

Prof. Dr. Ir. Agus Purwoko, S.Hut., M.Si., IPU

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

✉ agus9@usu.ac.id

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

☎ 081360513501

🌐 fhut.usu.ac.id/id/dosen/agus-purwoko

Prof. Dr. Ir. Agus Purwoko, S.Hut., M.Si. dilahirkan di Kejobong, Jawa Tengah, Indonesia, pada tanggal 1 Agustus 1974. Beliau adalah peneliti dan staf pengajar di Program Sarjana dan Magister Kehutanan sejak tahun 1999 dan Program Magister dan Doktoral Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan sejak tahun 2006, Program Doktoral Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan sejak tahun 2018, di Universitas Sumatera Utara, Indonesia dengan pangkat Professor.

Beliau memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada tahun 1997 di IPB University, Indonesia. Nyala semangat mengecap pendidikan menghantarkan Agus Purwoko melanjutkan Pendidikan Magister Perencanaan Wilayah dan Perdesaan tahun 2005 dan Doktor Perencanaan Wilayah tahun 2011 di Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia. Saat ini, Prof. Agus menjabat sebagai Wakil Dekan III bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Kerja Sama di Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Beliau mengajar beberapa mata kuliah seperti Valuasi Ekonomi SDA dan Penilaian Kerusakan Lingkungan (S3), Metode dan Ilmu Perencanaan Wilayah (S3), Perencanaan Wilayah Lanjutan (S3), Teori Lokasi dan Pengembangan Wilayah (S3), Perencanaan Wilayah (S2), Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Hutan (S2), Perencanaan Tata Ruang (S2), Kebijakan dan Peraturan Perundangan Kehutanan (S1), Ekonomi Sumberdaya Hutan (S1), Penilaian Ekonomi Sumberdaya Hutan (S1), Metodologi Penelitian Sosial (S1), Kewirausahaan (S1) dan Bisnis Kehutanan (S1).

Sampai saat ini beliau aktif mengajar dan membimbing penelitian mahasiswa (skripsi, tesis maupun disertasi).

Beliau juga aktif meneliti pada topik-topik yang terkait dengan bidang keahliannya, seperti manajemen hutan, ekonomi sumber daya alam dan lingkungan, manajemen wisata alam, serta perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan. Berbagai publikasi yang ditulis Bersama dengan tim beliau lainnya dapat diakses secara terbuka baik pada akun Google Scholar maupun Scopus. Hingga saat ini, lebih dari 280 artikel telah tercatat di Google Scholar dengan 49 artikel yang terindeks scopus telah terbit.

Beliau lebih banyak meneliti topik-topik terkait dengan pengembangan wilayah berbasis manajemen dan pengembangan potensi sumber daya hutan (terutama nonkayu dan jasa). Berbagai bentuk pemanfaatan dan pengelolaan sumber daya hutan oleh masyarakat, perusahaan, dan pemerintah daerah menjadi fokus penelitiannya untuk mengidentifikasi potensi dan merekomendasikan cara, pendekatan, serta kebijakan untuk pengembangannya. Selain itu, beliau juga berkolaborasi dengan banyak ahli dan pakar dari berbagai latar belakang dan lembaga dalam menjalankan berbagai penelitian dan pengabdian. Tidak hanya itu, beliau juga terus belajar dari para ahli senior untuk mengembangkan kapasitas dan keilmuannya.

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Urban Green Design in Public Infrastructure Planning: A Structured Literature Review for Smart, Livable, and Sustainable Competitive Cities

UMMU HARMAIN , M. ADE KURNIA HARAHAP , AGUS PURWOKO , ABDULLAH AKHYAR NASUTION

2026

Jurnal internasional bereputasi

Characteristics of *Meretrix meretrix* and mangroves in the main clamproducing area of Bagan Asahan, North Sumatra, Indonesia

AGUS PURWOKO , MISWAR BUDI MULYA , MOHAMMAD BASYUNI , ULIL AMRI DAULAY , ALFIAN MUBARAQ , Seca Gandaseca

2026

Jurnal internasional bereputasi

Ethnoeconomic significance and sustainability of kepah (*Meretrix meretrix*)

harvesting in Bagan Asahan, North Sumatra, Indonesia

AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , JUNIA AISYAH TANJUNG , NAYYIRA ULYA TSAQOFI

2026

Jurnal internasional bereputasi

Climate-Resilient Regional Infrastructure Planning Using Integrated Energy Water Transport Nexus Modeling for Sustainable Urban and Territorial Systems

