

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

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
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/id/dosen/rahmawaty

Dilahirkan di Ujung Pandang, Sulawesi Selatan pada tanggal 21 Juli 1974. Pada tahun 1997, menyelesaikan pendidikan Program Sarjana dari Fakultas Kehutanan IPB Bogor. Program Pasca Sarjana pada Prodi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan IPB pada tahun 2000, dan memperoleh gelar Doktor pada tahun 2009. Saat ini sebagai staf pengajar di Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Bidang yang ditekuni adalah Perencanaan dan Pengelolaan Sumber Daya Hutan dan Lahan serta Lingkungan. Berperan aktif dalam pengajaran di S1 dan S2 Kehutanan Fakultas Kehutanan USU, S2 dan S3 Ilmu Pertanian, S2 Biologi, S2 dan S3 Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Sekolah Pasca Sarjana USU, serta aktif sebagai peneliti dan sebagai tenaga ahli pada beberapa instansi pemerintah serta kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat. Aktif mengikuti organisasi profesi, seperti: Persatuan Insinyur Indonesia (PII), Komunitas Manajemen Hutan Indonesia, Rumah Akademisi Kehutanan Indonesia (RAKI), Ahli Perubahan Iklim Indonesia, Forum Komunikasi Kehutanan Masyarakat (FKKM), HITI, INAFE, dan MAFI, Regional SEARCA Alumni Association, Selain itu juga sebagai asesor pada Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Rimbawan Indonesia BNSP dan telah tersertifikasi dari LSP HI sebagai Pendamping KPH. Aktif sebagai narasumber pada berbagai seminar, pelatihan dan lokakarya, serta menulis beberapa buku. Selain itu menjadi tenaga ahli/tim pakar pada beberapa instansi pemerintah/swasta. Berperan aktif dalam organisasi profesi. Beberapa Penghargaan dan Tanda Jasa yang pernah diperoleh, diantaranya: High Scholastic Achievement for Academic Year 2008-2009 oleh Graduate School - UPLB Los Banos, Philippines, The Honor Society of Agriculture oleh Gamma Sigma Delta (UPLB Chapter) at Los Banos, 2009 Philippines, Dosen Berprestasi I Tingkat Universitas Sumatera Utara 2012, Penghargaan Life Style Achievement 2013 oleh UKWI-USU, Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X 2013 Presiden RI, Akademisi Terbaik I Tingkat USU kategori publikasi terbanyak 1 Tingkat USU 2020, Peneliti Terbaik I Tingkat USU 2021 dan Penghargaan Pelopor Insinyur dari PII BKT HUT 2021.

Publications

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 MARYUNIANITA , RULIANDA PURNOMO WIBOWO , HELOVA LEONARD PANJAITAN , ALGHI FARI

2026

Jurnal nasional

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

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

2026

Book chapter internasional

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

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

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

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

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

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

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2026

Jurnal internasional

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

FITRA SYAWAL HARAHAHAP , ABDUL RAUF , RAHMAWATY

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

RAHMAWATY

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

RAHMAWATY

2026

Jurnal nasional terakreditasi

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

RAHMAWATY

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

RAZALI , RAHMAWATY , ADE FITRIA , Seca Gandeseca

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

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

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

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

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 bereputasi

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

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

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

Efficiency of Timber Skidding Operation in Pasoh Forest Jelevu, 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 internasional

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

RAHMAWATY

2025

Jurnal nasional

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

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

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

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

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

RAHMAWATY

2025
Jurnal internasional bereputasi

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

RAHMAWATY

2025
Jurnal nasional terakreditasi

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

ABDUL RAUF , RAHMAWATY , HILWA WALIDA , FITRA SYAWAL HARAHAHAP

2025
Jurnal internasional bereputasi

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

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAHAP

2025
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

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

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

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

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

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY

2025

Jurnal nasional

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

RAHMAWATY

2025

Jurnal internasional

Management strategies for natural tourism and non-timber forest products support the protection of The Gunung Leuser National Park Buffer Area in mitigating climate change

ABDUL RAUF , RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAP

2025

Prosiding seminar internasional

Management strategies for natural tourism and non-timber forest products support the protection of The Gunung Leuser National Park Buffer Area in mitigating climate change

RAHMAWATY

2025

Prosiding seminar internasional

Universitas Sumatera Utara Arboretum of Deli Serdang, North Sumatra, Indonesia: Revealing the potency

RAHMAWATY , ARIF NURYAWAN

2025

Jurnal internasional bereputasi

Distribution and habitat suitability of Amorphophallus gigas with MaxEnt modeling in north Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

2025

Jurnal internasional bereputasi

Review of environmental monitoring in freshwater lakes using geospatial techniques (remote sensing and GIS)

RAHMAWATY

2025

Jurnal internasional bereputasi

Distribution and habitat suitability of Amorphophallus gigas with MaxEnt modeling in north Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

