

# Rusdi Leidonald, SP., M.Sc.

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

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

🏢 Fakultas Pertanian USU

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

---

## Publications

2022

Jurnal internasional bereputasi

### **Analysis of the relationship between the ENSO phenomenon, Net Primary Productivity and catches of yellowfin tunain Sibolga Waters, Indonesia**

ASTRID FAUZIA DEWINTA , AMANATUL FADHILAH , RUSDI LEIDONALD , IPANNA ENGGAR SUSETYA

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Mollusk Diversity in Percut Sei Tuan Silvofishery Ponds, North Sumatra, Indonesia**

AMANATUL FADHILAH , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RUSDI LEIDONALD , MOHAMMAD BASYUNI , MUHAMMAD RAKEZZA RIZFY , YUNTHA BIMANTARA , RIZKA AMELIA

2021

Prosiding seminar internasional

### **The estimation of mackerel tuna (*Euthynnus affinis*) fishing ground in Malacca Strait**

AMANATUL FADHILAH , DESRITA , RUSDI LEIDONALD

2021

Prosiding seminar internasional

### **Bioeconomic analysis of mackerel (*Rastrelliger spp*) in the Belawan Gabion Ocean Fishing Port, North Sumatra Province**

RUSDI LEIDONALD , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , AMANATUL FADHILAH

2020

Prosiding seminar internasional

### **Relationship between substrate characteristics and abundance of Polychaeta in Tanjung Tiram Waters, Batubara Regency, Sumatera Utara Province**

RUSDI LEIDONALD , IPANNA ENGGAR SUSETYA , AMANATUL FADHILAH

---

## Researches

2022

Ipteks

### **Keanekaragaman Ikan di Sungai Mombang Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan**

ERI YUSNI , RUSDI LEIDONALD

2019

Penelitian Dosen Pemula

### **Potensi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat (*Sargassum sp.*) Sebagai Antioksidan di Pulau Pane Kabupaten Tapanuli Tengah Sumatera Utara**

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RUSDI LEIDONALD

---

2020

Penelitian Dosen Pemula

### **Analisis Daya Hambat Ekstrak Halimeda macroloba Terhadap Bakteri Perairan**

ASTRID FAUZIA DEWINTA , RIZKY FEBRIANSYAH SIREGAR , IPANNA ENGGAR SUSETYA , RUSDI LEIDONALD

---

2022

Ipteks

### **Phytoplankton Diversity and Relationship with Water Quality in Aek Pohon River, Mandailing Natal Regency of North Sumatra Province**

ERI YUSNI , RUSDI LEIDONALD

---

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

### **PRODUKTIFITAS PRIMER DAN KELIMPAHAN IKAN PELAGIS HUBUNGANNYA DENGAN FENOMENA ENSO, DI PERAIRAN SAMUDERA HINDIA SIBOLGA**

AMANATUL FADHILAH , RUSDI LEIDONALD

---

## **Community Services**

---

2020

Penelitian Dosen Pemula

### **PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PEMIJAHAN IKAN KOI (Cyprinus carpio) METODE SEMI ALAMI DI DESA PERBARAKAN, KECAMATAN PAGAR MERBAU, KABUPATEN DELI SERDANG, SUMATERA UTARA**

AMANATUL FADHILAH , ASTRID FAUZIA DEWINTA , DESRITA , RUSDI LEIDONALD

---

2025

### **Ketua Ormas Keagamaan BKM Nurul Ilmi Al-Hasanah Kelurahan Tanjung Leidong**

RUSDI LEIDONALD

---