

# dr. Hidayat, M.Biomed

Dosen Program Studi Profesi Dokter  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Sumatera Utara

✉ [hidayat\\_dr@usu.ac.id](mailto:hidayat_dr@usu.ac.id)

🌐 [fk.usu.ac.id/id/dosen/hidayat](http://fk.usu.ac.id/id/dosen/hidayat)

---

## Publications

---

2026  
Artikel ilmiah

**Identifikasi Gen Human Papillomavirus Tipe 16 & 18 dari Darah Tepi pada Squamous Cell Carcinoma dan Adenocarcinoma Cervix di Laboratorium Patologi**

HIDAYAT

---

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

**Knowledge Level on Body Water and Hydration Status in Students of The Faculty of Medicine, Universitas Sumatera Utara**

HIDAYAT , NENNI DWI APRIANTI LUBIS , FITRIYANI NASUTION , SRI AMELIA

---

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

**Increased Knowledge of General Practitioners Gunungsitoli Regional Hospital Regarding Visum Et Repertum**

ASAN PETRUS , ABDUL GOFAR S , M ARON PASE , HIDAYAT

---

2022  
Jurnal nasional

**Dissemination of Covid-19 and Prevention of Its Transmission in Suka Pulung Village**

ABDUL GOFAR S , M ARON PASE , ASAN PETRUS , HIDAYAT

---

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

**Tingkat Pengetahuan tentang Cairan Tubuh dan Status Hidrasi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara**

NENNI DWI APRIANTI LUBIS , FITRIYANI NASUTION , SRI AMELIA , HIDAYAT

---

2023  
Jurnal nasional terakreditasi

**Correlation Between Pregnant Women's Anxiety Level and Their Decision Towards COVID-19 Vaccine Acceptance**

HIDAYAT , M ARON PASE , MUTIARA INDAH SARI

---

2019  
Prosiding seminar internasional

**Serum ferritin and vitamin D levels in premature hair graying of college student at the Universitas**

HIDAYAT , LITA FERİYAWATI , DWI RITA ANGGRAINI

---

2022  
Jurnal internasional bereputasi

**The Effect of Water Intake on Body Mass Index in Universitas Sumatera Utara Medical Students**

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Promoting Positive Deviance from PIK POTADS North Sumatra to Improve the Quality of Life of Down Syndrome Children**

HIDAYAT , ARIYATI YOSI , NENNI DWI APRIANTI LUBIS , SRI AMELIA

2026

Artikel ilmiah

## **Perbandingan Mutasi Band 3 dan Fragilitas Eritrosit pada Thalassemia Minor dan Non Thalassemia Minor yang Diseleksi dari 1800 Mahasiswa USU Berdasark...**

HIDAYAT

## **Researches**

---

2021

## **Correlation between Genetic Polymorphism of CYP2A13 Genotype and Lung Cancer in Female Passive Smokers**

HIDAYAT

2018

Penelitian Dosen Pemula

## **Hubungan Polimorfisme Gen PAX6 rs1506 dengan Miopia Berat di RS Universitas Sumatera Utara.**

VANDA VIRGAYANTI , FITHRIA ALDY , HIDAYAT

2016

Penelitian Dosen Pemula

## **Identification of JAK2V617F Mutation on Myeloproliferative Disorders in Medan**

MEGA SARI SITORUS , HIDAYAT , DWI RITA ANGGRAINI

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Analisis Asupan Cairan dan Body Water Mahasiswa FK USU**

SRI AMELIA , NENNI DWI APRIANTI LUBIS , HIDAYAT , FITRIYANI NASUTION

2021

## **The Effect of Hypoxia Inducible Factor -1 Alpha and Vascular Endothelial Growth Factor Level in Type 2 Diabetes Microvascular Complications and Development.**

HIDAYAT

2022

## **HUBUNGAN POLIMORFISME GEN TLR4 Asp299Gly DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU**

HIDAYAT , PUTRI AMELIA , TANTRI THAHIRAH PASARIBU

2018

Penelitian Dosen Pemula

## **Karakteristik Sosiodemografi dan Pemeriksaan Kadar Ferritin, Vitamin B12, Vitamin D pada Premature Hair Graying Mahasiswa Universitas Sumatera Utara**

LITA FERIYAWATI , HIDAYAT , DWI RITA ANGGRAINI

2016

Penelitian Dosen Pemula

## **Decreasing Free Radicals Level on High Risk Person After Vitamin C and E Supplement Treatment**

MEGA SARI SITORUS , HIDAYAT , DWI RITA ANGGRAINI

2021

## **Association of CYP2A6 Genetic Polymorphism and Lung Cancer in Female Never Smokers.**

HIDAYAT

---

## **Community Services**

---

2018

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2022

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2022

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

### **Summer Course Global Health 2024**

RANTI PERMATASARI , INKE NADIA DINIYANTI LUBIS , ARIDAMURIANY DWIPUTRI LUBIS , CUT MELIZA ZAINUMI , YUKE SARASTRI , FASIAH IRFANI FITRI , R LIA KUSUMAWATI , LAMBOK SIAHAAN , M. Ichwan , HIDAYAT , ALFANSURI KADRI , HEMMA YULFI , ABDUL HALIM RAYNALDO , ANGGIA CHAIRUDDIN LUBIS , RADEN AJENG PUJIASTUTI , Limin Wijaya

2018

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2022

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2025

### **Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai Relawan Bantuan Medis di Kabupaten Aceh Tamiang 2025**

HIDAYAT

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **PENINGKATAN KUALITAS HIDUP ANAK DOWN SYNDROME MELALUI POSITIVE DEVIANCE DARI PIK POTADS SUMATERA UTARA**

ARIYATI YOSI , SRI AMELIA , NENNI DWI APRIANTI LUBIS , HIDAYAT

2021

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2021

### **Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

2010

**Bakti Sosial Civitas Akademika Program Magister Biomedik FK USU Angkatan  
2009**

HIDAYAT

---

2019

**Penyelia Pusat Uji Kompetensi Mahasiswa Program Profesi Dokter Computer  
Based Test (UKMPPD CBT)**

HIDAYAT

---

2022

**PENINGKATAN KUALITAS HIDUP ANAK DOWN SYNDROME MELALUI  
POSITIVE DEVIANCE DARI PIK POTADS SUMATERA UTARA**

HIDAYAT

---

2025

**Pemeriksaan Spirometri di Puskesmas Ambarita**

BINTANG YINKE MAGDALENA SINAGA , DR. AIDA , ANDIKA PRADANA , HIDAYAT

---