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

RAHMAWATY , ESTHER SORTA MAULI NABABAN , RIDAHATI RAMBEY

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

RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Transforming livestock production: unraveling the impact of socioeconomic dynamics and land use changes in Khost Province

RAHMAWATY

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

2024
Jurnal nasional terakreditasi

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS EKONOMI KREATIF MELALUI PENGEMBANGAN GULA SEMUT AREN DENGAN PENAMBAHAN REMPAH UNTUK KEMANDIRIAN EKONOMI DI DESA SIALAMAN KABUPATEN TAPANULI SELATAN

DARMADI ERWIN HARAHAP , MUKHLIS , DHARMA GYTA SARI HARAHAP , RAHMAWATY

2024
Makalah ilmiah

Transplanting Technique of Matoa (Pometia pinnata) Wildlings at Arboretum Bekala

KANSIH SRI HARTINI , RAHMAWATY , APRI HERI ISWANTO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , LUIS EIDELWEISS

2024
Prosiding seminar internasional

Inventory and Evaluation of Agroforestry Systems in Laguboti District, Toba Regency, to Support Farmers' Income

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

2024
Prosiding seminar internasional

Inventory and Evaluation of Agroforestry Systems in Laguboti District, Toba Regency, to Support Farmers' Income

RAHMAWATY

2024
Prosiding seminar internasional

Determination of Non-Timber Forest Products’ Priority Using an Analytical Hierarchy Process in North Sumatra Indonesia

RAHMAWATY

2024
Jurnal internasional bereputasi

Understanding climate literacy research using scientometrics analysis

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional bereputasi

Understanding climate literacy research using scientometrics analysis

RAHMAWATY

2024

Prosiding seminar internasional

The Estimation of Carbon Reserve Loss in the Batangtoru Ecosystem from 2000 to 2020

RAHMAWATY

2024

Buku referensi

PERTANIAN BERKELANJUTAN DI KAWASAN LINGKAR TAMBANG: STRATEGI DAN PROGRAM TERBAIK

RAHMAWATY

2024

Prosiding seminar internasional

Autecology of Amorphophallus gigas in Batang Natal Watershed, North Sumatra, Indonesia

RIDAHATI RAMBEY , RAHMAWATY

2024

Buku referensi

Konservasi Daerah Tangkapan Air (DTA) Danau Toba

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Management Strategy for Public Green Open Spaces in Medan City Using SWOT Analysis

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Application of Analytical Hierarchy Process in Strategy of Human Resource Capacity Building at The Karya Lestari Farmers Group, Sibaganding Village, Simalungun Regency

SITI LATIFAH , RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional

INVENTRARISASI DAN SOSIALISASI JENIS TANAMAN UNGGULAN DI KECAMATAN MUARA BATANG TORU KABUPATEN TAPANULI SELATAN

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional bereputasi

Climate Change Impact Assessment Based on Perception and Participation in Telagah Village

MAHAWAN KARUNIASA , RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional

Evaluating land suitability for kemiri (Aleurites moluccana) as a multi-purpose tree species in community agroforestry land within Langkat District, North Sumatra

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional

PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA STUDI EVALUASI LAHAN BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN BATANG TORU

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional

The Preference for Purchasing Rattan Furniture Among Residents in Taman Bukit Chandan, Kuala Kangsar, Perak, Malaysia

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional

PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA STUDI EVALUASI LAHAN BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN BATANG TORU

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional

PENYULUHAN TENTANG PENTINGNYA STUDI EVALUASI LAHAN BAGI MASYARAKAT DI KECAMATAN BATANG TORU

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional bereputasi

Vegetation structure of associated flora in Amorphophallus gigas Teijsm. & Binn. (Araceae) habitats, North Padang Lawas Regency, North Sumatra

Mohd Hasmadi Ismail , RAHMAWATY

2024

Prosiding seminar internasional

Profitability of coffee-based agroforestry system to support farmers' income in Toba Regency, North Sumatra Province, Indonesia

RAHMAWATY

2024

Prosiding seminar internasional

Implementation of geographic information system in relation to land cover changes in the Leuser National Park area from 1990 to 2020

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional bereputasi

DETECTION OF FOREST FIRE SCAR IN PEATLAND USING SEGMENTATION ANALYSIS AND PIXEL-BASED CLASSIFICATION OF PLANETSCOPE IMAGERY

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

MENGUBAH SAMPAH MENJADI PELUANG: MENDAUR ULANG PLASTIK DAN MENGOLAH SAMPAH RUMAH TANGGA

RAHMAWATY

2024

Jurnal nasional terakreditasi

PENDAMPINGAN KELOMPOK NELAYAN DALAM PENGELOLAAN EKOWISATA MANGROVE DI DESA LAMA KECAMATAN HAMPARAN PERAK DELI SERDANG SUMATERA UTARA

RAHMAWATY

2024

Jurnal internasional bereputasi

Habitat preferences of Amorphopahllus sp. Silaiya village, Sayur Matinggi District, North Sumatra, Indonesia

