi Banjir melalui Pembangunan Embung Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di Desa Habeahan, Kecamatan Lintong Nihuta, Kabupaten Humbang Hasundutan

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF , ALGHI FARI ,

MUHAMMAD SYAH DEWA , Mohd Hasmadi Ismail

2026
Ipteks

Pendampingan Masyarakat Dalam Pemulihan Pendidikan Pasca Banjir Di Langkat Sumatera Utara

SAMSURI , MOHAMMAD BASYUNI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI , BUDI UTOMO , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , ANITA ZAITUNAH , ONRIZAL , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , DELVIAN , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , YUNASFI , ODING AFFANDI , NELLY ANNA , HAFIZAH ARINAH , STEVAN PEDRO SINAGA , DALILAH SALSABILA ZIAWA , ADILVI OKA ARISENA SINABUTAR , WINDY ANGELIKA BR GURUSINGA

2026
Ipteks

EXPLORING NORTH SUMATRAN MANGROVES: CLIMATE RESILIENCE, BLUE CARBON AND SUSTAINABLE FUTURE

MARIAH ULFA , ERNI JUMILAWATY , MOHAMMAD BASYUNI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , IWAN RISNASARI , NURDIN SULISTIYONO , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , YUNUS AFIFUDDIN , AGUS PURWOKO , ARIF NURYAWAN , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , NELLY ANNA , MASITTA TANJUNG , ETTI SARTINA SIREGAR , VIONA DESRANI CIKITA MANALU , NURBAITI , M. THARIQ SYARWAN CHANIAGO , FIRDAUS MAHFUZH PULUNGAN , M. Chandra Sagaran

2026

Pengembangan Agroekowisata Berbasis Kearifan Lokal untuk Memperkuat Ketahanan Sosial-Ekologis Masyarakat dan Kelestarian Lingkungan di Desa Telagah, Kabupaten Langkat

RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Penguatan Ketahanan Air dan Mitigasi Banjir melalui Pembangunan Embung Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di Desa Habeahan, Kecamatan Lintong Nihuta, Kabupaten Humbang Hasundutan.

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2026
Ipteks

PENGUATAN KETAHANAN MASYARAKAT DESA HARAPAN MAKMUR PASCA BANJIR MELALUI AKSI KEMANUSIAAN DAN EDUKASI LINGKUNGAN BERSAMA HIMPUNAN ILMU TANAH INDONESIA (HITI)

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF

2025

Penanaman Pohon Multiguna Sebagai Salah Satu Alternatif Sumber Pangan Dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , SAMSURI , MOHAMMAD BASYUNI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI , BUDI UTOMO , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , ANITA ZAITUNAH , ONRIZAL , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , DELVIAN , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , NOVITA ANGGRAINI , YUNASFI , ODING AFFANDI , NELLY ANNA , HAFIZAH ARINAH

2025

DESA TANGGUH BENCANA : PENDEKATAN TERPADU MITIGASI DAN ADAPTASI BENCANA TERHADAP ASPEK LINGKUNGAN DAN EKONOMI DI DESA HABEAHAN

HELOVA LEONARD PANJAITAN , RAHMAWATY , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , T IRMANSYAH

2025

PEMBUATAN PERSEMAIAN SEBAGAI UPAYA AKLIMATISASI BIBIT POHON LANGKA

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , SAMSURI , MOHAMMAD BASYUNI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , BUDI UTOMO , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , ANITA ZAITUNAH , ONRIZAL , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , DELVIAN , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , NOVITA ANGGRAINI , YUNASFI , ODING AFFANDI , NELLY ANNA , HAFIZAH ARINAH

2025

Penyaluran Bantuan dan Pendampingan Masyarakat Terdampak Banjir di Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , RONALD LEONARDO SIREGAR

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Ekonomi Kreatif melalui Pengembangan Gula Semut Aren dengan Penambahan Rempah menuju Ekonomi Mandiri di Desa Sialaman Kabupaten Tapanuli Selatan

