Dr. Anita Zaitunah, S.Hut., M.Sc.

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

anita@usu.ac.id

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

fhut.usu.ac.id/id/dosen/anita-zaitunah

Anita Zaitunah, dilahirkan di Bogor, Jawa Barat pada 30 Agustus 1973. Terlahir sebagai anak keempat dari enam bersaudara. Saat ini, beliau telah dikaruniai dua orang anak. Riwayat pendidikan tinggi dimulai dari Program Sarjana (S.Hut) di Fakultas Kehutanan - IPB University (1997), Master of Science (M.Sc) beliau tempuh di Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, specialization Forestry for Sustainable Development, University of Twente, The Netherlands (2004) dan pendidikan Doktor (Dr) beliau tempuh di Program Ilmu Kehutanan, IPB University (2012). Selama menempuh pendidikan master sampai doktor tersebut, Penulis memperoleh beasiswa pendidikan yaitu masing-masing dari The Netherlands Fellowship Program (NFP) dan Beasiswa Pendidikan Pasca Sarjana (BPPS) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI.

Sejak 1999, Dr. Anita Zaitunah bekerja sebagai dosen dan peneliti pada Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara. Pada tahun 2021 hingga 2026 mengemban amanah sebagai Kepala Laboratorium Manajemen Hutan, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan USU. Aktivitas yang dilakukan sebagai dosen adalah melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, berupa pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat melalui berbagai bentuk kegiatan. Kegiatan penunjang yang dilaksanakan diantaranya pernah bertugas sebagai Juri Mahasiswa Berprestasi USU dan Koordinator PKM Corner Fakultas Kehutanan serta Ketua Kluster Keilmuan "Land Management for Climate Change Adaptation" dengan melibatkan dosen Fakultas Kehutanan USU dan kolega dari IPB University, Universitas Mulawarman, Radboud University the Netherlands dan Leibniz Hannover University Germany.

Bidang keahliannya adalah penginderaan jarak jauh, sistem informasi geografis, manajemen hutan, yang diaplikasikan melalui karya penelitian, publikasi, dan buku, serta diseminasi pada seminar dalam skala nasional dan internasional. Selama berkarir, beliau menerima beberapa penghargaan, antara lain Satyalancana Karya Satya XX dari Presiden RI (2023) dan Best Advisor 2 USU (2023).

Hingga saat ini, beliau tergabung dalam beberapa organisasi ilmiah, organisasi profesi, organisasi kegemaran, dan organisasi sosial, seperti Komunitas Manajemen Hutan Indonesia, Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh, Pusaka JATI dan Asosiasi Dosen Indonesia. Dr. Anita juga telah merintis kolaborasi internasional sejak tahun 2004 dengan melaksanakan beberapa kuliah umum dengan dosen tamu dari luar negeri serta berpartisipasi dalam menjalankan guest lecture dalam mata kuliah Penginderaan Jarak Jauh dan Sistem Informasi Geografis. Kegiatan kolaborasi lainnya melalui partisipasi sebagai dosen pendamping pada kegiatan Living Lab – Nuffic Southeast Asia tahun 2023 dan kegiatan study visit ke Jerman dengan pembiayaan DAAD Jerman dan USU tahun 2023 yaitu melaksanakan kegiatan di Humboldt Berlin University, Leibniz Hannover University dan Goethe Frankfurt University.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

AB094. RodentWatch as a smart integrated platform to raise awareness and control for advanced leptospirosis management

ANITA ZAITUNAH , RITA ROSMALA DEWI , ERNA BUDHIARTI NABABAN , DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , Muhammad Daniel Azlan bin Mahadzir , Jonas Karlström

2026
Jurnal nasional terakreditasi

PENGAWASAN TERSENTRALISASI BERBASISWEBGIS DALAM MONITORING PENGELOLAAN HUTAN BERKELANJUTAN

SITI LATIFAH , ANITA ZAITUNAH

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Land Use Change Modeling to Support the Management Plan of

ProtectedFMUUnit II FMURegion XV Kabanjahe

ANITA ZAITUNAH , BEJO SLAMET , FAUZIAH SAHARA

2026
Poster seminar internasional

AI-Assisted Cognitive Therapy to Enhance Quality of Life Among Individuals Diagnosed with Dementia

ERNA BUDHIARTI NABABAN , ANITA ZAITUNAH , RITA ROSMALA DEWI , DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , Muhammad Daniel Azlan bin Mahadzir

2025
Prosiding seminar internasional

Spatial Analysis of The Availability Of Public Green Open Space In Medan Maimun District

MA RIFATIN ZAHRAH , ANITA ZAITUNAH , MUHAMMAD HUDZAIFAH RIHULJIHAD

2025
Makalah ilmiah

Widespread abundance of Capillaria hepatica among wild rodents from wet markets in Medan, Indonesia: indicating highly potential zoonosis transmission

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , RAHAYU LUBIS , SRI AMELIA , MERINA PANGGABEAN , ANITA ZAITUNAH , HIDAYAT , April Hari Wardhana, SKH, MSi, PhD , Meta Amelia

2025
Makalah ilmiah

RodentWatch as a smart integrated platform to raise awareness and control for advanced leptospirosis management

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , ANITA ZAITUNAH , ERNA BUDHIARTI NABABAN , RITA ROSMALA DEWI , Muhammad Daniel Azlan bin Mahadzir , Jonas Karlström

