Dr. Evalina Herawati, S.Hut., M.Si.

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

evalina@usu.ac.id

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

081382172217

fhut.usu.ac.id/id/dosen/evalina-herawati

Evalina Herawati, dilahirkan di Kota Padang Sidempuan, Sumatera Utara pada 27 Juni 1977. Wanita bersuku Batak Mandailing ini merupakan anak kedua dari lima bersaudara. Menikah dengan Dr. Mhd. Yadi Harahap dan telah dikaruniai dua orang anak. Pendidikan tinggi S1 hingga S3 ditempuh di Institut Pertanian Bogor. Lulus Program Sarjana dari Fakultas Kehutanan Jurusan Teknologi Hasil Hutan pada tahun 2001, Program Magister Ilmu Pengetahuan Kehutanan tahun 2007 dan Program Doktor Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan tahun 2018. Selama menempuh pendidikan sarjana hingga doktor, memperoleh beasiswa pendidikan yaitu masing-masing dari Yayasan Supersemar, Beasiswa Pendidikan Pascasarjana (BPPS) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, serta Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam Negeri (BPPDN) Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

Sejak 2003, Dr. Eva bekerja sebagai dosen pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara. Pada tahun 2010 hingga 2013, beliau bertugas sebagai Staf Ahli bagian akademik dibawah Wakil Dekan 1 Fakultas Pertanian. Pada tahun 2019 hingga 2021, Dr. Eva mengemban amanah sebagai Sekretaris Program Studi Magister Kehutanan Fakultas Kehutanan USU. Sejak tahun 2023 hingga sekarang, beliau juga mengemban amanah sebagai Sekretaris Program Studi Kehutanan. Sebagai seorang dosen, beliau aktif dalam melakukan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi berupa pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat melalui berbagai bentuk kegiatan.

Mata kuliah yang diampu diantaranya Struktur dan Sifat Kayu, Mekanika Kayu, Desain Furnitur dan Kerajinan Hasil Hutan, Pengeringan dan Pengawetan Kayu, dan Kayu Sebagai Bahan Bangunan. Bidang keahliannya adalah sifat dasar, mekanika dan sambungan kayu yang diaplikasikan melalui karya penelitian dan publikasi serta diseminasi pada seminar dalam skala nasional dan internasional. Penghargaan Satyalancana Karya Satya X dari Presiden RI pernah beliau peroleh tahun 2023. Selain berkiprah dalam dunia pendidikan, beliau juga aktif berorganisasi dan tergabung dalam organisasi profesi Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (Indonesian Wood Research Society). Informsi lebih lengkap dapat ditelusuri melalui laman https://direktori.usu.ac.id, atau melalui akun publikasi Google Scholar, Scopus, WOS, ORCID, Research Gate, dan Sinta, atau melalui akun media sosial Facebook dan Instagram. Korespondensi secara pribadi dapat dilakukan melalui e-mail evalina@usu.ac.id atau evalinaherawati@gmail.com.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Properties of glued laminated beams of durian wood (Durio zibethinus Murr) and terap wood (Artocarpus odoratissimus) with the combination of tali bamboo (Gigantochloa apus)

NELLY ANNA , EVALINA HERAWATI , SAHIDIN SEMBIRING , DINDA HAIRANI BR BANGUN

2025
Prosiding seminar internasional

Properties of glued laminated beams of durian wood (Durio zibethinus Murr) and terap wood (Artocarpus odoratissimus) with the combination of tali bamboo (Gigantochloa apus)

EVALINA HERAWATI

2025
Prosiding seminar internasional

Chemical Properties and Natural Durability of Jabon Wood (Neolamarckia cadamba) Planted under Agroforestry Systems

EVALINA HERAWATI

2025
Prosiding seminar internasional

Physical and mechanical properties of coconut (Cocos nucifera L.) trunk densified based on variation of pressure and trunk position

EVALINA HERAWATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Growth and wood physical properties of Neolamarckia cadamba under agroforestry system in a community forest in North Sumatra, Indonesia

EVALINA HERAWATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Potential of carbon micro/nanofibers derived from lignocellulose biomass valorisation for CO<inf>2</inf> adsorption: A review on decarbonization biotechnology for climate change solutions

EVALINA HERAWATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Influence of Various Adhesives on Properties of Betung Bamboo Laminated Boards

RUDI HARTONO , TITO SUCIPTO , EVALINA HERAWATI , IHAK SUMARDI , MUHAMMAD NAVIS ROFII , UNEDO LIBERTI CARLOS SIMBOLON , Jajang Sutiawan , Aprilia Kartikawati , Riska Surya Ningrum , Teguh Darmawan , TRISNA PRIADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Influence of Various Adhesives on Properties of Betung Bamboo Laminated Boards

EVALINA HERAWATI

2025
Prosiding seminar internasional

Anatomical structures and fiber quality of Jabon (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser) from agroforestry system

NELLY ANNA , EVALINA HERAWATI

2025
Prosiding seminar internasional

Anatomical structures and fiber quality of Jabon (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser) from agroforestry system

EVALINA HERAWATI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Potential of carbon micro/nanofibers derived from lignocellulose biomass valorisation for CO2 adsorption: A review on decarbonization biotechnology for climate change solutions

