

Moehar Maraghiy Harahap, S. Hut., M.Sc

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

✉ mhr_mrgy@usu.ac.id

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

☎ 081397098819

🌐 fhut.usu.ac.id/id/dosen/moehar-maraghiy-harahap

Moehar Maraghiy Harahap, S.Hut., M.Sc. lahir pada Agustus 1989. Beliau merupakan anak pertama dari 4 bersaudara. Tahun 2007 sampai dengan 2011 beliau menempuh pendidikan sarjana di Universitas Sumatera Utara (USU) dan berhasil meraih gelar Sarjana Kehutanan (S.Hut). Kemudian beliau sempat bekerja sebagai freelancer di bidang pemetaan sumberdaya alam dan menjadi pegawai tetap di salah satu perusahaan perkebunan ternama di Indonesia. Tahun 2014 beliau melanjutkan studi ke Universitas Gadjah Mada (UGM) dan berhasil meraih gelar Master of Science (M.Sc) di tahun 2016. Beliau mulai aktif mengajar di salah satu perguruan tinggi swasta di Sumatera Utara pada tahun yang sama sekaligus melanjutkan karir di perusahaan perkebunan besar di Indonesia. Dengan semangat untuk bisa berkontribusi dan berkiprah di kampus almahmaternya, beliau berhasil lulus dan diterima sebagai Dosen di Fakultas Kehutanan USU tahun 2019. Sampai saat ini beliau aktif di berbagai aktifitas Tri Dharma Perguruan Tinggi (Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian dan Pengembangan, serta Pengabdian kepada Masyarakat) dan berhasil meraih berbagai hibah. Pada tahun 2022 sampai dengan sekarang beliau dipercaya menjalankan amanah sebagai Editor in Chief di Journal of Sylva Indonesiana yang dikelola oleh Fakultas Kehutanan USU dan diterbitkan oleh Talenta Publisher USU.

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

The Role of Sibolangit Nature Tourism Park in Climate Change Mitigation: Aboveground Biomass, Carbon Stock, and CO2 Equivalent

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ASTRI WINDA SIREGAR , PANDU YUDHA ADI PUTRA WIRABUNA , Yusran E Ritonga , Ida Mallia Ginting

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Visitor characteristics and perceptions of Cadika Park Medan during the COVID-19 pandemic

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MARIAH ULFA , FARAH AMNESTESIA

2025

Prosiding seminar internasional

Exploration of Amorphophallus spp. on the visitor trails of Sibolangit Nature Park

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ASTRI WINDA SIREGAR

2025

Prosiding seminar internasional

Growth of trembesi (Samanea saman) seedlings on waste growing media which modified with organic matter

ALFAN GUNAWAN AHMAD , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2024

Prosiding seminar internasional

The diversity and distribution of Dipterocarpaceae in green space of Universitas Sumatera Utara

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , MARIAH ULFA

2024

Prosiding seminar internasional

The distribution of *Syzygium* sp. and its potential use in green space of Universitas Sumatera Utara

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024

Prosiding seminar internasional

Nature interpretation in green space of Universitas Sumatera Utara

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2024

Prosiding seminar internasional

Analysis of the feasibility of the Sei Bah Bolon rafting ecotourism object, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2024

Prosiding seminar internasional

Nature interpretation in green space of Universitas Sumatera Utara

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024

Prosiding seminar internasional

The distribution of *Syzygium* sp. and its potential use in green space of Universitas Sumatera Utara

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2024

Prosiding seminar internasional

Analysis of the feasibility of the Sei Bah Bolon rafting ecotourism object, Serdang Bedagai Regency, North Sumatra Province

ALFAN GUNAWAN AHMAD , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2022

Jurnal internasional bereputasi

Spatial distribution of vegetation diversity, timber production, and carbon storage in secondary tropical rainforest at South Kalimantan, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2022

Jurnal internasional bereputasi

Spatial distribution of vegetation diversity, timber production, and carbon storage in secondary tropical rainforest at South Borneo

PANDU YUDHA ADI PUTRA WIRABUNA , YUSANTO NUGROHO , SUYANTO , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , LIA KUSUMANINGRUM

