

# Amanatul Fadhilah

Dosen Laboratorium Biologi dan Budidaya Perairan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Sumatera Utara

🏠 Fakultas Pertanian USU

🌐 [fp.usu.ac.id/id/dosen/amanatul-fadhilah](http://fp.usu.ac.id/id/dosen/amanatul-fadhilah)

*Amanatul Fadhilah., lahir di Padang pada 15 Agustus 1989, merupakan seorang dosen di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Beliau memiliki bidang keahlian khusus dalam Ekologi Laut dan Perikanan Tangkap. Haryati menyelesaikan pendidikan tinggi dengan meraih gelar sarjana (S1) dari Universitas Diponegoro, dan melanjutkan studi untuk meraih gelar magister (S2) Manajemen Sumberdaya Pantai Universitas Diponegoro.*

*Amanatul Fadhilah., memiliki kontribusi yang signifikan dalam pengembangan pengetahuan di bidang Perikanan. Aktivitas pengajarannya mencakup penelitian, pengabdian kepada masyarakat, serta pendampingan mahasiswa dalam bidang perikanan. Dengan pengalaman dan pengetahuannya, Amanatul terus berupaya memberikan wawasan yang berharga kepada mahasiswa dan masyarakat dalam menghadapi tantangan di dunia perikanan.*

---

## Publications

---

2026

Prosiding seminar internasional

### **Pertumbuhan Ikan Hiu Tupai (*Chiloscyllium hasselti*) di Perairan Tanjung Balai, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia**

AMANATUL FADHILAH

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Alginate Profile, Antioxidant, and Antibacterial Activities of Brown Algae *Sargassum cristaefolium* from Pane Island, North Sumatera**

KHAIRUNNISA , IPANNA ENGGAR SUSETYA , SYAHIRA ADDINA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , MAI SURIANI , AMANATUL FADHILAH

2024

Prosiding seminar internasional

### **Abundance of demersal fish by longline fishing gear in Sentang Waters, Serdang Bedagai Regency, Sumatera Utara**

AMANATUL FADHILAH

2020

Prosiding seminar internasional

### **Estimation of Frigate Tuna (*Auxis thazard*) resource potential from Sibolga Waters**

AMANATUL FADHILAH

2026

Prosiding seminar internasional

### **DEKOMPOSISI SERASAH DAUN *Sonneratia alba* DAN ANALISIS UNSUR HARA CN DAN P DI PERAIRAN DESA SEI SAKAT KECAMATAN PANAI HILIR KABUPATEN LABUHAN BATU PROVINSI SUMATERA UTARA**

AMANATUL FADHILAH

2019

Prosiding seminar internasional

### **CPUE analysis of skipjack tuna (*Katsuwonus pelamis*) at the Sibolga Nusantara Fishery Port**

AMANATUL FADHILAH

---

2019

Prosiding seminar internasional

### **Elasmobranch catch composition of North Sumatera Fishers**

IPANNA ENGGAR SUSETYA , AMANATUL FADHILAH

---

2020

Jurnal nasional terakreditasi

### **Community Structure on Seagrass Fish Resources at Pandaratan Beach, North Sumatra**

AMANATUL FADHILAH

---

2017

Jurnal nasional

### **ANALISIS KELAYAKAN USAHA DAN SELEKTIVITAS PURSE SEINE KAPAL 30 GT DI PERAIRAN SIBOLGA PROVINSI SUMATERA UTARA**

AMANATUL FADHILAH

---

2020

Prosiding seminar internasional

### **The analysis of Krai Tuna (*Auxis thazard*) resource utilization level using pure seine fishing gear i**

IPANNA ENGGAR SUSETYA , ASTRID FAUZIA DEWINTA , AMANATUL FADHILAH

---

2020

Prosiding seminar internasional

### **Analysis of community structure of grouper fish catches (*Serranidae*) in Medang Deras District, Batub**

AMANATUL FADHILAH

---

2025

Book chapter nasional

### **PERIKANAN BERKELANJUTAN**

AMANATUL FADHILAH

---

2026

Prosiding seminar internasional

### **Determination of potential fishing ground of mackerel fish (*Rastrelliger kanagurta*) using satellite imagery in the Malacca Strait**

AMANATUL FADHILAH

---

2022

Prosiding seminar internasional

### **Distribution of Chlorophyll-a and Sea Surface Temperature for Skipjack in Nias Water**

AMANATUL FADHILAH

---

2026

Prosiding seminar internasional

### **STUDI KERAPATAN DAN POLA PEMENCARAN LAMUN DI PESISIR PULAU UNGGEH KABUPATEN TAPANULI TENGAH PROVINSI SUMATERA UTARA**

AMANATUL FADHILAH

---

2019

Prosiding seminar internasional

### **Community structure of echinoderms in seagrass ecosystem of Pandaratan Beach, Tapanuli Tengah Regency, North Sumatera**

AMANATUL FADHILAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA

---

2026

Prosiding seminar internasional

### **Keanekaragaman Ikan pada Ekosistem Padang Lamun di Pantai Pandaratan, Kecamatan Sarudik, Kabupaten Tapanuli Tengah, Provinsi Sumatera Utara**

AMANATUL FADHILAH

---

2018

Prosiding seminar internasional

## **Abundance of sea cucumbers on the ecosystem of seagrasses Inunggeh island, Tapanuli Tengah Regency N**

AMANATUL FADHILAH

2020

Jurnal internasional bereputasi

### **Determination of fishing season mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) in The Waters of Belawan, Sumatera Utara**

ASTRID FAUZIA DEWINTA , AMANATUL FADHILAH

2024

Prosiding seminar internasional

### **Fishing season index for *Sardinella* sp. in boat lift net fishing gear in western waters of North Sumatera province**

AMANATUL FADHILAH

## **Researches**

2018

Penelitian Dosen Pemula

### **Keanekaragaman Elasmobranchii (Ikan Hiu dan Pari ) yang Didaratkan di TPI Provinsi Sumatera Utara**

AMANATUL FADHILAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Keanekaragaman Makrozoobentos pada Ekosistem Lamun di Pulau Poncan Gadang, Kota Sibolga, Sumatera Utara**

AMANATUL FADHILAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2020

Penelitian Dosen Pemula

### **INDEKS KELIMPAHAN DAN MUSIM PENANGKAPAN IKAN PELAGIS YANG TERTANGKAP PADA PUKAT CINCIN DI PERAIRAN BELAWAN**

AMANATUL FADHILAH , ASTRID FAUZIA DEWINTA

## **Intellectual Property Rights**

2025

Hak cipta nasional

### **PERIKANAN BERKELANJUTAN**

AMANATUL FADHILAH

2025

Hak cipta nasional

### **Sertifikat HAKI Buku Perikanan Berkelanjutan**

SITI AISYAH , AULIDYA NURUL HABIBAH , RIDHA ALAMSYAH , AMANATUL FADHILAH , ANDI IRAWAN , HARY KRETTIAWAN , IKHA SAFITRI , AZIZAH MAHARY