

# Yusni Khairani Tampubolon, S.Pt.,M.Sc

Lecturer of Undergraduate Program in Animal Science Study Program  
Faculty of Agriculture  
Universitas Sumatera Utara

✉ yusnikhairani@usu.ac.id

🏢 Undergraduate Program in Animal Science, Faculty of Agriculture, USU

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/yusni-khairani-tampubolon

## Education:

*Bachelor Degree from Universitas Sumatera Utara*

*Master's Degree from Universitas Gadjah Mada*

## Publications

2025

Jurnal nasional

### **Organoleptic and Durability of Frozen Whole Broiler Chicken Thawed with Chitosan Edible Coating for Different Shelf Life**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2024

Jurnal nasional

### **SOSOLISASI LIMBAH KULIT KOPI SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF TERNAK DI DESA SAMPEAN KECAMATAN SIPIROK KABUPATEN TAPANULI SELATAN**

ZAKIYAH NASUTION , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , NURSANTI LAIA , DOHARNI PANE , ULFA NIKMATIA

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Reproductive performance of Belgian Blue and Wagyu cross cows**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

2022

Jurnal nasional

### **PENYULUHAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN PAKAN DAN HASIL TERNAK KAMBING DALAM UPAYA MENINGKATKAN PEREKONOMIAN RAKYAT DI DESA PARGARUTAN JAE, KABUPATEN TAPANULI SELATAN**

RIKARDO SILABAN , ZAKIYAH NASUTION , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , DOHARNI PANE

2026

Prosiding seminar internasional

### **Impact of heat stress on buffalo production trend and reproductive efficiency in tropical climate and mitigation strategies: A review**

WINDA FRANSISCA SARAGIH , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

2022

Jurnal nasional

### **Teknologi Pengolahan Pakan dan Hasil Ternak Kambing dalam Upaya Meningkatkan Perekonomian Rakyat Di desa pargarutan Jae**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , RIKARDO SILABAN , DOHARNI PANE , ZAKIYAH NASUTION

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **PENGARUH PERBEDAAN RASIO PAKAN KOMERSIAL DENGAN PAKAN LOKAL TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM KAMPUNG ASLI (AKA)**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ULFA NIKMATIA , KALIDANGAN HARAHAP , DOHARNI PANE

2026

Prosiding seminar internasional

## **The combined effect of *Bacillus* spp. and propionic acid on broiler performance and intestinal morphology as alternatives to antibiotics**

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN , WINDA FRANSISCA SARAGIH , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , SILVIA TIARANI VALENTINA BR. RAJAGUKGUK , DOA RAKA PRABU

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **PENGARUH PEMBERIAN RANSUM MENGANDUNG KULIT BUAH NAGA YANG DIFERMENTASI DENGAN *Neurospora crassa* TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK**

ZAKIYAH NASUTION , DOHARNI PANE , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

2026

Prosiding seminar internasional

## **Administration of ketepeng cina as biobiotic in feed for improving Performance of Broiler**

MHD. ADANAN PURBA , ADE TRISNA , FUAD HASAN , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , USMAN BUDI , NURZAINAH GINTING , liu guohua

2025

Prosiding seminar internasional

## **Physical and Sensory Characteristics of Synbiotic Yogurt with the Addition of Pomegranate Peel (*Punica granatum* L.) Extract**

SAFITRI , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH , AMELIA ARUM RAMADHANI

2025

Jurnal nasional

## **Sosialisasi Pemanfaatan Rumah Potong Hewan (RPH) di Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **EDIBLE COATING CHITOSAN AS AN ANTIMICROBIAL IN THE THAWING PROCESS OF FROZEN BROILER CHICKEN CARCASSES WITH DIFFERENT SHELF LIFE**

ZAKIYAH NASUTION , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ERIN ALAWIYAH SIREGAR

2026

Jurnal nasional terakreditasi

## **Sensory Characteristics and LacticAcid Content of Cassava Leaf Fermentation Using Microbial-Nutrient**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **PEMANFAATAN BOKASHI BATANG PISANG DAN CANGKANG TELUR TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*)**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

2022

Jurnal nasional

## **PRODUKTIVITAS INDUK KAMBING KACANG, BLINGON, DAN PERANAKAN ETAWA YANG DIPELIHARA SECARA SEMIINTENSIF**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

## **Researches**

2025

## **UJI EFEKTIVITAS TEPUNG DAUN KETEPENG CINA (SENNA ALATA) DALAM PAKAN TERHADAP PERFORMA, STATUS IMUNITAS, ANTIOKSIDAN,**

## **KUALITAS USUS, DAN RESISTENSI TERHADAP INFEKSI SALMONELLA PULLORUM PADA AYAM BROILER**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ADE TRISNA , FUAD HASAN , MHD. ADANAN PURBA

---

2025

Penelitian Dosen Pemula

### **DETOKSIFIKASI DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta* sp.) BERBASIS FERMENTASI MENGGUNAKAN KULTUR MULTI-MIKROBA TERHADAP PENURUNAN KADAR SIANIDA, PENINGKATAN NUTRISI, DAN KINERJA PERTUMBUHAN DOMBA**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH

---

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Kajian Roadmap Pengembangan Kawasan Peternakan Kambing dan Domba di Kabupaten Asahan**

ACHMAD SADELI , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2025

Penelitian Dosen Pemula

### **DETOKSIFIKASI DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta* sp.) BERBASIS FERMENTASI MENGGUNAKAN KULTUR MULTI-MIKROBA TERHADAP PENURUNAN KADAR SIANIDA, PENINGKATAN NUTRISI, DAN KINERJA PERTUMBUHAN DOMBA**

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH

---

2023

Penelitian Dosen Pemula

### **Edible Coating Kitosan Sebagai Antimikrobia Pada Proses Thawing Karkas Ayam Broiler Beku Dengan Umur Simpan Yang Berbeda**

ZAKIYAH NASUTION , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ERIN ALAWIYAH SIREGAR

---