M. ADE KURNIA HARAHAHAP , UMMU HARMAIN , IKA ROSENTA PURBA , AGUS PURWOKO , ABDULLAH AKHYAR NASUTION

2026

Jurnal nasional

Disaster Mitigation Based on Regional Vulnerability Analysis of South Labuhanbatu Regency for Risk Reduction Planning

ULIL AMRI DAULAY , AGUS PURWOKO , PRAWIDYA HARIANI RS , RIDWAN , RIZKY WAHYUDI , ISKANDAR , RIZKY ADRIAN

2026

Jurnal internasional

Public Satisfaction in Medan Green Public Parks: The Role of Service Quality, Facilities, and Trust

SUWARDI LUBIS , AGUS PURWOKO

2026

Jurnal internasional bereputasi

Creative Nature Tourism in Lake Toba’s National Super Priority Destination: Implementation and Key Attractiveness Factors

ULIL AMRI DAULAY , AGUS PURWOKO , BEJO SLAMET , MUHAMMAD SYAFIQ , AULIA MAULIDAR , Muhammad Fuad Abdullah , Seca Gandaseca , Badli Esham Ahmad , Yarina Ahmad

2026

Jurnal internasional bereputasi

The role of project management, public open space management and environmental quality on visitor comfort in tourism area

AGUS PURWOKO , M. ADE KURNIA HARAHAHAP , ABDULLAH AKHYAR NASUTION , UMMU HARMAIN

2025

Prosiding seminar internasional

Development of nature-based tourism based on forest ecosystem potential in the Sipiso-Piso Tongging Geosite Area, Toba Global Geopark, Indonesia

AGUS PURWOKO , PINDI PATANA , ALFAN GUNAWAN AHMAD , SRI LOVELY HARITA

2025

Prosiding seminar internasional

Analysis of the ecosystem pressure index of the Asahan Toba watershed using spatial analysis and multiple regression

SAMSURI , SYAMSU RIJAL , HENI MASRUROH , AGUS PURWOKO

2025

Jurnal internasional bereputasi

Optimizing Spatial Planning in The Lake Toba Region for The Sustainable Tourism and Community Empowerment

ABDULLAH AKHYAR NASUTION , AGUS PURWOKO , M. ADE KURNIA HARAHAHAP , UMMU HARMAIN

2025

Jurnal internasional bereputasi

Optimizing Spatial Planning in the Lake Toba Region for Sustainable Tourism and Community Empowerment

UMMU HARMAIN , AGUS PURWOKO , ABDULLAH AKHYAR NASUTION , M. ADE KURNIA HARAHAHAP

2025

Buku referensi

Fenomena Antropogenik Di Kawasan Konservasi: Ancaman pada Gajah Sumatra (Elephas maximus sumatranus)

ULIL AMRI DAULAY , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2025

Tracking illegal wildlife trade in Papua, Indonesia: An initial investigation

AGUS PURWOKO , Richard Gatot N. Triantoro , FREDDY JONTARA HUTAPEA

2025

Optimizing Spatial Planning in the Lake Toba Region for Sustainable Tourism and Community Empowerment

UMMU HARMAIN , ABDULLAH AKHYAR NASUTION , AGUS PURWOKO , M. ADE KURNIA HARAHAP , Muhammad Ade Kurnia Harahap

2025

FENOMENA ANTROPOGENIK DI KAWASAN KONSERVASI: Ancaman pada Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*)

AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ULIL AMRI DAULAY

2025

Tracking Sumatran Tiger (*Panthera tigris sumatrae* Pocock, 1929) distribution in Gunung Leuser National Park: The influence of prey presence and environmental variables on habitat selection

AGUS PURWOKO , Muhammad Hadi Saputra , Salmah Widyastuti , Wanda Kuswanda , R. Taufiq Purna Nugraha , Hendra Helmanto , Nunu Anugrah , U Mamat Rahmat , Rudianto Saragih Napitu , Andrinaldi Adnan , Iskandarrudin , PINDI PATANA

2025

Development Priority Policies for Impact Control and the Recovery of Natural Tourism in the Wake of the COVID-19 Pandemic in North Sumatra Province, Indonesia

MUHAMMAD ARIFIN NASUTION , AGUS PURWOKO , NURDIN SULISTIYONO

2025

Development Priority Policies for Impact Control and the Recovery of Natural Tourism in the Wake of the COVID-19 Pandemic in North Sumatra Province, Indonesia

MUHAMMAD ARIFIN NASUTION , AGUS PURWOKO

2025

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

LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , AGUS PURWOKO

2025

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

LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , AGUS PURWOKO

2025

Challenges in the development of cooperative-based closed-loop refined palm oil agribusiness in Indonesia

LUHUT SIHOMBING , AGUS PURWOKO

2025

Development and Characterization of Novel Hybrid Particleboard Made from Several Non-Wood Lignocellulosic Materials

