

# dr Ester Lantika Ronauli Silaen, SpAn-TI, Subsp.TI (K)

Dosen Program Studi Sp-1 Anestesiologi dan Terapi Intensif  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Sumatera Utara

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

🌐 [fk.usu.ac.id/id/dosen/ester-lantika-ronauli-silaen](http://fk.usu.ac.id/id/dosen/ester-lantika-ronauli-silaen)

## Publications

2026

Jurnal nasional

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar tingkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa SMP di Batubara**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , NONI NOVISARI SOEROSO , OKE RINA RAMAYANI , DHARMA LINDARTO

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar tingkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa SMP di Batubara**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , NONI NOVISARI SOEROSO , DHARMA LINDARTO , OKE RINA RAMAYANI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **ANALISA KEJADIAN MUAL MUNTAH PASCAOPERASI DENGAN ANESTESI UMUM DI RS PROF CHAIRUDDIN P. LUBIS USU**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , ANDI RAGA GINTING , M SURYA HUSADA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Comparison of Norepinephrine 16 µg and Ephedrine 10 mg for Attenuating Post-Intubation Hypotension in Intensive Care Unit Settings**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Comparison of neutrophil-lymphocyte ratio and neutrophil-lymphocyte-platelet ratio in relation to acute kidney injury (AKI) in a cardiac surgery intensive care unit (CICU) patients**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , DANIEL AMUDI GUNAWAN HUTAPEA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **The relationship of neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) as a predictor of events acute kidney injury (AKI) in septic patients treated in ICU**

JULIANDI HARAHAP , ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , MIFTAH FURQON AULIA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **The relationship of neutrophil gelatinase associated lipocalin NGAL as a predictor of events acute kidney injury (AKI) in septic patients treated in ICU**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , JULIANDI HARAHAP , MIFTAH FURQON AULIA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Pelatihan Penanganan Cardiac Arrest (Henti Jantung) dengan Menggunakan**

# Metode Bantuan Hidup Dasar (BHD) Bagi Pengemudi Ojek Online Se Kota Medan

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA

2024

Artikel ilmiah

## Pengaruh Pemberian Ketamin Dosis Rendah terhadap Penambahan Uterotonika pada Pasien Seksio Sesarea dengan Anestesi Spinal

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2024

Artikel ilmiah

## Perbedaan Derajat Batuk Pasien Bronkoskopi dengan Sedasi yang Mendapatkan Nebulasi Lidokain 2% dibanding dengan Spray Lidokain 10% di RSUP Haji Adam Malik

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2024

Tulisan ilmiah

## Bronchoscopy promotes ventilatory weaning in intensive care setting : A case report

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , RAHADHI PUTERA

2024

Prosiding seminar internasional

## Manajemen Critical Treatment Patient in Guillain Barre Syndrome and Fungal Infection in Intensive Care Unit

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2024

Koran/majalah populer/majalah umum

## Perubahan Hemodinamik Pasien Seksio Sesarea yang Menggunakan Anestesi Spinal di RS Prof Chairuddin P. Lubis pada Bulan Juni 2022 - Bulan Juni 2023

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Koran/majalah populer/majalah umum

## Perbandingan Derajat Nyeri setelah Pemberian Gabapentin dan Gabapentin-Amitriptilin sebagai Adjuvan Analgetik Pasien Nyeri Kanker di Klinik Nyeri RSUP Haji Adam Malik Medan

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Prosiding seminar nasional

## EDUCATION EFFECTIVENESS TOWARDS THE LEVEL OF HIV INFECTION KNOWLEDGE ON 10TH GRADE STUDENTS IN SENIOR HIGH SCHOOL "HARAPAN 1 MEDAN"

MAHRANI LUBIS , AIDA FITRI , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Artikel ilmiah

## Education Effectiveness Towards The Level of HIV Infection Knowledge on 10TH Grade Students In Senior High School " HARAPAN 1 MEDAN"

