

# Prof. Dr. Ir. Sayed Umar, MS.

Dosen Program Studi S1 Peternakan  
Fakultas Pertanian  
Universitas Sumatera Utara

✉ [sayed\\_umar@usu.ac.id](mailto:sayed_umar@usu.ac.id)

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 [fp.usu.ac.id/id/dosen/sayed-umar](http://fp.usu.ac.id/id/dosen/sayed-umar)

*Prof. Dr. Ir. Sayed Umar, M.S. merupakan satu di antara dosen Fakultas Pertanian USU yang telah menyempurnakan tugas dan kewajibannya secara formal kepada Pemerintah Republik Indonesia yang sama kita cintai, namun begitu almaternya belum enggan juga melepas beliau, selain semangatnya juga belum surut untuk terus bersama mahasiswa membuka tabir-tabir ilmu pengetahuan sebagai bekal generasi penerus untuk menerima estafet kepemimpinan bangsa di hari-hari mendatang yang penuh peluang dan tantangan.*

*Beliau adalah dosen senior yang sudah lama mengabdikan sejak tahun 1973 sampai sekarang masih tetap mengajar baik dan banyak mahasiswa-mahasiswa beliau yang sudah memegang jabatan penting di pemerintahan, lembaga-lembaga negara, BUMN, dan perusahaan swasta yang sukses. Selain aktif mengajar, beliau juga aktif dalam organisasi profesi, seperti Persatuan Insinyur Indonesia (PII), Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI), dan Himpunan Peternak Domba Kambing dan Kerbau Indonesia (HPDKI). Beliau juga aktif di bidang lingkungan hidup, seperti Program Penerbitan dan Penghijauan Kampus USU dan Unit Management Leuser (UML), yaitu Yayasan Leuser International yang bergerak peduli kepada lingkungan hidup. Serta, beliau ikut aktif sebagai pengurus Persatuan Sepak Bola Pegawai dan Mahasiswa USU serta kelompok Lansia USU.*

*Riwayat Pendidikan:*

*S1: Mixed Farming, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara*

*S2: Peternakan, Institut Pertanian Bogor*

*S3: Pembangunan Wilayah dan Pedesaan, Universitas Sumatera Utara*

---

## Publications

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Effect of Extracts and Flour of Batak Onions on the Number of Escherichia Coli Colonies in Broiler**

ACHMAD SADELI , SAYED UMAR , MARUF TAFSIN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Environmental Factors Influence the Infestation of Gastrointestinal Nematodes in Cattle in Aceh Province**

ZULFIKAR , TEUKU REZA FERASYI , SAYED UMAR , MARUF TAFSIN , SIMON H SIDABUKKE

2019

Jurnal nasional

### **Pemanfaatan Fermentasi Urine Babi sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Produktivitas Rumput Brachiaria humidicola dan Digitaria milanjiana**

SAYED UMAR , NEVY DIANA HANAFI

2023

Prosiding seminar internasional

### **Study of broiler chicken performance with different lighting time and vitamin B-Complex doses in close house**

MARUF TAFSIN , SAYED UMAR

2025

Jurnal nasional terakreditasi

# **Use of Cattle Rumen Fluid in Moringa Leaf Flour Fermentation (*Moringa oleifera* L.) to Improve the Performance of Laying Quail (*Coturnix coturnix japonica*)**

NURJAMA YAH BR KETAREN , SAYED UMAR

2018

Jurnal internasional

## **Genetic distance estimates and variable factors distinguishing between goat Kacang, Muara and Samosir**

NURZAINAH GINTING , HASNUDI , HAMDAN , R. EDHY MIRWANDHONO , ISKANDAR SEMBIRING , SAYED UMAR

2020

Prosiding seminar internasional

## **Analysis factors affecting the success of Brahman Cross female cattle production improvement program from Australia in South Tapanuli District**

SAYED UMAR , MARUF TAFSIN , TATI VIDIANA SARI

2019

Jurnal nasional

## **Isolation and Characteristics of Corn -Based Cellulolytic Fungi as Fibrous Feed Bioactivator**

YUNILAS , NURZAINAH GINTING , SAYED UMAR

2022

Jurnal nasional

## **Percentage of Local Sheep Carcasses: Feed by Fermented Cassava Peel**

YUNILAS , TATI VIDIANA SARI , R. EDHY MIRWANDHONO , SAYED UMAR

2020

Prosiding seminar internasional

## **Analysis Factors Affecting The Success of Brahman Cross Female Cattle Production Improvement Program from Australia in South Tapanuli District**

SAYED UMAR , TATI VIDIANA SARI , MARUF TAFSIN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **Kinematic Characteristics of Spermatozoa in Different Goat Breeds Using Computer Assisted Semen Analysis (CASA)**

RISTIKA HANDARINI , SAYED UMAR

2019

Jurnal nasional

## **Respon Urin Kambing yang Difermentasi dengan EM4 terhadap Produktivitas Rumput *Brachiaria humidicola* dan *Digitaria milanjiana***

SAYED UMAR , NEVY DIANA HANAFAI

2023

Jurnal internasional bereputasi

## **Developing a model for predicting the dynamics of cattle infestation by gastrointestinal nematodes in Aceh Province, Indonesia**

ZULFIKAR , SAYED UMAR , TEUKU REZA FERASYI , MARUF TAFSIN

2020

Jurnal nasional

## **The Use of Various Media on Hatchability, Hatching Time and The Vitality of Honey Cricket Tillers (*Gryllus mitratus*)**

SAYED UMAR , NEVY DIANA HANAFAI

2021

Jurnal nasional

## **Contamination Analysis of *Escherichia coli* on Broiler Chicken Meat in Traditional Markets of Medan City**

SAYED UMAR , NEVY DIANA HANAFAI

2020

Artikel ilmiah

# **SUBSTITUSI RUMPUT LAPANG DENGAN PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN DAN TOTAL DIGESTIBLE NUTRIENT PADA SAPI JANTAN PERANAKAN**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , SAYED UMAR

---

## **Researches**

---

2018

Penelitian Disertasi Doktor

### **PDD " Kajian Faktor Risiko Infestasi Nematoda Gastrointestinal (NGI) Pada Sapi Di Lingkungan Dan Manajemen Pemeliharaan Berbeda Di Provinsi Aceh"**

MARUF TAFSIN , ZULFIKAR , SAYED UMAR , TEUKU REZA FERASYI

---

## **Community Services**

---

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Menggunakan Teknologi Fermentasi Sebagai Pakan Domba di Kecamatan Medan Tuntungan**

HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , SAYED UMAR , PENI PATRIANI

---

## **Intellectual Property Rights**

---

2020

Hak cipta nasional

### **Subtitusi Rumput Lapang Dengan Pelepah Daun Kelapa Sawit Fermentasi Menggunakan Mikroorganisme Lokal Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Pada Sapi Jantan Peranakan**

ARI ASHARI HARAHAP , SAYED UMAR , NEVY DIANA HANAFI

---

2020

Hak cipta nasional

### **Developing a model for predicting the dynamics of cattle infestation by gastrointestinal nematodes in Aceh Province, Indonesia**

ZULFIKAR , SAYED UMAR , MARUF TAFSIN , TEUKU REZA FERASYI

---

2020

Hak cipta nasional

### **Pemberian Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L) Fermentasi Terhadap Peningkatan Kualitas Daging Domba Lokal**

PENI PATRIANI , SAYED UMAR , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , HASNUDI

---