MANGGAR ARUM ARISTRI , APRI HERI ISWANTO , LUTHFI HAKIM , AGUS PURWOKO , TITO SUCIPTO , HALIMATUDDAHLIANA , FAZILLA OKTAVIANI TARIGAN , Widya Fatriasari , Muhammad Adly Rahandi Lubis , Jajang Sutiawan , Nam-Hun Kim , Petar Antov , Seng Hua Lee , Mohd Hazwan Hussin

2025

AGUS PURWOKO , SIMON H SIDABUKKE , RITA KARTIKA SARI , ULIL AMRI DAULAY

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , TITO SUCIPTO , HALIMATUDDAHLIANA , LUTHFI HAKIM , APRI HERI ISWANTO

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , YANICO HADI PRAYOGO , ANNE CAROLINA , ELISA GANDA TOGU MANURUNG , RITA KARTIKA SARI ,
Awanda Wira Anggini , Gunawan Pasaribu

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , Wanda Kuswanda , FREDDY JONTARA HUTAPEA , Titiek Setyawati

Jurnal internasional bereputasi

ERLINA , AGUS PURWOKO , RUJIMAN , MUHAMMAD HAMDANI

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , RUJIMAN , ZULKIFLI SIREGAR , Zulkifli Nasution

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , ERLINA , RUJIMAN , MUHAMMAD HAMDANI

Jurnal internasional bereputasi

IEF RUDIANTHO SARAGIH . AGUS PURWOKO . TIONER PURBA

Jurnal internasional bereputasi

AGUS PURWOKO , ERLINA , RUJIMAN , MUHAMMAD HAMDANI

Jurnal internasional bereputasi

MUHDI , AGUS PURWOKO

Prosiding seminar internasional

ROSADI PATRA TANJUNG , AGUS PURWOKO , BADARUDDIN , ING JOHANNES TARIGAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Population and Habitat Management Development Strategy in The Tapanuli Orangutan (Pongo tapanuliensis) Conservation Area

RAHMAWATY , ASEP PERRY MUHAMMAD ATHORIEZ , SAMSURI , AGUS PURWOKO , ABDUL RAUF

2024

Jurnal internasional bereputasi

Developing Participatory Planning Model to Improve Regional Development Planning

AGUS PURWOKO , JEF RUDIANTHO SARAGIH , TIONER PURBA

2024

Artikel ilmiah

STRATEGI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN DESA WISATA KAMPOENG LAMA

AYU ANGGRAINI TAMBUNAN , AGUS PURWOKO , WAHYUDI RAMBE

2024

Prosiding seminar internasional

Sustainable Development Strategy for Disaster Tourism: Lesson from North Sumatra, Indonesia

LIYUSHIANA , EMRIZAL , ROBERT SIBARANI , AGUS PURWOKO

2024

Jurnal internasional bereputasi

Classifying Economic Sectors to Improve Regional Development Priorities in Indonesia

JEF RUDIANTHO SARAGIH , AGUS PURWOKO , MHD. ASAAD

2024

Jurnal internasional bereputasi

The assessment of essential oil potential from waste logging of different eucalyptus clones in PT Toba Pulp Lestari Tbk's industrial plantation forests, Indonesia

MUHDI , AGUS PURWOKO

2024

Jurnal internasional bereputasi

Classifying Economic Sectors to Improve Regional Development Priorities in Indonesia

Jef Rudiantho Saragih , Mhd Asaad , AGUS PURWOKO

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pemodelan Spasial Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan Pada Kabupaten Karo Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process

MUHAMMAD AMSYAR KOEDADIRI , NURDIN SULISTIYONO , AGUS PURWOKO

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pemodelan Spasial Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan Pada Kabupaten Karo Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process

NURDIN SULISTIYONO , AGUS PURWOKO

2024

Buku referensi

Pengantar Perdagangan Karbon di Indonesia

VITA CITA EMIA TARIGAN , MAHMUL SIREGAR , MAHMUD MULYADI , M. IQBAL ASNAWI , AGUS PURWOKO , MOHAMMAD EKAPUTRA

2024

Book chapter nasional

Pengantar Perdagangan Karbon di Indonesia

AGUS PURWOKO , VITA CITA EMIA TARIGAN , MAHMUL SIREGAR , MAHMUD MULYADI , MOHAMMAD EKAPUTRA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Enhancing Poor Community Welfare Through Evidence-Based Poverty Alleviation Programs in Serdang Bedagai Regency, North Sumatra, Indonesia

AGUS PURWOKO , SATIA NEGARA LUBIS , RUJIMAN , MOETTAQIEN HASRIMI

2024

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Tourism Sector Development on Regional Development Through Road Infrastructure in Lake Toba National Tourism Strategic Area in Indonesia

