Ir. Peni Patriani, S.Pt., M.P, IPM, ASEAN Eng.

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

penipatriani@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/peni-patriani

She has published Management of Goats and Sheep in the first edition (2018), Climatology and livestock environment (2019), Beef Cattle Management (2019), Development and Improvement of Sweembath Facilities and Infrastructure to realize community welfare in Naga Sopa Village, Bandar Huluan District, Simalungun Regency (2020), Meat processing technology (2020), Management of Goats and Sheep in the second edition (2020), Tropical forage (2020), and Post-harvest tetrahydr (2022). As copyrighted cinematography, the online learning site also publishes various of her innovations' online learning materials. Multiple universities use the book for instruction and practicum. In addition, she has published numerous national and international scientific publications. In 2021, she was named Best Advisor at the Universitas Sumatera Utara and Best Presenter at International Seminars. In 2022, she was awarded Best Presenter at National Seminars.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Effect of frozen storage duration on the physicochemical and sensory attributes of wet-aged beef

PENI PATRIANI

2026
Prosiding seminar internasional

Effect of ultrasound-assisted thawing on the physicochemical quality of Ongole Crossbreed beef

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , ACHMAD SADELI , HELOVA LEONARD PANJAITAN , ELYAKIM HURA , MUHAMMAD RIZKY ALDRIAN NASUTION

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Asam Parangi (Dialium indium) dan Waktu Marinasi Menggunakan Vacuum MarinatorTerhadap KualitasOrganoleptik dan MikrobiologiRarit Daging Sapi

HARAPIN HAFID H , PENI PATRIANI

2025
Artikel ilmiah

Aplikasi Fitobiotik Bawang Putih dan Kunyit untuk Kambing di Kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH , HELOVA LEONARD PANJAITAN

2025
Jurnal nasional

The Effect of Marinating Jungga Citrus (Citrus jambhiri lush) on Physical and Organoleptic Quality of Goat Meat

NURZAINAH GINTING , PENI PATRIANI , ARDIANSYAH NAPITUPULU

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Application of phytobiotics and straw fermentation for sheep feed in Mulawari Village, Karo Regency

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengembangan Usaha Peternakan Berkelanjutan Melalui Penerapan Phytobiotic Green Additive dan Complete Feed di Desa Suka Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , HELOVA LEONARD PANJAITAN , USWATUN HASANAH

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Fitobiotik Bawang Putih dan Kunyit Untuk Kambing di Kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , HELOVA LEONARD PANJAITAN

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengembangan Usaha Peternakan Berkelanjutan Melalui Penerapan Phytobiotic Green Additive dan Complete Feed di Desa Suka Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , HELOVA LEONARD PANJAITAN , USWATUN HASANAH

2025
Prosiding seminar internasional

Effect of ageing time on the physicochemical characteristics of calcium chloride marinated beef

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , ACHMAD SADELI , PENI PATRIANI

2025
Prosiding seminar internasional

The effect of different doses of lamtoro leaf meal in Urea Multinutrient Block on digestibility of Sheep in vitro

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , USWATUN HASANAH , YUNILAS , PENI PATRIANI , SITI KHADIJAH BR TARIGAN , INDAH UTARI

2025
Prosiding seminar internasional

Physicochemical and Organoleptic Quality of Buffalo Meat Patty with Fenugreek (Trigonella foecum graecum) Addition

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI

2025
Prosiding seminar nasional

Pembinaan dan Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah di Desa Gajing Jaya Kecamatan Gunung Maligas Kabupaten Simalungun

PENI PATRIANI

2025
Prosiding seminar internasional

The effect of different doses of lamtoro leaf meal in Urea Multinutrient Block on digestibility of Sheep in vitro

PENI PATRIANI

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of NaCl and CaCl2 addition on physicochemical characteristics of beef rarit

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of marination time using vacuum marinator and calcium chloride on physicochemical quality of beef

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2024
Jurnal nasional

The Effectiveness of Eco Enzymes to Suppress the Development of Sarcoptes scabiei Mites in Goat In Vivo

PENI PATRIANI , NURZAINAH GINTING

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of cinnamon bark (Cinnamomum zeylanicum) biomass on organoleptic quality of goat meat during shelf life

PENI PATRIANI , HARAPIN HAFID H

2024
Prosiding seminar internasional

Effectiveness of Carica (Carica pubescens) marinade on buffalo meat physicochemical

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , PENI PATRIANI

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of Bilimbi (Averrhoa bilimbi L) marination on the physicochemical properties of beef rarit

HELOVA LEONARD PANJAITAN , PENI PATRIANI

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of Velvet tamarind (Dialium indium) marination on the physicochemical quality of culled chicken meat

