

# Yunus Afifuddin, S.Hut., M.Si.

Lecturer of Bachelor Degree of Forestry Study Program Study Program  
Faculty of Forestry  
Universitas Sumatera Utara

✉ yunus.afifuddin@usu.ac.id

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

☎ 0821-6737-2845

🌐 fhut.usu.ac.id/en/lecturer/yunus-afifuddin

*Yunus Afifuddin, S.Hut., M.Si., is one of the teaching staff at the USU Faculty of Forestry. He began his career as a lecturer in the Faculty of Forestry in 2008. He completed his undergraduate education at Bogor Agricultural University (IPB) and graduated in 2000. Several years later, he decided to pursue his master's degree at the same campus and graduated in 2006. Since starting his career as a lecturer, he has been actively involved in various research and community service activities, as outlined in the Tri Dharma Perguruan Tinggi, and has been published in various scholarly works, including proceedings and reputable journals.*

## Publications

2025

Jurnal nasional

### **Analisis biaya dan produktivitas produksi kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus: PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I Sei Kebaro, Kabupaten Labuhanbatu Selatan dan ...**

YUNUS AFIFUDDIN , MUHDI

2025

Jurnal nasional

### **Analisis Biaya dan Produktivitas Produksi Kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I, Sei Kebaro, Kab. Labuhanbatu Selatan dan Kab. Padang ...**

YUNUS AFIFUDDIN

2024

Tulisan ilmiah

### **Jelatang: Potensi Biopestisida dan Tantangan Pengembangannya di Indonesia**

YUNUS AFIFUDDIN

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Ethnobotanical study of medicinal plants by indigenous community of Aek Guo Village, Mandailing Natal District, Indonesia**

YUNUS AFIFUDDIN , ARIDA SUSILOWATI , RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Population and autecology of the endangered Rafflesia meijeri in Batang Gadis National Park, Indonesia**

YUNUS AFIFUDDIN , RIDAHATI RAMBEY

2021

Prosiding seminar internasional

### **Causal loop of system thinking in mitigating human tiger conflict based livelihood around Leuser**

YUNUS AFIFUDDIN , NURDIN SULISTIYONO , PINDI PATANA

2019

Prosiding seminar internasional

## **Model distribution of poisonous plants as conservation biopesticides sources in Batang Gadis National Park, Mandailing Natal, North Sumatera**

YUNUS AFIFUDDIN

2019

Jurnal nasional

## **COMMUNITY NURSERY PARTICIPATION FOR AVAILABILITY OF SEEDS IN CANDI REJO VILLAGE BIRU BIRU SUB-DISTRICT DELI SERDANG DISTRICT**

YUNUS AFIFUDDIN , RAHMAWATY , RIDAHATI RAMBEY

2018

Prosiding seminar internasional

## **Analysis of Community Income on Suren (Toona sureni (Blume) Merr.) and Cacao Crops (Theobroma cacao L.) in Simalungun, North Sumatera- Indonesia**

SITI LATIFAH , YUNUS AFIFUDDIN

2016

Jurnal nasional

## **Analisis Biaya dan Produktivitas Produksi Kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I, Sei Kebaro, Kab. Labuhanbatu Selatan dan Kab. PadangÂ ...**

YUNUS AFIFUDDIN , AGUS PURWOKO , HAFNITA MISRAWATI H

2016

Jurnal nasional

## **Analisis Biaya dan Produktivitas Produksi Kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I, Sei Kebaro, Kab. Labuhanbatu Selatan dan Kab. PadangÂ ...**

YUNUS AFIFUDDIN , MUHDI , WARSEIN ROY M.S

2015

Buku referensi

## **Pengantar Sertifikasi Kehutanan**

SITI LATIFAH , RUDI HARTONO , YUNUS AFIFUDDIN

2026

Prosiding seminar nasional

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

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

## **Perencanaan Program Interpretasi Lingkungan Di Kawasan Wisata Danau Linting Kabupaten Deli Serdang**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

## **The Mitigation of Wildlife-Communities Conflict In Gunung Leuser National Park (Case Study of Timbang Lawan and Timbang Jaya Village, Bahorok Sub-District, Langkat Regency)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

## **Analisis Finansial dan Pemasaran Pakkat dari Rotan Seel (Daemonorops melanochaetes Bl.) di Kecamatan Simangambat, Kabupaten Padang Lawas Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

## **PEMETAAN HUJAN ASAM OLEH KEGIATAN INDUSTRY DI KECAMATAN**

2026

Jurnal nasional

**Eksplorasi Tumbuhan Beracun Pada Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung, Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Pemanfaatan Dan Pemasaran Rotan Oleh Masyarakat Kabupaten Samosir (Studi Kasus Di Desa Huta Galung, Kecamatan Harian, Kabupaten Samosir)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Mitigasi konflik satwaliar dengan masyarakat di sekitar Taman Nasional Gunung Leuser (studi kasus Desa Timbang Lawan dan Timbang Jaya Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Mereduksi Konsentrasi CO2 dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus USU Medan (Green Open Space Capability Analysis on Reducing**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Eksplorasi Tumbuhan Beracun Di Cagar Alam Dolok Tinggi Raja Kabupaten Simalungun Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Prosiding seminar nasional