AGUS PURWOKO , BADARUDDIN , ROSADI PATRA TANJUNG , ING JOHANNES TARIGAN

2024

Prosiding seminar internasional

Communities Interaction with Sumatran Tiger (*Panthera tigris sumatrae*) in the Buffer Zone of Batang Gadis National Park

PINDI PATANA , Wanda Kuswanda , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Compliance Enhancement in Tourism: Regulatory Alignment and Design Optimization at Kedai Kopi Kosong Lima

LIYUSHIANA , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Compliance Enhancement in Tourism: Regulatory Alignment and Design Optimization at Kedai Kopi Kosong Lima

AGUS PURWOKO , LIYUSHIANA , DESY SIMBOLON , DELVI ANDRI , ANGGITA RASTAULI DAMANIK , LOLY SURYA SIRAIT

2023

Jurnal internasional bereputasi

Compliance Enhancement in Tourism: Regulatory Alignment and Design Optimization at Kedai Kopi Kosong Lima

LIYUSHIANA , DESY SIMBOLON , DELVI ANDRI , ANGGITA RASTAULI DAMANIK , LOLY SURYA SIRAIT , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Local community characteristics and potential conflicts around Asian tapir habitat in Batang Gadis National Park, Sumatra, Indonesia

Wanda Kuswanda , FREDDY JONTARA HUTAPEA , Titiek Setyawati , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Disability-Friendly Tourism Development Planning Model through Government Policy on Tourist Attractions and Hospitality Industry in Karo District

ERLINA , AGUS PURWOKO , RUJIMAN

2023

Tulisan ilmiah

Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pengembangan Wisata Alam di Jalur Lingkar Luar Danau Toba Ruas Aek Nauli - Merek

BEJO SLAMET , ROSMAYATI , AGUS PURWOKO , DARMA BAKTI

2023

Prosiding seminar internasional

Economic feasibility and development strategy of jabon (*Anthocephalus cadamba*) cultivation in urban areas to meet the needs of timber and green open space

PRIYANTO , AGUS PURWOKO , ULIL AMRI DAULAY , Ulil Amri Daulay

2023

Prosiding seminar internasional

Feasibility of utilization of eucalyptus leaves (*Eucalyptus* spp) from logging

waste in industrial plantation forests to produce essential oils

Irawati Azhar , AGUS PURWOKO , SARINTAN E DAMANIK

2023

Jurnal internasional bereputasi

ASSESSING THE DEVELOPMENT POTENTIAL, FEASIBILITY AND VISITOR ASSESSMENT IN THE SIPINSUR GEOSITE NATURAL TOURISM AREA, TOBA CALDERA GLOBAL GEOPARK, INDONESIA

ISKANDAR MUDA , ANITA ZAITUNAH , ROBERT SIBARANI , AGUS PURWOKO , CYNTHIA FAUSTINA , Datuk Ary Andriansyah Samsura

2023

Jurnal internasional

Empowering Coastal Communities: Enhancing Income via Carbon Trading Initiatives (Collaboration between JGU-FH and USU)

MAHMUL SIREGAR , ARYANI ATIYATUL AMRA , MOHAMMAD EKAPUTRA , AGUS PURWOKO

2023

Artikel ilmiah

Empowering Coastal Communities: Enhancing Income via Carbon Trading Initiatives (Collaboration between JGU-FH and USU)

VITA CITA EMIA TARIGAN , MOHAMMAD EKAPUTRA , MAHMUL SIREGAR , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Empowerment of Tourism Development in Encouraging Regional Development through MSMEs based on the Creative Economy in Karo Regency Sumatera Utara Indonesia

RUJIMAN , AGUS PURWOKO , SATIA NEGARA LUBIS , DINA ROSARI

2023

Jurnal nasional

Analysis of business feasibility and trade system for rattan crafts in Rumbai district, Pekanbaru City

SITI LATIFAH , AGUS PURWOKO

2023

Prosiding seminar internasional

The impact of road infrastructure on regional development in South Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province, Indonesia

AGUS PURWOKO

2023

Jurnal nasional

Adequacy and Suitability of Green Open Space in Medan Kota District

DWI LINDARTO HADINUGROHO , AGUS PURWOKO , OKTAVIA SISKI YANTI

2023

Jurnal internasional

Willingness to Pay Analysis, Ideal Price and Determinants of Visitor Entrance Ticket Prices in Tangkahan Nature Tourism Area, Gunung Leuser National Park

PINDI PATANA , ISKANDAR MUDA , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional