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH

2024
Prosiding seminar internasional

Effect of ageing time on the physicochemical characteristics of calcium chloride marinated beef

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , ACHMAD SADELI

2024
Prosiding seminar internasional

Physicochemical quality of duck meat marinated using Keranji (Dialium indium) and mini vacuum tumbler

PENI PATRIANI

2024
Prosiding seminar internasional

Physicochemical quality of duck meat marinated using Keranji (Dialium indium) and mini vacuum tumbler

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2024
Prosiding seminar internasional

Physicochemical quality of culled layer meat sausage with added Fenugreek (Trigonella foenum-graecum) paste

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH

2023
Jurnal nasional

Multiple Linear Regression Equations to Estimate the Body Weight of Waringin Sheep Based on Morphometric Characteristics in Various Age Groups

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Effect of Marinated Gelugur Acid (Garcinia atroviridis) on the Chemical and Organoleptic Quality of Rarit Beef

PENI PATRIANI

2023
Prosiding seminar internasional

Incorporation of Fenugreek (Trigonella foenum) seed powder on the physical quality of buffalo meat patty during frozen storage

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH

2023
Prosiding seminar internasional

Physical quality of beef patty with substitution mocaf flour (modified cassava flour) and bread crumbs

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Effect of Marinated Gelugur Acid (Garcinia atroviridis)on the Chemical and Organoleptic Quality of Rarit Beef

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Efektivitas Marinasi Menggunakan Jus Buah Asam Sihala (Etlingera elatior) Teradap Kualitas Fisik dan Mikrobiologis Daging Ayam Afkir

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Peran Perempuan Dalam Pelestarian Lingkungan Menggunakan Sistem Agroforestri

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Utilization of Fermented Banana Stems Kepok Waste Using Eco enzymes on Carcass Percentage of Local Male Sheep

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

PHYSICOCHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL QUALITY OF BUFFALO MEAT PATTY WITH THE ADDITION OF FENUGREEK SEED (Trigonella foenum graecum) DURING STORAGE TIME

PENI PATRIANI , HARAPIN HAFID H

2023
Prosiding seminar internasional

The influence of marinating with red ginger (Zingiber officinale var rubrum) biomass on the physical quality and sensory properties of buffalo meat

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Comparative Test on the Level Contamination of Escherichia coli and Salmonella sp. on Broiler Meat at Slaughterhouses and Traditional Markets in Medan

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Analysis of Factors Influencing Nematode Prevalence in Beef Cattle Faeces at Tanjung Morawa District

PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional

Utilization of Fermented Banana Stems Kepok Waste Using Eco enzymes on Carcass Percentage of Local Male Sheep

PENI PATRIANI , ACHMAD SADELI

2023
Jurnal nasional

Application of the Herbal Mineral Block to Support Goat Farming Business Productivity in Salit Village, Karo Regency

PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , USWATUN HASANAH

2023
Jurnal nasional

Multiple Linear Regression Equations to Estimate the Body Weight of Waringin Sheep Based on Morphometric Characteristics in Various Age Groups.

PENI PATRIANI

2023
Prosiding seminar internasional

Microbiological and organoleptic qualities of native chicken meat using gelugur acid extract marinade (Garcinia atroviridis) on the shelf life

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Peran Perempuan Dalam Pelestarian Lingkungan Menggunakan Sistem Agroforestri

ALVI SYAHRIN , PENI PATRIANI , NUR ASIAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Effectiveness of Marinating Using Sihala Acid (Etlingera elatior) Fruit Juice on the Physical and Microbiological Quality of Rejected Chicken Meat

PENI PATRIANI , HARAPIN HAFID H

2023
Jurnal internasional bereputasi

The influence of marinating with red ginger (Zingiber officinale var rubrum) biomass on the physical quality and sensory properties of buffalo meat

PENI PATRIANI

2023
Prosiding seminar internasional

Physical quality of beef patty with substitution mocaf flour (modified cassava flour) and bread crumbs

PENI PATRIANI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Application of Meat Post-Harvest Technology By The Housewife Group In Kendari City

PENI PATRIANI

2022
Prosiding seminar nasional

Marinasi Menggunakan Buah Patikala terhadap Kualitas Fisikokimia Daging Ayam Kampung

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2022
Prosiding seminar internasional

Physical quality of kampong chicken meat with cikala acid (Etlingera elatior) marinades at different shelf life

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI

2022
Prosiding seminar internasional

Improving the physical quality of beef meatballs using andaliman spice

(Zanthoxylum acanthopodium DC) on shelflife

PENI PATRIANI

2022
Jurnal nasional

The Effectiveness of Eco Enzymes to Suppress the Development of Sarcoptes scabiei Mites In Vitro