RAHMAWATY

2024

Prosiding seminar internasional

Community Perception and Participation Towards Managing the Impact of Climate Change in North Sumatra Province

RAHMAWATY

2024
Jurnal internasional bereputasi

Natural Growth Model of Amorphophallus gigas from Simandiangan Hamlet, Sungai Kanan District, North Sumatra

RAHMAWATY

2024
Jurnal internasional bereputasi

Detecting canopy openings in logged-over forests: a multi-classifier analysis of PlanetScope imagery

RAHMAWATY

2024
Prosiding seminar internasional

Community social capital in managing the simanuk-manuk village forest in forest management unit region iv balige, toba regency

RAHMAWATY

2024
Jurnal internasional bereputasi

The potential for the cultivation of Styrax benzoin based on land suitability evaluation in Pakpak Bharat District, Indonesia

RAHMAWATY

2024
Jurnal internasional

The Assessment of Hapanasan Hot Spring Nature Tourism Based on the Analysis of Working Areas for Nature Tourism Objects and Attractions

RAHMAWATY

2024
Prosiding seminar internasional

Estimation of loss of rice farmers due to flood at Krueng Kluet Watershed (with the eclac method approach)

RAHMAWATY

2023
Prosiding seminar internasional

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science PAPER • OPEN ACCESS Carbon Storage of Mangrove Forests in Sarawak, Malaysia

RAHMAWATY

2023
Jurnal internasional

Development Strategy of Lau Debuk-Debuk Nature Park Based on Local Wisdom and Community Participation Using the Analytical Hierarchy Process (AHP) Method

RAHMAWATY

2023
Jurnal nasional

PENINGKATAN PRODUKSI GULA SEMUT AREN MELALUI TEKNIK PENYADAPAN BUNGA JANTAN DI DESA SIALAMAN KABUPATEN TAPANULI SELATAN

RAHMAWATY , Muhammad Darwis , MUHAMMAD DARWIS , DARMADI ERWIN HARAHAHAP , DHARMA GYTA SARI HARAHAHAP

2023
Jurnal internasional

The Development of Hapanasan Hot Spring Nature Tourism in Rokan Hulu, Riau, Using the Analysis Hierarchy Process (AHP)

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

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

2025

Pengembangan Model Eco Forest City Berbasis Pengelolaan Pohon di Kota Medan

RAHMAWATY , LUTHFI HAKIM

2024

Penelitian Tim Pasca Sarjana

Estimasi serapan karbon pada vegetasi karet dengan remote sensing

RAHMAWATY , RAZALI , ADE FITRIA

2024

Ipteks

Model Konservasi Hutan Terfragmentasi di Dataran Tinggi Gayo

RAHMAWATY

2024

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

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAHAP

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

Penelitian Tim Pasca Sarjana

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

RAHMAWATY

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

2022

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

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2022

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

RAHMAWATY , RIDWANTI BATUBARA

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

Penyusunan Rencana Pengelolaan DAS Belawan

SAMSURI , RAHMAWATY , BEJO SLAMET , 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

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 Batang Gadis

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 Menggunakan Analisis SIG dan DPSIR Model pada Beberapa Kecamatan di Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2020

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

RAHMAWATY , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2016

Penelitian Hibah Bersaing

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

2015
Penelitian Hibah Bersaing

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

RAHMAWATY , PINDI PATANA , SITI LATIFAH

Community Services

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
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

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
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

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
Penyaluran Bantuan dan Pendampingan Masyarakat Terdampak Banjir di Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , RONALD LEONARDO SIREGAR

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

2024
Ipteks

PENDAMPING TEKNIS DAN PENGAWASAN PEKERJAAN PEMELIHARAAN 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 Kemampuan Pembuatan Proposal Penelitian Bagi Dosen PSDKU USU Di Nias Utara

RAHMAWATY , SAHARMAN GEA

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 HARAHAHAP

2024
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

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

RAHMAWATY , NOVITA ANGGRAINI

2024
Penelitian Tim Pasca Sarjana

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

RAHMAWATY , R. HAMDANI HARAHAHAP

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
Ipteks Bagi Masyarakat

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

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

2023
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

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

RAHMAWATY

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

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

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)”

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

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

2017

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Ib- KIK Pengembangan Teknologi Geospasial Untuk Membangun Budidaya Kewirausahaan Di Perguruan 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

The International Community Development Program held in Habeahan Village

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

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

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

ZULKIFLI , 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

Menelusuri DAS Singkil Dari Hulu Ke Hilir

ABDUL RAUF , RAHMAWATY

2022
Hak cipta nasional

Ekspedisi DAS Wampu Provinsi Sumatera Utara

RAHMAWATY , ABDUL RAUF

2021

Hak cipta nasional

Pengantar Analisis Spasial dengan Arcgis

SAMSURI , RAHMAWATY , SITI LATIFAH