**Application of Geographic Information Systems (GIS) in reviewing deployment palm oil in forest area (Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam mengkaji penyebaran**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Mitigasi Konflik Orangutan Sumatera (Pongo Abellii) Dengan Masyarakat Di Sekitar Taman Nasional Gunung Leuser**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Prosiding seminar nasional

**Upaya Membangun Harmoni Penghidupan Manusia dan Konservasi Harimau Sumatera Melalui Program Desa Binaan USU di Timbang Lawan, Kabupaten Langkat**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**PEMANFAATAN DAN PEMASARAN ROTAN OLEH MASYARAKAT KABUPATEN SAMOSIR (Studi Kasus di Desa Huta Galung, Kecamatan Harian, Kabupaten Samosir)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Pola Sebaran dan Analisis Ekonomi Hutan Rakyat Bambu (Studi Kasus di Desa**

## **Telagah Kec. Sei Binggei, Kab. Langkat)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Eksplorasi Tumbuhan Beracun Di Cagar Alam Martelu Purba**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **BAHAN ANTI NYAMUK (Mosquito repellent) dari AKAR TUBA (Derris elliptica (Roxb.) Benth)(Material Mosquito Repellent of Tuba Root (Derris elliptica (Roxb.) Benth)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Peta Sebaran Salinitas Pada Sumur Bor di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli serdang**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Analisis Kerugian Ekonomis Dan Pemetaan Sebaran Serangan Rayap Pada Bangunan SMP Negeri Di Kota Pekanbaru**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Artikel ilmiah

### **Pemetaan Salinitas pada Sumur Bor di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Eksplorasi Tumbuhan Obat Di Hutan Lindung Lumban Julu Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Eksplorasi Tumbuhan Obat Pada Taman Nasional Gunung Leuser, Resort Sei Betung, Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Valuasi Ekonomi Hutan Tele Di Kabupaten Samosir**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Informasi Kebakaran Hutan Dan Lahan Berdasarkan Indeks Kekeringan Dan Titik Panas Di Kabupaten Samosir**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Di Hutan Kemasyarakatan Kesatuan Pengelolaan Hutan Unit Xiv Toba Samosir**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Pemetaan Potensi Sebaran Tanaman Gambir (Uncaria gambir ROXB) di Kecamatan Pangkalan Kabupaten Lima Puluh Kota**

2026

Jurnal nasional

**ANALISIS KERUGIAN DAN PEMETAAN SEBARAN SERANGAN RAYAP PADA BANGUNAN SEKOLAH DASAR NEGERI DI BAGIAN TIMUR KOTA PEKANBARU**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Analisis Kerugian Dan Pemetaan Sebaran Serangan Rayap Pada Bangunan SD Negeri Di Bagian Barat Kota Pekanbaru**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Strategi Pemasaran Pinang (Areca sp.) Studi Kasus Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Propinsi Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Buku referensi

**Analisis Pendugaan Konsumsi Air dan Nilai Ekonomi Air Sungai Parsariran untuk Kebutuhan Sektor Rumah Tangga (Studi Kasus di Desa Hapesong Baru, Kecamatan Batang Toru, Kabupaten&#8230;**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Eksplorasi Tumbuhan Obat pada Taman Nasional Gunung Leuser, Resort Sei Betung, Sumatera Utara (Exploration of Medical Plant in Gunung Leuser National Park, Sei Betung Resort&#8230;**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Analisis Potensi Ekowisata di Desa Sosor Dolok, Kecamatan Harian, Kabupaten Samosir (Analysis of Ecotourism Potential in Sosor Dolok Village, Harian Sub District, Samosir Regency)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Informasi Kebakaran Hutan Dan Lahan Berdasarkan Indeks Kekeringan dan Titik Panas di Kabupaten Samosir**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**PEMETAAN HUJAN ASAM OLEH KEGIATAN INDUSTRY DI KECAMATAN MEDAN DELI, KOTA MADYA MEDAN, KAWASAN INDUSTRI MEDAN (KIM)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**PETA SEBARAN SALINITAS PADA SUMUR BOR DI KELURAHAN BELAWAN II KECAMATAN MEDAN BELAWAN**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Artikel ilmiah