Willingness to Pay Analysis, Ideal Price and Determinants of Visitor Entrance Ticket Prices in Tangkahan Nature Tourism Area, Gunung Leuser National Park

AGUS PURWOKO , PINDI PATANA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Planning Counseling Methods in Supporting Sustainable Forestry Development in Simalungun Regenc

AGUS PURWOKO

2023

Jurnal internasional bereputasi

Community-Based Mangrove Tourism Object Development in Kampung Nipah, North Sumatra, Indonesia

KANSIH SRI HARTINI , AGUS PURWOKO , MOHAMMAD BASYUNI

2023

Jurnal nasional

Manajemen Pemanfaatan Vegetasi Untuk Produk Ecoprint di Desa Sei Glugur Kecamatan Pancurbatu Kabupaten Deliserdang

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

2023

Jurnal internasional bereputasi

Tourism Potential and How About Its Sustainability (Case Study on Sibandang Island)

ROBERT SIBARANI , AGUS PURWOKO

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Exploration of Species and Spatial Distribution NonTimber Forest Products Using Geographic Information System (GIS)

AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of land cover change due to deforestation at Holiday Resort Nature Park, North Sumatra Province, Indonesia

AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ULIL AMRI DAULAY

2023

Jurnal internasional bereputasi

Tourism Potential and How About Its Sustainability (Case Study on Sibandang Island)

DEWI YANTI , ROBERT SIBARANI , AGUS PURWOKO , EMRIZAL

2023

Jurnal internasional bereputasi

Assessing the carrying capacity of mangroves as raw materials for culinary products: Case study in Serdang Bedagai, North Sumatra, Indonesia

ARIDA SUSILOWATI , AGUS PURWOKO

2022

Prosiding seminar internasional

Visitor valuation for natural tourism development in Simarjarunjung, North Sumatra, Indonesia

AGUS PURWOKO , PINDI PATANA

2022

Prosiding seminar internasional

Institutional models of natural resource management and utilization: lesson learning from Simarjarunjung tourism area, Lake Toba, Indonesia

MARIAH ULFA , AGUS PURWOKO

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Institutional Feasibility Analysis in the Development of Simarjarunjung Ecotourism

AGUS PURWOKO , ZULKIFLI LUBIS

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Iptek Penguatan Ketahanan Pangan dengan Program Food Estate Sistim Agrosilvopastural di Humbang Hasundutan

ARIDA SUSILOWATI , ANITA ZAITUNAH , HARISYAH MANURUNG , APRI HERI ISWANTO , AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , RIDAHATI RAMBEY , SAMSURI , LUTHFI HAKIM , SURI FADHILLA , MARIAH ULFA , AGUS PURWOKO , HAFIZAH ARINAH , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , RUDI HARTONO , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , JAJANG SUTIAWAN , TITO SUCIPTO , DENI ELFIATI

2022

Jurnal nasional

Workshop Manajemen Pemanfaatan Vegetasi Untuk Mendukung Pengelolaan Lingkungan Lestari Untuk Produk Ecoprint

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

2022

Jurnal internasional bereputasi

Orangutan Ecotourism on Sumatra Island: Current Conditions and a Call for Further Development

AGUS PURWOKO

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Financial Feasibility and Added Value of Mangrove Plants Processed Product: A Case Study in Kampung Nipah, North Sumatra Province, Indonesia

AGUS PURWOKO , PINDI PATANA

2022

Jurnal nasional

PERSEPSI MASYARAKAT TERHADAP RENCANA PEMELIHARAAN RUSA DI DESA TIMBANG LAWAN KECAMATAN BOHOROK KABUPATEN LANGKAT

ADRIAN HILMAN , AGUS PURWOKO , MA RIFATIN ZAHRAH , PINDI PATANA , MARIAH ULFA , ERNI JUMILAWATY

2022

Prosiding seminar internasional

Distribution, characteristics and models of community roles in the utilization and preservation of environmental services in the Simarjarunjung nature tourism area, North Sumatra Province

AGUS PURWOKO

2022

Jurnal internasional bereputasi

Examining the Economic Value of Tourism and Visitor Preferences: A Portrait of Sustainability Ecotourism in the Tangkahan Protection Area, Gunung Leuser National Park, North Sumatra, Indonesia

AGUS PURWOKO

2022

Jurnal internasional bereputasi

Cultural-Heritage Virtual Tour for Tourism Recovery Post COVID-19: A Design and Evaluation

ROBERT SIBARANI , AGUS PURWOKO

2021

Prosiding seminar internasional

Local wisdom of communities around the forest and its implementation in the development of nature tourism on outer ring road of Lake Toba