RAHMAWATY , DARMADI ERWIN HARAHAP

2024

AKSI TANAM MANGROVE SEBAGAI UPAYA MITIGASI BAHAYA ABRASI PANTAI DALAM MENYELAMATKAN SUMBER KEHIDUPAN WARGA DI DESA PASAR RAWA GEBANG LANGKAT

MARIAH ULFA , SAMSURI , RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , PINDI PATANA , BEJO SLAMET , MUHDI , MA RIFATIN ZAHRAH , NURDIN SULISTIYONO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ACHMAD SIDDIK THOHA , DWI ENDAH WIDYASTUTI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , YUNUS AFIFUDDIN , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SURI FADHILLA , SITI LATIFAH , NOVITA ANGGRAINI , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ODING AFFANDI , HAFIZAH ARINAH

2024
Penelitian Tim Pasca Sarjana

Peningkatan Kemampuan Pembuatan Proposal Penelitian Bagi Dosen PSDKU USU Di Nias Utara

RAHMAWATY , SAHARMAN GEA

2024
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Pendidikan Sadar Lingkungan Untuk Anak-Anak Sebagai Bentuk Kepedulian Terhadap Hutan Mangrove.

RAHMAWATY , NOVITA ANGGRAINI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pendidikan Sadar Lingkungan untuk Anak-anak sebagai Bentuk Kepedulian Terhadap Hutan Mangrove

MARIAH ULFA , SAMSURI , RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY , PINDI PATANA , BEJO SLAMET , MUHDI , MA RIFATIN ZAHRAH , NURDIN SULISTIYONO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ACHMAD SIDDIK THOHA , DWI ENDAH WIDYASTUTI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , YUNUS AFIFUDDIN , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SURI FADHILLA , SITI LATIFAH , NOVITA ANGGRAINI , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ODING AFFANDI , HAFIZAH ARINAH

2024
Ipteks

PENDAMPING TEKNIS DAN PENGAWASAN PEKERJAAN PEMELIHARAAAN TANAMAN TAHUN PERTAMA (P1) SELUAS 250 HEKTAR DI KABUPATEN TOBA TAHUN 2024

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , ABDUL RAUF , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2024
Penelitian Tim Pasca Sarjana

PENINGKATAN KAPASITAS KELEMBAGAAN KOMUNITAS BAMBU LESTARI MENDUKUNG PENGELOLAAN KAWASAN PENYANGGA TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER (TNGL) DALAM MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

International Conference, Pelatihan Kompetensi, dan Rapat Kerja Nasional PEPSILI X

RAHMAWATY

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Produksi Gula Semut Aren melalui Tekhnik Penyadapan Bunga Jantan Di Desa Sialaman Kabupaten Tapanuli Selatan

RAHMAWATY , MUHAMMAD DARWIS , DHARMA GYTA SARI HARAHAP , DARMADI ERWIN HARAHAP

2023
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES (ICONSTAS 2023)

RAHMAWATY

2023
Penelitian Kompetensi

The management of ecotourism in the mangrove forests provides support for the local community's income in Lama Village and Paluh Kurau Village, Hamparan Perak, Deli Serdang, North Sumatra

RAHMAWATY

2023
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Pengelolaan Ekowisata Mangrove Menunjang Pendapatan Masyarakat Di Desa Lama Dan Desa Paluh Kurau Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara (The management of ecotourism in the mangrove forests provides support for the local community's income in Lama Village and Paluh Kurau Village, Hamparan Perak, Deli Serdang, North Sumatra)”

RAHMAWATY , ARIF NURYAWAN

2022

DAUR ULANG SAMPAH PLASTIK DAN PEMANFAATAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM DAN PUPUK BAGI TUMBUHAN OBAT UNTUK MENAMBAH NILAI JUAL DAN PENDAPATAN MASYARAKAT

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , T SABRINA

2022

ADVOKASI PENGURANGAN PENGGUNAAN PLASTIK DI LINGKUNGAN TEMPAT TINGGAL KITA DAN PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK UNTUK MEMBUAT PRODUK YANG BERNILAI TAMBAH) (ADVOCACY REDUCE PLASTICS IN ENVIRONMENT AND UTILIZATION PLASTICS LITTER FOR ADDED VALUE PRODUCTS)