**Strategi Pemasaran Pinang (Areca catechu L.) Studi Kasus Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**BAHAN ANTI NYAMUK (Mosquito repellent) dari AKAR TUBA (Derris elliptica (Roxb.) Benth)(Material Mosquito Repellent of Tuba Root (Derris elliptica (Roxb.) Benth)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**POTENSI TUMBUHAN OBAT DI CAGAR ALAM DOLOK SAUT, DESA PANSUR NATOLU, KECAMATAM PANGARIBUAN, KABUPATEN TAPANULI UTARA**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Pengaruh Mulsa Organik Anyaman Daun Sawit Dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Sukun (Artocarpus communis)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Studi Komparasi Sni 01-4449-2006 Dengan Jis a 5905: 2003.**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Perbandingan unit contoh lingkaran dan tree sampling dalam menduga potensi tegakan hutan tanaman rakyat pinus (studi kasus Desa Pondok Buluh, Kecamatan Dolok Panribuan & #8230;**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Eksplorasi Tumbuhan Beracun di Hutan Pendidikan Gunung Barus sebagai Bahan Pestisida Alami**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Eksplorasi Tumbuhan Obat Di Kawasan Gunung Sibuatan, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Analisis Kerugian Ekonomis Dan Pemetaan Sebaran Serangan Rayap Pada Bangunan SMA Dan Smk Kota Pekanbaru**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Analisis potensi obyek wisata dan kesiapan masyarakat dalam pengembangan desa wisata berbasis masyarakat di Kawasan Danau Linting Kabupaten Deli Serdang**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**Keanekaragaman Komunitas Mangrove di Sekitar Kawasan Wisata Mangrove Kampoeng Nipah, Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

**NILAI EKONOMI DAN KONTRIBUSI HUTAN RAKYAT BAMBU (Bambusa sp) (Studi Kasus di Desa Telagah, Kecamatan Sei Bingai, Kabupaten Langkat)**

## **ECONOMIC VALUE AND CONTRIBUTION OF PEOPLE**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **POTENSI TUMBUHAN BERACUN SEBAGAI BAHAN BIOPESTISIDA DI CAGAR ALAM DOLOK SAUT**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Pemanfaatan Miang Bambu Betung (Dendrocalamus asper) Sebagai Racun Tikus Utilization of Miang; Dendrocalamus asper (bambu betung) as Rat Poison**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Perencanaan Program Interpretasi Lingkungan Di Kawasan Wisata Danau Linting Kabupaten Deli Serdang**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Analisis biaya dan produktivitas produksi kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus: PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I Sei Kebaro, Kabupaten Labuhanbatu Selatan dan**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Inventarisasi Tumbuhan Obat di Hutan Lindung Kec. Ulu Pungkut, Kab. Mandailing Natal (Studi Kasus: Desa Alahankae, Hutanagodang, dan Simpang Banyak)**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Analisis Pendugaan Konsumsi Air dan Nilai Ekonomi Air Sungai Parsariran untuk Kebutuhan Sektor Rumah Tangga**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Mereduksi Konsentrasi CO2 dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus USU Medan (Green Open Space Capability Analysis on Reducing**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Peningkatan Kualitas Papan Komposit Limbah Batang Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Dengan Berbagai Water Repellent**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Conservation of Medicinal Plants in North Sumatra for Sustainable Use**

YUNUS AFIFUDDIN

2026

Jurnal nasional

### **Analisis Biaya dan Produktivitas Produksi Kayu pada Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus PT. Sumatera Riang Lestari-Blok I, Sei Kebaro, Kab. Labuhanbatu Selatan dan Kab. Padang**

## Researches

---

2024

### **Model Pengelollan Tumbuhan Berpotensi Biopestisida di Taman Nasional Batang Gadis Sumatera Utara**

YUNUS AFIFUDDIN

2022

### **Integrasi Etnobotani Tumbuhan Berguna dalam Upaya Konservasi Flora Lokal Sumatera Utara dan Mendukung Sustainable Development Goals (SDGs)**

RIDAHATI RAMBEY , YUNUS AFIFUDDIN

2021

### **Kajian Populasi *Rafflesia gadutensis* dan *Rafflesia arnoldii* di Taman Nasional Batang Gadis, Sumatera Utara**

RIDAHATI RAMBEY , YUNUS AFIFUDDIN

2010

Penelitian Hibah Bersaing

### **ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN HUTAN DAN PEMBAYARAN JASA LINGKUNGAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI DELI**

NURDIN SULISTİYONO , YUNUS AFIFUDDIN

## Community Services

---

2024

### **Pendidikan Sadar Lingkungan Untuk Anak-anak Sebagai Bentuk Kepedulian Terhadap Hutan Mangrove**

YUNUS AFIFUDDIN , NOVITA ANGGRAINI

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pembuatan Demplot Tumbuhan Obat Hutan Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Hutan Diklat Pondok Buluh Balai Diklat Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Pematang Siantar Di Kabupaten Simalungun Sumatera Utara**

APRI HERI ISWANTO , RIDAHATI RAMBEY , YUNUS AFIFUDDIN , SITI LATIFAH , ALFAN GUNAWAN AHMAD