2025
Jurnal internasional bereputasi

Combination of Organic, Chemical and Biological Fertilizers to Accelerate Mangrove Growth on The East Coast of Sumatra, Indonesia

BUDI UTOMO , YUNASFI , ANITA ZAITUNAH , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , MOHAMMAD BASYUNI

2025
Jurnal internasional bereputasi

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

RIDAHATI RAMBEY , ANITA ZAITUNAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

Identification of Pine Species Based on Their Morphology in the Parsingguran Protected Forest, North Sumatra, Indonesia

BUDI UTOMO , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , KANSIH SRI HARTINI , ANITA ZAITUNAH , YUNASFI

2025
Prosiding seminar internasional

Sustainable Forest Management Practices in Indonesia-Role of GIS: A Literature Review

SITI LATIFAH , ANITA ZAITUNAH , ZAHRUL ULUM

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Community Satisfaction Analysis in Mangrove Forests Management in the Unit X KPHL Batu Bara Using Importance Performance Analysis

ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA , EVA MARIA NATALINA GINTING , ANITA ZAITUNAH

2024
Jurnal nasional

Analisis Kepuasan Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan Mangrove pada Unit X KPHL Batu Bara menggunakan Importance Performance Analysis

ANITA ZAITUNAH , EVA MARIA NATALINA GINTING , ORANG KAYA HASNANDA SYAHPUTRA

2024
Artikel ilmiah

Sustainable Forest management Practise in Indonesia Role of GIS: A literatur review

ANITA ZAITUNAH , SITI LATIFAH

2024
Jurnal internasional bereputasi

The usage of vaious fungi species has allowed the Avicennia marina to develop more swiftly in Belawan and Pulau Sembilan

AMANATUL FADHILAH , YUNASFI , BUDI UTOMO , AFIFUDDIN DALIMUNTHE , ANITA ZAITUNAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2022
Prosiding seminar internasional

The effect of skidding by excavator on soil compaction in the industrial plantation forest of PT Toba Pulp Lestari, North Sumatra, Indonesia

ASMARLAILI SAHAR , MUHDI , ANITA ZAITUNAH , DIANA SOFIA HANAFIAH

2022
Prosiding seminar internasional

The effect of skidding by excavator on soil compaction in the industrial plantation forest of PT Toba Pulp Lestari, North Sumatra, Indonesia

MUHDI , ASMARLAILI SAHAR , DIANA SOFIA HANAFIAH , ANITA ZAITUNAH

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Mapping Land Cover and Vegetation Detection in Urban Areas

SAMSURI , ANITA ZAITUNAH

2022
Prosiding seminar internasional

Application of analytical hierarchy process in implementation of community forest management permit work plan

ANITA ZAITUNAH , RAHMAWATY

2021
Prosiding seminar internasional

Evaluation of work plan implementation of community forest management business license case study in Karya Lestari farmers group, Sibaganding Village, Girsang Sipangan Bolon Sub-district, Simalungun Regency

ANITA ZAITUNAH , RAHMAWATY

2021
Jurnal internasional bereputasi

Floristic composition and diversity at Keruing (Dipterocarpus spp.) habitat in Tangkahan, Gunung Leuser National Park, Indonesia

ANITA ZAITUNAH , DENI ELFIATI , ARIDA SUSILOWATI

2021
Prosiding seminar internasional

Vegetation density analysis using normalized difference vegetation index in East Jakarta, Indonesia

ANITA ZAITUNAH , RIDAHATI RAMBEY

2021
Jurnal internasional bereputasi

Mapping and assessment of vegetation cover change and species variation in Medan, North Sumatra

ANITA ZAITUNAH

2021
Jurnal internasional bereputasi

Vegetation structure of sumatran orangutan (Pongo abelii) habitat in north sumatra, indonesia

ANITA ZAITUNAH

Researches

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

RodentWatch as a smart integrated platform to raise awareness and control for advanced leptospirosis management

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , RITA ROSMALA DEWI , ANITA ZAITUNAH , ERNA BUDHIARTI NABABAN , Muhammad Daniel Azlan bin Mahadzir , Jonas Karlström

2024
Penelitian Tim Pasca Sarjana

MONITORING PENGELOLAAN HUTAN INKLUSIF DAN BERKELANJUTAN BERBASIS WEBGIS SEBAGAI PENGAWASAN TERSENTRALISASI

ANITA ZAITUNAH , SITI LATIFAH

2024
Penelitian Fundamental

Analisis Dampak Pertumbuhan Penduduk dan Perubahan Tutupan Lahan terhadap Variasi Suhu Permukaan di Kota Medan dan Binja

ANITA ZAITUNAH

2024

Analisis Dampak Pertumbuhan Penduduk dan Perubahan Tutupan Lahan terhadap Variasi Suhu Permukaan di Kota Medan dan Binjai

ANITA ZAITUNAH , NELLY ANNA

Community Services

2025

Anggota Pusat Studi Inovasi Green Carbon USU

YENI ABSAH , ANITA ZAITUNAH

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengembangan Usaha kecil dan Usaha Kelompok Perempuan Melalui Keterampilan Ecoprinting di Dusun 1 Desa Sei Glugur Kecamatan Pancurbatu Kabupaten Deli Serdang Dalam Rangka menunjang Program Desa Wisata Hijau

BEJO SLAMET , IWAN RISNASARI , ANITA ZAITUNAH