AGUS PURWOKO

2021

Jurnal internasional

Spatial model of human-sumatran orangutan (Pongo abelii) conflict vulnerability in Besitang, Indonesia

AGUS PURWOKO

2021

Prosiding seminar internasional

Evaluation of coastal area development sustainability of Banda Aceh post recovery

2021

Jurnal internasional

Measurement Instruments for Superior Product Development: A Case Study of Deli Serdang Cassava in Indonesia

AGUS PURWOKO

2021

Jurnal internasional

The Role of Renewable Power Supply of Biogas Palm Oil Plant by PT. Ukindo in Accelerating Economic Growth and Regional Development in Kuala Sub-District, Langkat Regency

AGUS PURWOKO

2021

Jurnal internasional bereputasi

Development Strategy for Superior Cassava Products for MSMEs in Deli Serdang Regency

AGUS PURWOKO

2021

Prosiding seminar internasional

Impact of mangrove forest recovery on coastal socio economic conditions on Rugemuk Village, Pantai Labu Subdistrict, Deli Serdang Regency

AGUS PURWOKO

2021

Prosiding seminar internasional

The effect of transfer of land function on the development of Te area through community empowerment

AGUS PURWOKO

2021

Prosiding seminar internasional

Spatial distribution characteristics of human-elephant conflict (HEC) in Besitang

AGUS PURWOKO

2021

Jurnal internasional

The Interest of Young Farmer in Coffee FarmEntrepreneurship: Case Study in Tanjung Barus Village, Karo Regency, Indonesia

AGUS PURWOKO , ERIKA REVIDA

2021

Jurnal internasional bereputasi

Impact of potential earthquake disasters in the areas located in zone lineaments and the surrounding areas

AGUS PURWOKO

2021

Jurnal internasional bereputasi

Herbal medicines for women and children s health in Tipang Village, District Humbang Hasundutan, North Sumatera

AGUS PURWOKO

2020

Jurnal internasional

THE ROLE OF TOURISM BUSINESS PLAYERS IN SUPPORTING TOURISM DEVELOPMENT IN NORTH TAPANULI REGENCY

SIROJUJILAM , AGUS PURWOKO

2020

Jurnal internasional

ANALYSIS OF GREEN OPEN SPACE DEVELOPMENT, TEBING TINGGI KOTA

SUB-DISTRICT, TEBING TINGGI CITY

SIROJUJILAM , AGUS PURWOKO

2020

Jurnal internasional

PRIORITY ANALYSIS OF ROAD DEVELOPMENT IN REGIONAL DEVELOPMENT IN SOUTH LABUHANBATU REGENCY

AGUS PURWOKO , A RAHIM MATONDANG

2020

Jurnal internasional

The Role of Youth in Overcoming Problems Related Sinabung Volcano Eruption

AGUS PURWOKO , ERIKA REVIDA

Researches

2025

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

MODEL PENGEMBANGAN EKOWISATA INTERNASIONAL INKLUSIF DAN RAMAH GENDER BERBASIS KOEKSISTENSI MANUSIA Orangutan Tapanuli (Pongo Tapanuliensis)

MARIAH ULFA , RENY KHAERANY NISFIARY , AGUS PURWOKO , AGUS SURIADI

2025

Penelitian Dosen Pemula

Synergizing Village Management Financial and Tourism Development (studycase a Perfomance of Homestay and UMKM Pasar kamu) for Regional Development in Kampoeng Lama Tourism Village , Deli Serdang

AGUS PURWOKO , DINA ROSARI , NGATEMIN

2023

Penelitian Hibah Bersaing

Rendemen, Karakteristik Fitokimia dan Kelayakan Pengolahan Minyak Eukaliptus dari Daun Limbah Tebangan HTI Guna Mendukung Upaya Percepatan Penanggulangan Pandemi Covid-19

MUHDI , AGUS PURWOKO , Rita Kartika Sari

2023

Pengembangan Desa Wisata Geosite Berbasis Masyarakat Lokal dalam Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di Kabupaten Tapanuli Utara

AGUS PURWOKO

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Kajian Dampak dan Percepatan Pemulihan Objek Wisata Alam Pasca Pandemi Covid-19 di Sumatera Utara

NURDIN SULISTIYONO , AGUS PURWOKO

2022

Typology of Land Use Neuro Networks and Spatial Pattern Plans in Areas undergoing Land Use Change in Deli Serdang, Indonesia

HASAN BASRI TARMIZI , AGUS PURWOKO , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2022

Analisis Dampak dan Peran Pengembangan Kapasitas Kelembagaan Petani Untuk Meningkatkan Kesejahteraan di Areal Food Estate Kabupaten Humbang Hasundutan

