

Dr. Ir. Pindi Patana, S.Hut., M.Sc., IPU

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

✉ pindi@usu.ac.id

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

☎ 082167672645

🌐 fhut.usu.ac.id/id/dosen/pindi-patana

Dr. Pindi Patana lahir dan besar di kota kecil nan sejuk Sukabumi pada tanggal 25 Mei 1975. Pendidikan sekolah dasar sampai menengah atas ditempuh di kota kelahirannya. Hobinya yang menyangkut alam mengantarkannya ke Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor untuk menempuh jenjang pendidikan S-1 pada Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan melalui jalur undangan pada tahun 1993. Sarjana Kehutanan diraihnya pada era reformasi 1998. Berbekal gelar Sarjana Kehutanan tahun 1999, Pindi melamar sebagai dosen muda di Universitas Sumatera Utara dan bersama merintis pendirian Program Ilmu Kehutanan USU. Pendidikan S-2 (Master) ditempuh di Program Tropical International Forestry, Georg August Universitat Zu Gottingen, Jerman dengan beasiswa dari DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) dan lulus pada tahun 2006. Gelar doktor diraihnya pada Program Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan tahun 2022 di Universitas Sumatera Utara. Profesi insinyur diperoleh pada tahun 2024 di Universitas Gadjah Mada, dan pada tahun 2025 memperoleh kualifikasi Insinyur Profesional Utama (IPU). Selain mengajar, Dr. Pindi juga aktif dalam berbagai aktivitas penelitian dan pengabdian masyarakat. Dirinya juga sering terlibat dalam kegiatan-kegiatan konservasi yang diadakan oleh pemerintah di lingkup kehutanan, baik pusat maupun daerah, serta lembaga swadaya masyarakat, terutama yang terkait dengan isu konservasi satwaliar, konflik manusia dan satwaliar serta ecotourism. Dr. Pindi memimpin kluster keilmuan ko-eksistensi manusia dan satwaliar. Amanah yang sedang dijalankan saat ini adalah Wakil Dekan II Fakultas Kehutanan USU untuk periode 2021-2026.

Publications

2018

Prosiding seminar internasional

Mapping of tree damage classification in the western part of Medan City green belts using geographic information system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ...

PINDI PATANA

2025

Prosiding seminar nasional

Multi Fungsi Tanaman Serai dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan di Sekitar Kampus Kehutanan USU Bekala

PINDI PATANA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Identfcaton and chemical compositon analysis of salt licks used by Sumatran Elephants *Elephas maximus sumatranus* in Tangkahan, Indonesia

PINDI PATANA

2020

Prosiding seminar internasional

Mapping of tree damage classification in the western part of Medan City green belts using geographic information system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ...

RAHMAWATY , PINDI PATANA

2017

Jurnal internasional

Spatial Analysis on Distribution of Green Belt to Reduce Impacts Of Climate Change in Medan City, North Sumatra

PINDI PATANA

2026

Prosiding seminar internasional

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

PINDI PATANA

2018

Prosiding seminar internasional

Spatial Model of above Ground Carbon Distribution of Mangrove in Wildlife Reserve of Karang Gading dan Langkat Timur Laut using Landsat 8 Satellite Imagery.

PINDI PATANA

2025

Prosiding seminar internasional

Monitoring of land cover changes due to illegal logging of mangrove forests using the threshold method of the vegetation index of Sentinel-2 satellite

PINDI PATANA

2026

Prosiding seminar internasional

Identification of land cover in disturbed mangrove forests using Sentinel 2A satellite imagery

PINDI PATANA

2015

Prosiding seminar internasional

In Searching of Trees Natural Vibration Frequency Based on Granular Particles Interactions and Vibration

PINDI PATANA

2012

Prosiding seminar internasional

Can initiatives of local community in developing ecotourism offer a better livelihood opportunity and sustain biodiversity conservation of gunung leuser national park?: LessonsÂ ...

PINDI PATANA

2022

Buku lainnya

Dinamika Kemajuan Dalam Studi Pembangunan Pertanian: Membangun Kesadaran dan Pengembangan Inovasi Pertanian

PINDI PATANA

2025

Jurnal internasional bereputasi

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

PINDI PATANA , Wanda Kuswanda

2025

Jurnal internasional bereputasi

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

PINDI PATANA

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

PINDI PATANA

2023

Jurnal nasional

Sources of community livelihoods and economic losses due to conflict with the Sumatran Tiger (*Panthera tigris sumatrae*) in the buffer area of Batang Gadis National Park

PINDI PATANA , NURUL FAHMA

2023

Jurnal nasional

Sources of community livelihoods and economic losses due to conflict with the Sumatran Tiger (*Panthera tigris sumatrae*) in the buffer area of Batang Gadis National Park

PINDI PATANA

2025

Prosiding seminar internasional

How important is the Siranggas Wildlife Reserve for conservation of Sumatran tiger habitat?

PINDI PATANA

2016

Jurnal nasional

Struktur Komunitas Makrozoobentos sebagai Indikator Perubahan Kualitas Perairan di Sungai Belawan Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang

PINDI PATANA

2023

Jurnal nasional

Sources of community livelihoods and economic losses due to conflict with the sumatran tiger (*Panthera tigris sumatrae*) in the buffer area of Batang Gadis National Park

PINDI PATANA

2021

Prosiding seminar nasional

Perencanaan Tapak Ekowisata Menggunakan Teknologi Drone di Desa Timbang Lawan Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Sumatera Utara

PINDI PATANA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Developing nature tourism potency at buffer villages of Gunung Leuser National Park: case study of Bahorok Resort, Langkat Regency, North Sumatera

PINDI PATANA

2021

Prosiding seminar internasional

Integration of conservation and economic development in Gunung Leuser National Park

AGUS PURWOKO , PINDI PATANA , ULIL AMRI DAULAY

Community Services

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

