

Dr. Ir. Alfian Gunawan Ahmad, S.Hut., M.Si., IPU

Dosen Program Studi S1 Kehutanan
Fakultas Kehutanan
Universitas Sumatera Utara

✉ alfan1@usu.ac.id

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

☎ 081310810362

🌐 fhut.usu.ac.id/id/dosen/alfan-gunawan-ahmad

Alfan Gunawan Ahmad, lahir di Rembang pada 2 April 1975. Beliau mengenyam pendidikan dasar hingga pendidikan menengah di kota Rembang, Jawa Tengah. Pendidikan dasar diselesaikan di Sekolah Dasar Negeri Kutoharjo II Rembang dan Sekolah Menengah Pertama Negeri II, Kota Rembang. Selama mengenyam pendidikan dasar, beliau juga mengenyam pendidikan formal tambahan di Madrasah Ibtidaiyah An Nawawiyah Tasik Agung Kota Rembang selama 7 tahun dibawah asuhan KH Asfani Thoha. Pendidikan menengah atas beliau selesaikan di Sekolah Menengah Atas Negeri I Rembang. Pada tahun 1993, beliau diterima sebagai mahasiswa Institut Pertanian Bogor melalui jalur Undangan Seleksi Mahasiswa IPB (IPB). Gelar Sarjana Kehutanan beliau raih pada tahun 1998. Selepas menjadi Sarjana Kehutanan, Beliau mengawali dunia kerjanya sebagai Tenaga Pendamping Program Aksi Pemberdayaan Petani di Kabupaten Karawang. Selanjutnya pada tahun 1999, beliau hijrah ke Medan untuk mengawali dunia kerjanya yang baru sebagai dosen di Program Ilmu Kehutanan Universitas Sumatera Utara (USU) Medan. Untuk penguatan bekal keilmuan sebagai dosen, beliau mengikuti pembelajaran di Program Studi Ilmu Pengetahuan Kehutanan Sekolah Pascasarjana IPB dan pada tahun 2006 resmi mendapat gelar Magister Kehutanan. Tak berhenti sampai disitu, beliau juga mengikuti Program Doktor di Program Studi Silvikultur Tropika IPB dan resmi mendapat gelar Doktor pada tahun 2014. Sesuai dengan prinsip pembelajaran sepanjang hayat, beliau kembali mengikuti proses pembelajaran pada Program Studi Profesi Insinyur di Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta dan pada bulan Januari 2024, beliau resmi menyandang gelar profesi Insinyur (Ir.).

Beberapa kali Alfian Gunawan Ahmad mendapat amanah mengemban tugas tambahan di Universitas Sumatera Utara yakni: 1). Sekretaris Panitia Kuliah Kerja Nyata (KKN) Reguler Universitas Sumatera Utara (USU) pada tahun 2016, 2). Sekretaris Unit Manajemen Mutu (UMM) USU pada tahun 2017-2019, 3). Ketua Program Studi Magister Kehutanan, Fakultas Kehutanan USU pada tahun 2019-2021, dan 4). Wakil Dekan bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Kealumnian Fakultas Kehutanan USU periode 2021-2026.

Di bidang pengajaran, Alfian Gunawan Ahmad mengampu mata kuliah Ilmu Hutan Kota, dan menjadi anggota team teaching untuk mata kuliah Ilmu Tanah Hutan, Ekologi Lanskap, Manajemen Kawasan Konservasi, dan Pencemaran Lingkungan untuk Mahasiswa Program Studi S1 Kehutanan. Selain itu juga mata kuliah untuk mahasiswa Prodi Magister Kehutanan yakni Konservasi Flora Fauna, Etnobiologi, dan Mitigasi Bencana Hidrometeorologi.

Alfan Gunawan Ahmad juga telah melakukan kegiatan penulisan ilmiah. Berikut beberapa judul artikel Alfian Gunawan Ahmad sebagai penulis pertama atau penulis penyerta, antara lain Tree damage index in Taman Merdeka, Binjai City, North Sumatra Province., Assessment of the tree damage level in Medan Beringin Park, The damage profile of kerai payung (Filicium desipiens) in University of Sumatera Utara green space based on Forest Health Monitoring (FHM) method. Saat ini, beliau telah memiliki H index scopus sebesar 5.

Selain di kampus, beliau juga berkiprah di dunia luar kampus, dimana pada tahun 2018 hingga 2022, beliau menjadi Anggota Tim Pakar Percepatan Teknis Silvikultur Intensif (SILIN) yang di usung oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. Di Tingkat Provinsi, sejak tahun 2015 sampai sekarang, beliau telah menjadi anggota Komisi Penyuluhan Pertanian Provinsi Sumatera Utara.

Beberapa Organisasi Profesi juga diikuti oleh Alfian Gunawan Ahmad, yakni Masyarakat Biodiversitas Indonesia (MBI), Masyarakat Silvikultur Indonesia (MASSI), Masyarakat Agroforestry Indonesia (MAFI), Persatuan Insinyur Indonesia (PII), dan International Society for Mangrove Ecosystem (ISME).

Publications

2025

Prosiding seminar internasional

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

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2024

Buku lainnya

Dunia Asesor_Storytelling dari Assesment Center KLHK untuk mencapai Indonesia's FOLU Net Sink 2030

ALFAN GUNAWAN AHMAD , Dr. Tuti Herawati, S. Hut, M. Si

2024

Buku lainnya

Dunia Asesor_Storytelling dari Assesment Center KLHK untuk mencapai Indonesia's FOLU Net Sink 2030

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2021

Prosiding seminar internasional

Management model and feasibility of agroforestry practices in Sipolha Horison village, Simalungun regency, North Sumatra province, Indonesia

ALFAN GUNAWAN AHMAD , AGUS PURWOKO

2020

Jurnal internasional bereputasi

Wildfire effects on forest structure of Pinus merkusii in Sumatra, Indonesia

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2014

Jurnal nasional terakreditasi

Biomassa tusam (Pinus merkusii Jungh et De Vriese Tapanuli strain) pada sebaran alami di Sumatera Utara

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2026

Prosiding seminar internasional

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

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2026

Jurnal nasional

Penerapan Good Manufacturing Practice Pada Pengolahan Keju Mozzarella Di Industri Rumah Tangga Cake Dan Bakery Kota Medan

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2026

Jurnal nasional

Budidaya Pakan Lebah Madu di Kawasan Fakultas Kehutanan USU Kuala Bekala

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Biomassa Tusam (Pinus Merkusii Jungh et De Vriese Tapanuli Strain) Pada Sebaran Alami Di Sumatera Utara [Biomass Estimation of Pinus Merkusii Jungh et de Vriese Tapanuli Strain

ALFAN GUNAWAN AHMAD

2026

Jurnal nasional terakreditasi

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

ALFAN GUNAWAN AHMAD

Intellectual Property Rights

2026

Analisis perubahan tutupan lahan, struktur genetik dan kandungan biomassa karbon Pinus merkusii Jungh. et de Vriese strain tapanuli pada sebaran alaminya di Sumatera Utara

ALFAN GUNAWAN AHMAD