AGUS PURWOKO , LUHUT SIHOMBING

2021

Penelitian Tim Pasca Sarjana

ANALISIS DAMPAK ANTROPOGENIK TERHADAP DEFORESTASI HUTAN DI KAWASAN TWA PUSAT LATIHAN GAJAH AEK RASO LABUHANBATU SELATAN SUMATERA UTARA

AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , ULIL AMRI DAULAY

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Studi Karakteristik dan Potensi Objek Wisata Alam di Sumatera Utara untuk Mendukung Destinasi Super Prioritas Nasional Danau Toba

PINDI PATANA , AGUS PURWOKO , CINDY SIAHAAN , DWITA ANGELIA BR GURUSINGA , REZA IRFANSYAH PUTRA

2021

Measurement Instruments for Superior Product Development:A Case Study of Deli Serdang Cassava in Indonesia

HASAN BASRI TARMIZI , AGUS PURWOKO , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2020

Penelitian Kompetensi

STUDI MORFOMETRIK DAN DISTRIBUSI KEPAH (Meretrix sp.) DI EKOSISTEM MANGROVE BAGAN ASAHAN SUMATERA UTARA

AGUS PURWOKO , MISWAR BUDI MULYA

2020

Penelitian Dosen Pemula

Ekplorasi Biomassa dan Simpanan Karbon, di Kesatuan Pengelolaan Hutan Sumatera Utara

KANSIH SRI HARTINI , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

2020

Impact of mangrove forest recovery on coastal socio economic conditions on Rugemuk Village, Pantai Labu Subdistrict, Deli Serdang Regency

AGUS PURWOKO , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

MODEL KONSERVASI HUTAN SEBAGAI CADANGAN KARBON DAN HABITAT SATWA LIAR DI LANSKAP HUTAN BESITANG

PINDI PATANA , NURDIN SULISTIYONO , AGUS PURWOKO

Community Services

2026

Ipteks Bagi Wilayah

Majelis Pertimbangan Badan Perencanaan Pembangunan, Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sumatera Utara: Kepakaran Bidang Lingkungan dan Kehutanan

VINDY RILANI MANURUNG , AGUS PURWOKO , AHMAD MUHTADI

2026

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Siswa SMK Teuku Amir Hamzah Indrapura Melalui Pelatihan Eco Print Berbasis Sumber Daya Hutan

DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , IWAN RISNASARI , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , EVALINA HERAWATI , AGUS PURWOKO , NOVITA ANGGRAINI , HARISYAH MANURUNG , NELLY ANNA

2025

Penghijauan di Sepanjang Jalan Dusun Pamah Simelir Dalam Rangka HUT RI ke 80

MA RIFATIN ZAHRAH , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , EVALINA HERAWATI , AGUS PURWOKO , NOVITA ANGGRAINI , HARISYAH MANURUNG

2025

Pengurus Kwartir Daerah Gerakan Pramuka Sumatera Utara dan Lembaga Pemeriksa Keuangan Kwartir Daerah Gerakan Pramuka Sumatera Utara Masa Bakti 2025-2030

ACHMAD DELIANUR NASUTION , LASMA MELINDA SIAHAAN , AGUS PURWOKO , IRWAN BUDIMAN

2025

Peran Perempuan dalam Budidaya Ternak Angsa untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Agrowisata Edukasi di Desa Simalingkar A, Kec. Pancur Batu, Kabupaten Deli serdang

PINDI PATANA , AGUS PURWOKO , LUKMAN HAKIM , R. EDHY MIRWANDHONO

2025

Training on the Use of Dual-Function Bamboo Saws and the Implementation of Occupational Health and Safety (K3) for Efficient Fruit Basket Craft Production in Sirpang Sigodang Village, Raya District, Simalungun Regency

MARIAH ULFA , SAMSURI , APRI HERI ISWANTO , RIDAHATI RAMBEY , PINDI PATANA , DENI ELFIATI , KANSIH SRI HARTINI , MA RIFATIN ZAHRAH , NURDIN SULISTIYONO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , TITO SUCIPTO , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , DEANOVA FRESTIANA BR PELAWI , EVALINA HERAWATI , YUNUS AFIFUDDIN , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SURI FADHILLA , SITI LATIFAH , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , LUTHFI HAKIM , YUNASFI , HARISYAH MANURUNG , RUDI HARTONO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , NELLY ANNA

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Ketua DPD Jagatara Sumatera Utara (ORMAS)

GUSTANTO , ARMIA SYAHPUTRA , ADRIAN HILMAN , PINDI PATANA , ZULHAM APANDY HARAHAP , ROSADI PATRA TANJUNG , EMIL SALIM , MANGARAJA HALONGONAN HARAHAP , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024

