

# Nur Rohim, S.Pi., M.Si

Lecturer of Undergraduate Program in Aquatic Resources Management Study Program  
Faculty of Agriculture  
Universitas Sumatera Utara

✉ [nurrohim@usu.ac.id](mailto:nurrohim@usu.ac.id)

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 [fp.usu.ac.id/en/lecturer/nur-rohim](http://fp.usu.ac.id/en/lecturer/nur-rohim)

*Bachelor from Universitas Sumatera Utara*

*Master's from Institut Pertanian Bogor*

---

## Publications

---

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Effect of moon phase during tides on variation of aquatic biodiversity in a tropical coastal lake of Anak Laut Lake, Aceh, Indonesia**

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS

2026

Jurnal internasional bereputasi

### **Water Quality Conditions and Trophic Status of Lake Toba, North Sumatra, Indonesia: Implications for Lake Management**

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , Aldiano Rahmadya , Prawira Atmaja Tampubolon , Hasbi Husaini

2024

Prosiding seminar internasional

### **Spatial distribution and characteristics of microplastic particles in sediments at Belawan Estuary, North Sumatra Province**

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , AMANATUL FADHILAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA , NUR ROHIM , ESTER THERESIA PANJAITAN , MARIA ARTHA ELISABET SIHOMBING , ULFA QAULYA , Prawira Atmaja R.P. Tampubolon , MUH FIRDAUS

2024

Prosiding seminar internasional

### **Fisheries-based ecotourism development in Singkil swamp wildlife reserve**

NUR ROHIM , SULISTIONO , AHMAD MUHTADI , FREDINAN YULIANDA

2025

Prosiding seminar internasional

### **Macroinvertebrate biodiversity and health status of the upper Wampu River watershed after the eruption of Mount Sinabung**

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , ERI YUSNI , NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , YULI DARNITA BR SINULINGGA

2025

Prosiding seminar internasional

### **How Does the Local Community Response to Mangrove Patrol Program: a Case Study in Langkat Regency**

NUR ROHIM

2025

Prosiding seminar internasional

### **Water quality conditions and pollution status of the Belawan River, North Sumatra Province**

AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , NUR ROHIM , SARAH RISA DAMANIK

2023

Jurnal nasional

## **Trophic States and Fishery Potential of Tidal Lakes, Lake Siombak, Medan, Indonesia**

Ahyar Pulungan , NUR ROHIM , QADAR HASANI, S.Pi., M.Si , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2024

Jurnal nasional

## **Mangrove untuk Ketahanan Iklim berdasarkan Indeks Kerentanan Pesisir, Penerapan di Mempawah, Kalimantan Barat**

NUR ROHIM , Permata Mei Kartika , Eleven Saputra , MEILINDA SURIANI HAREFA

2026

Prosiding seminar internasional

## **Correlation of macrozoobenthos community structure with soil organic carbon in mangrove ecosystem of Pangkalan Siata Village, Langkat**

MUH FIRDAUS , NUR ROHIM , AHMAD MUHTADI , RUSDI LEIDONALD , SARAH LEVIANA

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **Diversity and Ecological Drivers of Fish in Singkil Swamp Wildlife Reserve, Aceh, Indonesia**

NUR ROHIM , AHMAD MUHTADI , FREDINAN YULIANDA , SULISTIONO

## **Researches**

2025

## **Identifikasi Molekuler dan Variasi Genetik Rumput Laut Sargassum di Kawasan Pantai Tapanuli Tengah, Sumatera Utara**

NUR ROHIM , NURASIAH RIZA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , SEFANA NAYA SIREGAR , SUKMA AWALIYA PUTRI , MUHAMMAD FERDIANSYAH PASARIBU

2024

Penelitian Dosen Pemula

## **Pendugaan Potensi Penyerapan Karbon Biru (Blue Carbon) di Ekosistem Mangrove Desa Pangkalan Siata, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara**

NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , AFRISAL PASARIBU , RIZQY UMMI SIREGAR , MEY SARAH GRACE SITUNGKIR

2024

Penelitian Kompetensi

## **Pengelolaan Danau: Integrasi Konservasi, Perikanan, dan Ekowisata untuk Keberlanjutan Ekosistem Geopark Danau Toba, Provinsi Sumatera Utara**

NUR ROHIM , PRAWIRA ATMAJA RINTAR PANDAPOTAN T , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI , WINDA RAMADANI , NURHALIZA PUTRI , IMELDA MALONA GIRALDIN PANGGABEAN , TONDI ARDIANSYAH , FEBI AMELIA RAHMA , Aldiano Rahmadya

## **Community Services**

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Desa Meat Menuju Desa Mandiri Zero Carbon**

NUR ROHIM

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Survey dan Monitoring Restorasi Mangrove**

NUR ROHIM

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Aksi bersih pantai**

2025

## **Kajian Pengembangan Kawasan Perikanan di Kabupaten Langkat**

NUR ROHIM , PAIDI , AHMAD MUHTADI

2024

Penelitian Dosen Pemula

## **Strategi Pengembangan Kawasan Ekowisata Mangrove di Desa Salahaji, Kecamatan Pematang Jaya Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara**

NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , ANGGRIA LESTAMI , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI

2025

## **Kajian Pengembangan Kawasan Perikanan di Kabupaten Langkat**

NUR ROHIM , PAIDI , RUSDI LEIDONALD , AHMAD MUHTADI

2024

Penelitian Dosen Pemula

## **Strategi Pengembangan Kawasan Ekowisata Mangrove di Desa Salahaji, Kecamatan Pematang Jaya Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara**

NUR ROHIM , MUH FIRDAUS , ANGGRIA LESTAMI , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI , NURHALIZA PUTRI , WINDA RAMADANI , TONDI ARDIANSYAH

# **Intellectual Property Rights**

2024

Hak cipta nasional

## **Pengelolaan Ekosistem Mangrove Terpadu**

NUR ROHIM

2024

Hak cipta nasional

## **Panduan Teknis Patroli dan Pengawasan Hutan Mangrove**

NUR ROHIM , Meilinda S. Harefa

2024

Hak cipta nasional

## **Jenis-Jenis Burung di Ekosistem Mangrove Panduan Identifikasi Jenis-Jenis Burung di Kawasan Hutan Mangrove**

NUR ROHIM , Meilinda S. Harefa