RAHMAWATY , ARIF NURYAWAN

2021

EDUKASI DAN WORKSHOP MANAJEMEN PEMANFATAN VEGETASI UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN LINGKUNGAN LESTARI MENJADI PRODUK ECOPRINT DI DUSUN 6 DESA SEI GLUGUR KECAMATAN PANCURBATU

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , ODING AFFANDI , HAFIZAH ARINAH

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Workshop Pemanfaatan Bagian Vegetasi menjadi Produk Bernilai Tinggi untuk Peningkatan Pendapatan Ibu Rumah Tangga Forum Silaturahmi Masyarakat (Forsimas) Sitodang Kelurahan Medan Johor di Era Pandemi

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , HAFIZAH ARINAH

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Workshop Pemanfaatan Bagian Vegetasi menjadi Produk Bernilai Tinggi untuk Peningkatan Pendapatan Ibu Rumah Tangga Forum Silaturahmi Masyarakat (Forsimas) Sitodang Kelurahan Medan Johor di Era Pandemi

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , ODING AFFANDI , HAFIZAH ARINAH

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Workshop Pemanfaatan Bagian Vegetasi menjadi Produk Bernilai Tinggi untuk Peningkatan Pendapatan Ibu Rumah Tangga Forum Silaturahmi Masyarakat (Forsimas) Sitodang Kelurahan Medan Johor di Era Pandemi

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , NOVITA ANGGRAINI , HAFIZAH ARINAH

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi dan Workshop Manajemen Pemanfaatan Vegetasi untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan Lestari Menjadi Produk Ecoprint di Dusun 6 Desa Sei Glugur Kecamatan Pancur Batu

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , ODING AFFANDI

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi dan Workshop Manajemen Pemanfaatan Vegetasi untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan Lestari Menjadi Produk Ecoprint di Dusun 6 Desa Sei Glugur Kecamatan Pancur Batu

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , MUHDI , IWAN RISNASARI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , NOVITA ANGGRAINI , ODING AFFANDI

2020

Mitigasi Pencegahan Penyebaran Covid 19 di Kompleks Graha Tanjung Sari dan Sekitarnya Kecamatan Medan Selayang

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , RAHMAWATY , MA RIFATIN ZAHRAH , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , SITI LATIFAH

2019
Penelitian Dosen Pemula

Pendidikan Lingkungan pada Anak Usia Dini Melalui Kegiatan Penenaman Beberapa jenis Tumbuhan di TK Khansa dan TK Al-Furqon Medan

RAHMAWATY , MA RIFATIN ZAHRAH

2019

Pembuatan Dodol Mangrove dengan Koperasi Serba Usaha Muara Baumbai

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , RAHMAWATY , IRAWATI AZHAR , MA RIFATIN ZAHRAH , IWAN RISNASARI , EVALINA HERAWATI , YUNUS AFIFUDDIN , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , RIDWANTI BATUBARA

2017
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Ib- KIK Pengembangan Teknologi Geospasial Untuk Membangun Budidaya Kewirausahaan Di Perguruian Tinggi Dan Masyarakat Berbasis Pemetaan Sumberdaya Wilayah

SAMSURI , RAHMAWATY , SITI LATIFAH

2017

Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Dengan Sistem Pertanian Terpadu dan Berkelanjutan di Desa Telaga Sari Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang.