NURZAINAH GINTING , PENI PATRIANI

2022
Buku referensi

Peningkatan mutu daging menggunakan rempah

PENI PATRIANI

2022
Jurnal nasional

Bokashi Application for Organic Farming in Manuk Mulia Village, Karo District

USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2022
Prosiding seminar internasional

The effectiveness of Honje (Etlingera elatior) biomass to improve the physical quality of native chicken meat

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2022
Prosiding seminar internasional

Utilization of industrial waste banana chips in feed towards morphometrics and characteristics of thin-tailed sheep carcass

PENI PATRIANI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Eco-Enzyme Applications for Biosecurity and Sanitation on Goat Farm in Namorambe District, Deli Serdang Regency

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , HASNUDI

2021
Prosiding seminar internasional

The effectiveness of curry leaves (Murayya koenegii) on the physical quality of chicken meatball

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Organoleptic properties of pineapple peel juice marinated beef (Ananas comosus L. Merr)

PENI PATRIANI

2021
Jurnal nasional

Application of feed supplement urea molasses multi-nutrient block for ruminants in Hamparan Perak District, Deli Serdang Regency North Sumatra Province

PENI PATRIANI , ISKANDAR SEMBIRING

2021
Koran/majalah populer/majalah umum

Dosen FP USU Perkenalkan Eco-Enzyme Bagi Peternak

PENI PATRIANI , HASNUDI , TATI VIDIANA SARI

2021
Koran/majalah populer/majalah umum

Tim Pengabdian Masyarakat Karo, USU beri penyuluhan dan pelatihan peternak

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Organoleptic properties of free-range chicken meat with the pineapple fruit juice marination.

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

The effect of marination using sweet basil (Ocimum basilicum) spices on the physical quality of local chicken meat

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Organoleptic properties of Free-range chicken meat with the pineapple fruit juice marination

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Application of sweet basil (Ocimum basilicum) on physical and organoleptic qualities of chicken meatballs

PENI PATRIANI

2021
Jurnal nasional

THE EFFECTIVENESS OF GELUGUR ACID (Garcinia atroviridis) MARINADE ON THE PHYSICAL QUALITY OF CULLED CHICKEN MEAT

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Properties of organoleptic nuggets with basic materials chicken intestine and breadfruit flour

PENI PATRIANI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

THE EFFECTIVENESS OF GELUGUR ACID (Garcinia atroviridis) MARINADE ON THE PHYSICAL QUALITY OF CULLED CHICKEN

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

The effect of Garcinia atroviridis extract on water content, pH and cooking loss value of rejected laying hens meat

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2021
Buku referensi

Edisi Kedua Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba

PENI PATRIANI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING

2021
Jurnal nasional

Application of Liquid Organic Fertilizer from Beef Cattle Feces and Environmental Management in Suka Sipilihen, Karo Regency

PENI PATRIANI , EVA SYAHFITRI NASUTION , USWATUN HASANAH

2021
Prosiding seminar internasional

Marination technology using kandis acid (Garcinia xanthochymus) biomass to improve the physical quality of culled chicken meat

PENI PATRIANI

2021
Prosiding seminar internasional

Physical quality improvement of culled chicken meat with marinated technology using Gelugur acid (Garcinia atroviridis) biomass

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Application of Liquid Organic Fertilizer from Beef Cattle Feces and Environmental Management in Suka Sipilihen, Karo Regency

PENI PATRIANI , EVA SYAHFITRI NASUTION , USWATUN HASANAH

2021
Prosiding seminar nasional

Sifat Fisik Daging Ayam Petelur Afkir pada Perbedaan Waktu Marinasi Menggunakan Asam Potong (Garcinia atroviridis)

PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI , TATI VIDIANA SARI

2021
Prosiding seminar internasional

Effect of Gelugur Acid Extract (Garcinia atroviridis) on The Physical Quality of Culled Chicken Meat at Different Shelf Life

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2020
Koran/majalah populer/majalah umum

Perpanjang Masa Simpan Daging Domba dengan Rendaman Kluwak

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI , R. EDHY MIRWANDHONO

2020
Jurnal nasional

Paving Block and Canopy Development of" Sweembath" Tourism Village Realizing Community Welfare

PENI PATRIANI , FARIDA ARIANI

2020
Jurnal nasional

Paving Block and Canopy Development of Sweembath Tourism Village Realizing Community Welfare

PENI PATRIANI

2020
Jurnal nasional

Livestock marketing strategies in the Tandam Hilir II Village Deli Serdang District