2022

Prosiding seminar internasional

Tree diversity in Medan Ahmad Yani Park

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD , MARIAH ULFA

2022

Prosiding seminar internasional

Tree damage index in Taman Merdeka, Binjai City, North Sumatra Province

ALFAN GUNAWAN AHMAD , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2022

Prosiding seminar internasional

Composition and diversity of tropical forest vegetation at Sibolangit tourism park, North Sumatra, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , RIDAHATI RAMBEY , MARIAH ULFA

2022

Prosiding seminar internasional

Assessment of the tree damage level in Medan Beringin Park

ALFAN GUNAWAN AHMAD , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , MARIAH ULFA

2022

Prosiding seminar internasional

The development potential level of Bagan Serdang mangrove ecotourism, Pantai Labu Subdistrict

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , MARIAH ULFA

2022

Prosiding seminar internasional

Analysis of correlation between vegetation cover density and urban index in Surakarta to support urban area sustainability

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2022

Jurnal internasional bereputasi

Vegetation diversity, structure and composition of three forest ecosystems in Angsana coastal area, South Kalimantan, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2021

Prosiding seminar internasional

DPSIR1 model approach to address land-use changes in Deli Serdang District, North Sumatera Province

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , RAHMAWATY

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Assessment of Five-Year Vegetation Cover Changes to Support Green Open Spaces Monitoring in Surakarta, Central Java, Indonesia

MARIAH ULFA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2021

Prosiding seminar internasional

Land use changes monitoring over a period of ten years in Panjang Island, Pangkalan Susu, Langkat, North Sumatra

RAHMAWATY , ABDUL RAUF , MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2021

Jurnal internasional bereputasi

The growth, aboveground biomass, crown development, and leaf characteristics of three eucalyptus species at initial stage of planting in Jepara, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2021

Jurnal internasional bereputasi

Maintaining tree biodiversity in urban communities on the university campus

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

2018

Jurnal internasional bereputasi

Effects of mangrove rehabilitation on density of Scylla spp. (mud crabs) in Kuala Langsa, Aceh, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP

Researches

2024

Pengukuran Indeks Suhu Kelembaban (Temperature Humidity Index) dan Tingkat Kenyamanan Pengunjung di Arboretum Kampus Universitas Sumatera Utara (USU) Bekala, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia

MOEHAR MARAGHIY HARAHAAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

2023

Ipteks Bagi Wilayah

Perubahan Penggunaan dan Tutupan Lahan sebagai Dasar Perencanaan dan Strategi Pengambilan Keputusan

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2022

Interpretasi Alam Berbasis UAV pada Pepohonan untuk Mendukung Forest Science Techno Park di Kampus USU

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2022

Ipteks

Interpretasi Alam Berbasis UAV pada Pepohonan untuk Mendukung Forest Science Techno Park di Kampus USU

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , ALFAN GUNAWAN AHMAD

Community Services

2024

Penghijauan Lahan Kritis Sebagai Upaya Konservasi Tanah dan Air serta Mitigasi Bencana Alam di Desa Simangulampe, Kecamatan Baktiraja, Kabupaten Humbang Hasundutan

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2024

Pendidikan Sadar Lingkungan untuk Anak-Anak sebagai Bentuk Kepedulian terhadap Hutan Mangrove

MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , NOVITA ANGGRAINI

2023

Membangun Kemandirian Desa Dalam Mitigasi Konflik Manusia Dan Harimau Di Desa Timbang Lawan, Kecamatan Bahorok, Kabupaten Langkat

MARIAH ULFA , PINDI PATANA , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

2021

PENYIAPAN PAKAN LEBAH TRIGONA SP. DENGAN APICULTURE AGROFORESTRY SYSTEM UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DI FOODESTATE HUMBANG HASUNDUTAN

AHMAD BAIQUNI RANGKUTI , SAMSURI , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

PDD UKTPT Sertifikasi Dosen 2025 Universitas Sumatera Utara Moehar Maraghiy Harahap

SUPRI ALWIN , MOEHAR MARAGHIY HARAHAP , MARIAH ULFA