SARIFUDDIN , RAHMAWATY , MARHENI , ABDUL RAUF

2017

Pengelolaan Lahan Pasang Surut Dengan Sistem Pertanian Terpadu dan Berkelanjutan di Desa Paluh Manan Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli serdang

RAHMAWATY , MARHENI , ABDUL RAUF , SINAR INDRA KESUMA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Undangan sebagai Nara Sumber Pada

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , T IRMANSYAH

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Optimalisasi Sumber Air Perbukitan melalui Program Pipanisasisebagai Upaya Mitigasi Kekeringan di Desa Habeahan

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , YUSAK MARYUNIANTA , BEJO SLAMET , ARIF NURYAWAN

2026
Hak cipta nasional

Pengembangan Konsep Eco Forest City Berkelanjutan Berbasis Pengelolaan Pohon di Kota Medan

SURANTO, ST., MT , RAHMAWATY , ISNEN FITRI , LUTHFI HAKIM

2026
Hak cipta nasional

Model Perlindungan Habitat Harimau Sumatera (Studi Kasus : KPH Wilayah IX Aceh)

R. HAMDANI HARAHAP , RAHMAWATY , ABDUL RAUF , Irwandi

2026
Hak cipta nasional

Menjaga Hulu, Menjamin Air; Strategi Terpadu DAS Wampu untuk ketahanan air Masa Depan

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , MISWAR BUDI MULYA

2026
Hak cipta nasional

The International Community Development Program held in Habeahan Village

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA , ABDUL RAUF

2026
Hak cipta nasional

Kick-Off Pembangunan Embung dalam Rangka PenguatanKetahanan Air dan Mitigasi Banjir Desa Habeahan

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , YUSAK MARYUNIANTA

2026
Hak cipta nasional

Model Pengelolaan Ekosistem Gambut Dataran Tinggi Toba Berbasis Tutupan Lahan, Persepsi Masyarakat, Dan Kualitas Tanah Gambut

SARAH PATUMONA MANALU , T SABRINA , RAHMAWATY

2025
Hak cipta nasional

Model Konservasi Amorphophallus gigas Teijsm. & Binn. di Sumatera Utara

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY

2025
Paten nasional

Model Konservasi Amorphophallus gigas Teijsm. & Binn. di Sumatera Utara

ABDUL RAUF , ESTHER SORTA MAULI NABABAN , RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY

2025
Hak cipta nasional

ALAT CUPLIK PROFIL SEDIMEN DATARAN BANJIR DAN MANGROVE

RAHMAWATY

2025
Hak cipta nasional

Membangun Desa Tangguh Bencana: Aksi Nyata USU & WargaMewujudkan Kemandirian dan Ketangguhan Desa Habeahan

NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , ABDUL RAUF , RAHMAWATY , YUSAK MARYUNIANTA , BEJO SLAMET , T IRMANSYAH

2025
Hak cipta nasional

ESTIMASI STOK KARBON VEGETASI PADA LAHAN DEFORESTASI DAN DEGRADASI HUTAN MANGROVE PULAU KAMPAI KECAMATAN PANGKALAN SUSU KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATERA UTARA

ZULKIFLI , RAHMAWATY

2025

Hak cipta nasional

ESTIMASI STOK KARBON VEGETASI PADA LAHAN DEFORESTASI DAN DEGRADASI HUTAN MANGROVE PULAU KAMPAI KECAMATAN PANGKALAN SUSU KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATERA UTARA

RAHMAWATY

2024
Hak cipta nasional

Agroforestri Damar Mata Kucing Di Lampung Dan Agroforestri Kemenyan Di Sumatera Utara : Kearifan Lokal Yang Mendukung Keberlanjutan Penghidupan Masyarakat Dan Lingkungan

RAHMAWATY

2023
Paten nasional

METODE UNTUK MENENTUKAN KRITERIA KARAKTERISTIK SYARAT TUMBUH UNTUK LAHAN TANAMAN GAMBIR

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , RIDWANTI BATUBARA

2022
Hak cipta nasional

HKI buku ajar mamajemen hutan

KHAIRA AMALIA FACHRUDDIN , RAHMAWATY , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , SITI LATIFAH , ANITA ZAITUNAH , SAMSURI

2022
Hak cipta nasional

Ekspedisi DAS Wampu Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2022
Hak cipta nasional

Menelusuri DAS Singkil Dari Hulu Ke Hilir

ABDUL RAUF , RAHMAWATY

2021
Hak cipta nasional

Pengantar Analisis Spasial dengan Arcgis

SAMSURI , RAHMAWATY , SITI LATIFAH