Ipteks

PENDIDIKAN SADAR LINGKUNGAN UNTUK ANAK-ANAK SEBAGAI BENTUK KEPEDULIAN TERHADAP HUTAN MANGROVE

PINDI PATANA , NURDIN SULISTIYONO , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , NOVITA ANGGRAINI , ODING AFFANDI

2024

INTERNATIONAL COMMUNITY SERVICE BY PLANTING MANGROVE AS AN EFFORTS TO PREVENT ABRASION ON KTH PEDULI PESISIR

ROSMAYATI , MOHAMMAD BASYUNI , BEJO SLAMET , ARIDA SUSILOWATI , AGUS PURWOKO , RUDI HARTONO

2023

Peningkatan Pendapatan Desa Wisata di Wilayah Pesisir Melalui Carbon Trading (JGU FH USU)

MOHAMMAD EKAPUTRA , MAHMUL SIREGAR , VITA CITA EMIA TARIGAN , AGUS PURWOKO

2023

IMPLEMENTATION OF RIVERBANK CONSERVATION WITH BAMBOO VEGETATION AS EMBANKMENT REINFORCEMENT

ACHMAD DELIANUR NASUTION , SAMSURI , APRI HERI ISWANTO , RIDAHATI RAMBEY , PINDI PATANA , BEJO SLAMET , MA RIFATIN ZAHRAH , IWAN RISNASARI , TITO SUCIPTO , EMMA PATRICIA BANGUN , DWI ENDAH WIDYASTUTI , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , EVALINA HERAWATI , AGUS PURWOKO , RAHMI KAROLINA , ARIF NURYAWAN , LUTHFI HAKIM , NOVITA ANGGRAINI , HARISYAH MANURUNG , RUDI HARTONO , ALFAN GUNAWAN AHMAD , NELLY ANNA

2023

Ipteks Bagi Wilayah

Membangun Kemandirian Desa dalam Mitigasi Konflik Manusia dan Harimau di Desa Timbang Lawan, Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , PINDI PATANA , EKA LESTARI MAHYUNI , NURDIN SULISTIYONO , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Teknologi Promosi Pariwisata Berbasis Online di Obyek Wisata Pantai Mangrove Kampung Nipah, Desa Sei Nagalawan, Serdang Bedagai

BEJO SLAMET , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

2021

Peningkatan Teknologi Promosi Pariwisata Berbasis di Lokasi Food Estate Ria Ria, Pollung, Humbang Hasundutan, Sumatera Utara

BEJO SLAMET , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

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

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 , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , ANITA ZAITUNAH , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH , ODING AFFANDI , HAFIZAH ARINAH

2021

Peningkatan Teknologi Promosi Pariwisata Berbasin Online di Desa Ria Ria, Pollung, Humbang Hasundutan, Sumatera Utara

BEJO SLAMET , AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

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

2021

Manajemen Usaha Jamu

ELLYS YULIARTI , NOLA WINDIRAH , AGUS PURWOKO

2021

Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Sebagai Penunjang Usaha Perkebunan Rakyat di Desa Lokasi Baru Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma

INDRA CAHYADINATA , AGUS PURWOKO , AGUNG TRISUSILO

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

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

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

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengrajin Souvenir Berbahan Baku Kayu di Destinasi Wisata Danau Toba Sumatera Utara-2018

AGUS PURWOKO , SITI LATIFAH

2018

PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK RUMAH TANGGA DAN LAHAN PEKARANGAN SEMPIT DI WILAYAH PERKOTAAN

KANSIH SRI HARTINI , AGUS PURWOKO , RUDI HARTONO

2017

Identitas Pohon (Tagging Pohon) di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Pondok Buluh, Kabupaten Simalungun

SAMSURI , KANSIH SRI HARTINI , ARIDA SUSILOWATI , AGUS PURWOKO , RUDI HARTONO

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Karya Sinematografi Ternak Angsa LPPM USU di Desa Simalingkar A

PINDI PATANA , LUKMAN HAKIM , AGUS PURWOKO , R. EDHY MIRWANDHONO

2025

Hak cipta nasional

Fenomena Antropogenik Di Kawasan Konservasi: Ancaman pada Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*)

ULIL AMRI DAULAY , AGUS PURWOKO , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024

Hak cipta nasional

Pengantar Perdagangan Karbon di Indonesia

M. IQBAL ASNAWI , VITA CITA EMIA TARIGAN , MAHMUL SIREGAR , MAHMUD MULYADI , AGUS PURWOKO

2022

Paten nasional

Peran Pemuda Pada Pembangunan Pertanian Di Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh

ERMAN MUNIR , AGUS PURWOKO