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

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Sensory Characteristics and Lactic Acid Content of Cassava Leaf Fermentation Using Microbial-Nutrient

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH , FUAD HASAN , MUHAMMAD AMRAN , MHD. ADANAN PURBA

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

2026
Prosiding seminar internasional

Supplementation of ketepeng cina powder (Senna alata) as a biobiotic in feed for improving growth and slaughter performance on broiler chicken infected by Salmonella typhimurium

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

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

2026
Jurnal internasional bereputasi

Fermentation of Cassava Leaves Using Microbial-Nutrient Additives: Impact on HCN and Fiber Content

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN , WINDA FRANSISCA SARAGIH , MUHAMMAD AMRAN

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

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 terakreditasi

Pendampingan Pengolahan Pakan Berkelanjutan Kambing Perah melalui Silase Rumput dan Budidaya Jagung

WINDA FRANSISCA SARAGIH , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN , MUHAMMAD AMRAN

2025
Tulisan ilmiah

Prodi Peternakan USU Dampingi Peternak Membuat Silase Rumput dan Menanam Jagung

WINDA FRANSISCA SARAGIH , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN , MUHAMMAD AMRAN

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

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

2025
Jurnal nasional terakreditasi

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

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

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

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

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

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

2023
Jurnal internasional bereputasi

Reproductive performance of Belgian Blue and Wagyu cross cows

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON

2022
Jurnal nasional

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

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

2022
Jurnal nasional

Teknologi Pengolahan Pakan dan Hasil Ternak Kambing dalam Upaya Menigkatkan Perekonomian Rakyat Di desa pargarutan Jae

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

Researches

2026
Penelitian Dosen Pemula

Karakteristik Fisikokimia Mikroenkapsulat Fitonutrien Minyak Kelapa Sawit Merah (Elaeis guineensis) Menggunakan Penyalut Whey Protein-Maltodekstrin

KARINA NOLA SINAMO , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH , NAZWA ALIFIA GUSWIKA , NAFILA NAJMA

2026

Determinan Non-genetik Indeks Reproduksi Induk Kerbau Rawa (Bubalus bubalis): Analisis Simultan pada Peternakan Rakyat Tapanuli Utara

ACHMAD SADELI , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , WINDA FRANSISCA SARAGIH

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

MUHAMMAD AMRAN , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN

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 Antimikrobial Pada Proses Thawing Karkas Ayam Broiler Beku Dengan Umur Simpan Yang Berbeda

ZAKIYAH NASUTION , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ERIN ALAWIYAH SIREGAR

Community Services

2026

Biotransformasi Limbah Tanaman Ubi Kayu dan Urin Ternak Ruminansia Kecil Berbasis Integrasi untuk Meningkatkan Produktivitas Kelompok Ternak KAPEDO

YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , ROBERT SINAGA , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2025

Pendampingan Pembuatan Silase Rumput dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Kambing di Peternakan Alkhansa Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD AMRAN , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2025

Pendampingan Pembuatan Silase Rumput dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Kambing di Peternakan Alkhansa Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD AMRAN , YUSNI KHAIRANI TAMPUBOLON , FUAD HASAN