JAUHAR KHABIBI , AULIYA ILMIAWATI , SILVIA UTHARI NUZAVERRA MAYANG MANGURAI , YUDI SETIAWAN , YUNIK ISTIKORINI , MAHDI MUBAROK , EVALINA HERAWATI , HERMAN SIRURU , RENNY PURNAWATI , ETI ARTININGSIH OCTAVIANI , SITI HALIMAH LAREKENG , MUHAMMAD ALAM FIRMANSYAH , Achmad Solikhin , Andrew J. Lowe , Arif Malik , Muhammed Imran Kulat , Tegar Kurniawan , Rukaiya Muhammad , Fauzan Aulia , Abdulrahman S. Alalawi

2025
Jurnal internasional bereputasi

Potential of Carbon Micro/Nanofibers Derived from Lignocellulose Biomass Valorisation for CO2 Adsorption: A Review on Decarbonization Biotechnology for Climate Change Solutions

EVALINA HERAWATI

2024
Prosiding seminar internasional

Mechanical properties of jabon (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser) wood 13 years old and its potential utilization as a structural material

EVALINA HERAWATI , NELLY ANNA

2023
Jurnal internasional

Mainstreaming forensic timber identification in Indonesia

EVALINA HERAWATI , ACHMAD SOLIKHIN

2022
Prosiding seminar internasional

Bolt-bearing strength parallel and perpendicular to the grain of four Indonesian hardwoods

RUDI HARTONO , EVALINA HERAWATI

2022
Jurnal internasional bereputasi

Physical, Chemical, and Mechanical Properties of Six Bamboo from Sumatera Island Indonesia and Its Potential Applications for Composite Materials

IHAK SUMARDI , RUDI HARTONO , EVALINA HERAWATI , APRI HERI ISWANTO , JAJANG SUTIAWAN , RESKI EKA SURAMANA , Yusup Amin

2022
Jurnal internasional bereputasi

The Improvement of Sumatran Elephant (Elephas maximus sumatranus) Dung Particleboard Characteristics Using Bamboo Layering

RUDI HARTONO , APRI HERI ISWANTO , EVALINA HERAWATI , JAJANG SUTIAWAN , Yusup Amin , Ihak Sumardi

2022
Jurnal internasional bereputasi

Mechanical and Physical Properties of Particleboard Made from the Sumatran Elephant (Elephas maximus sumatranus) Dung and Wood Shaving

APRI HERI ISWANTO , JAJANG SUTIAWAN , RUDI HARTONO , EVALINA HERAWATI , AHMAD MUBAROK DALIMUNTHE , Afonso R.G. de Azevedo

2021
Prosiding seminar internasional

Physical and mechanical properties of four wood species from community forests in Binjai Regency, North Sumatra

EVALINA HERAWATI , RUDI HARTONO

2019
Prosiding seminar internasional

Reference lateral design value of single shear connection of Merbau wood using bolt

EVALINA HERAWATI

2019
Prosiding seminar internasional

Preparation and characterization of nanocrystalline cellulose using ultrasonic assisted autohydrolysis

EVALINA HERAWATI

Researches

2023

VARIASI PERTUMBUHAN DAN SIFAT-SIFAT DASAR KAYU JABON (Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser) PADA SISTEM AGROFORESTRI

EVALINA HERAWATI , NELLY ANNA , ZULHAJJI ASHRAFF , BGD.FAKHRUR REZA S.RITONGA , FERRY PRANATA P GINTING

2020

Karakteristik Papan Partikel Berbahan Baku Kotoran Gajah Yang Diperkuat Dengan Bambu

EVALINA HERAWATI , RUDI HARTONO

2019

Analisis Kekuatan Sambungan Geser Ganda Menggunakan Baut Pada Beberapa Jenis Kayu

EVALINA HERAWATI , RUDI HARTONO

2018

Peningkatan Kualitas Nanokomposit Berpenguat Nanokristal Selulosa dengan Perlakuan Hornifikasi

IWAN RISNASARI , EVALINA HERAWATI

2017

Penelitian Disertasi Doktor

Analisis Sambungan Geser Pada Kayu Dengan Baut Tunggal Akibat Beban Uni-Aksial Tarik

EVALINA HERAWATI

2017

Peningkatan Kualitas Nanokomposit Berpenguat Nanokristal Selulosa dengan Perlakuan Hornifikasi

IWAN RISNASARI , EVALINA HERAWATI

Community Services

2026

PEMBERDAYAAN PETANI KAKAO BERKELANJUTAN BERBASIS AGROFORESTRY MELALUI KOLABORASI INTERNASIONAL DI ZONA PENYANGGA TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER

KANSIH SRI HARTINI , DIANA SOFIA HANAFIAH , FAUJIAH NURHASANAH RITONGA , EVALINA HERAWATI , NELLY ANNA

2022

PRODUKSI BIBIT TANAMAN SEBAGAI UPAYA MENAMBAH INCOME BAGI KELUARGA DIMASA PANDEMI COVID-19

KANSIH SRI HARTINI , EVALINA HERAWATI , ERNIYATI , NELLY ANNA