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Artikel ilmiah

## Successfull prolonged use of non invasive- ventilation in ARDS due to severe COVID-19

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Artikel ilmiah

## Awake Intubation in Difficult Airway : a case report

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2022

Koran/majalah populer/majalah umum

## **Pengaruh "Doomscrolling" terhadap Tingkat Kecemasan Mahasiswa FK USU**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2019

Koran/majalah populer/majalah umum

## **Tata Laksana Mekanikal Ventilator pada Pasien Acute Respiratory Distress syndrome (ARDS) dengan Pendekatan Driving Pressure**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

## **Researches**

---

2024

Penelitian Dosen Pemula

### **"Implementasi Machine Learning dengan Regresi Spasial pada Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Sumatera Utara**

MUTHIA FERLIANI BALQIS , ENITA DEWI BR TARIGAN , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , CITRA DEWI HASIBUAN

2024

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

### **Efektivitas Oral Hygiene Dengan Chlorhexidine 0,12% dan Eucalyptol Terhadap Pencegahan VAP Pada Pasien Dengan Ventilasi Mekanik di Ruang ICU RS Prof CPL USU**

ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2023

Penelitian Dosen Pemula

### **Perbandingan Bolus Efedrin 10 mg dengan Norefinefrin 16 mcg dalam Mencegah Hipotensi Pasca Intubasi Pasien ICU**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2022

### **EDUCATION EFFECTIVENESS TOWARDS THE LEVEL OF HIV INFECTION KNOWLEDGE ON 10TH GRADE STUDENTS IN SENIOR HIGH SCHOOL "HARAPAN 1 MEDAN"**

MAHRANI LUBIS , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , AIDA FITRI

## **Community Services**

---

2025

Ipteks

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BHD) di Hari Bakti Dokter Indonesia (HBDI) ke 117**

AHMAD YAPIZ HASBY , ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , WULAN FADINIE , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2025

### **Pengabdian masyarakat Early Warning System**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , RAKA JATI PRASETYA , WULAN FADINIE , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2025

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BHD) Siswa Negeri 1 Tanjung Tiram Batubara**

OKE RINA RAMAYANI , NONI NOVISARI SOEROSO , DHARMA LINDARTO , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

2025

### **Penanganan Kegawatdaruratan Dalam Kehidupan Sehari-hari Di Pondok**

## **Pesantren Darul Arafah**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2025

### **Early Warning System (EWS) sebagai Deteksi Dini Kondisi Kegawatdaruratan pada pasien di RSUD Dabo**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , RAKA JATI PRASETYA , WULAN FADINIE , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2025

Biomedik

### **Penanganan Kegawatdaruratan Dalam Kehidupan Sehari-hari Di Pondok Pesantren Darul Arafah**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2024

### **Pengabdian Masyarakat KPPIA PERDATIN 2024**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2024

### **Kegawatdaruratan Pada Wanita Hamil KPPIA INASOACC di RSUP Adam Malik**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , CUT MELIZA ZAINUMI , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2024

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BHD) Siswa/Wi SMKS Galang Insan Mandiri 2024**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , CUT MELIZA ZAINUMI , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Tata Laksana Nyeri Jambore Wilayah Seminar Bakti Sosial Wilayah 1 Perhimpunan Tim Bantuan Medis Mahasiswa Kedokteran Indonesia**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , WULAN FADINIE , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2023

### **Bahaya HIV bagi generasi milenial**

MAHRANI LUBIS , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN , AIDA FITRI

---

2023

### **Pelatihan Bantuan Hidup Dasar SMK Galang Insan Mandiri Kampung Outbond**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2023

### **PELATIHAN DAN EDUKASI BANTUAN HIDUP DASAR DI SMA NEGRI 1 TEBING TINGGI SUMATERA UTARA**

ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , DADIK WAHYU WIJAYA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---

2022

### **EFEKTIFITAS PELATIHAN BANTUAN HIDUP DASAR TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN DI PUSKESMAS SENTOSA BARU PADA MASA PANDEMI COVID 19**

AHMAD YAPIZ HASBY , ANDRIAMURI PRIMAPUTRA LUBIS , RR. SINTA IRINA , ESTER LANTIKA RONAULI SILAEN

---