PENI PATRIANI

2020
Jurnal nasional terakreditasi

Kualitas Organoleptik dan Mikrobiologis Daging Domba Menggunakan Ekstrak Pangium Edule Terhadap Masa Simpan

PENI PATRIANI

2020
Jurnal nasional

PENINGKATAN PENGETAHUAN PETERNAK SAPI DI DESA ALEBO KECAMATAN KONDA MELALUI BIMBINGAN TEKNIS CARA BETERNAK YANG BAIK

PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar nasional

Komparasi Bagian Organ Non Karkas Sapi Bali Jantan dan Betina dari Pemeliharaan Tradisional

PENI PATRIANI

2020
Jurnal nasional terakreditasi

KUALITAS ORGANOLEPTIK DAN MIKROBIOLOGIS DAGING DOMBA MENGGUNAKAN EKSTRAK PANGIUM EDULE TERHADAP MASA SIMPANKUALITAS ORGANOLEPTIK DAN MIKROBIOLOGIS DAGING DOMBA MENGGUNAKAN

TRI HESTI WAHYUNI , R. EDHY MIRWANDHONO , PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar nasional

Kualitas daging domba dengan penerapan teknologi marinasi menggunakan kluwak fermentasi terhadap masa simpan

PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI , R. EDHY MIRWANDHONO

2020
Jurnal nasional

Liquid organic fertilizer application and environmental management in Suka Sipilihen Village, Karo Regency

PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar internasional

Effect of Kepayang (Pangium edule) Seed Extract on Meat Moisture Content, Drip Loss and Decay Test of Lamb Meat at Different Shelf Life

R. EDHY MIRWANDHONO , TRI HESTI WAHYUNI , NURZAINAH GINTING , HASNUDI , PENI PATRIANI , YUNILAS , USWATUN HASANAH , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2020
Prosiding seminar internasional

Evaluation of Proximate Composition and Color of Rabbit Feed with Combinations Moringa Leaves Flour and Guava Leaves Flour

PENI PATRIANI , NURZAINAH GINTING , R. EDHY MIRWANDHONO , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2020
Prosiding seminar nasional

Sifat Fisik Daging Ayam Petelur Afkir pada Perbedaan Waktu Marinasi Menggunakan Asam Potong (Garcinia atroviridis)

PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar internasional

Utilization of fermented rice straw biomass and soybean oil supplementation on digestibility, efficiency, and the bodyweight of local sheep

PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar internasional

Organoleptic characteristics of broiler chicken meat using juice of starfruit (Averrhoa bilimbi L)

PENI PATRIANI

2020
Prosiding seminar internasional

Nutritive value and rumen fermentability characteristics of the diet were supplemented by dried carboxylate salts mixture (DCM)

PENI PATRIANI

2019
Prosiding seminar internasional

Analysis of factor affecting goat milk consumptions in Binjai City

HASNUDI , PENI PATRIANI

2019
Jurnal internasional

Analysis of factor affecting goat milk consumptions in Binjai City

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI , HASNUDI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Physical and organoleptic quality of culled layers chicken meat using marinated asam kandis fruits (Garcinia dioica Blume)

PENI PATRIANI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Socialization of the Law Animal Livestock and Health Prevention of Productive Female Cattle Slaughter in Tebo District

PENI PATRIANI

2019
Prosiding seminar nasional

Indeks Perdagingan Sapi Bali Jantan dan Betina dari Pemeliharaan Tradisional di Sulawesi Tenggara

PENI PATRIANI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

The Implementation of Intensification Buras Chicken to Increase the Fishermen Income

PENI PATRIANI

2019
Jurnal nasional

Application of silase waste fruit leather technology in Suka village, Kecamatan Tigapanah, Karo District

PENI PATRIANI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Persentase boneless, tulang, dan rasio dagingtulang ayam broiler pada berbagai bobot potong

PENI PATRIANI

2019
Jurnal internasional

Effect of fasting time before slaughtering on body weight loss and carcass percentage of Bali cattle

PENI PATRIANI , HASNUDI

Researches

2025

Efektivitas Penyemprotan Jus Bawang Batang Sebagai Antimikroba Alami dalam Peningkatan Kualitas Fisikokimia dan Mikrobiologi Daging Sapi Segar

USWATUN HASANAH , DIAN TRIA FATMILA , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

VALIDASI TEKNOLOGI ULTRASONIKASI INTENSITAS TINGGI UNTUK OPTIMALISASI STANDAR MUTU FISIKOKIMIA, MIKROBIOLOGI DAN ORGANOLEPTIK DAGING SAPI PELAYUAN BASAH PADA SIMULASI LINGKUNGAN PRODUKSI

ACHMAD SADELI , HELOVA LEONARD PANJAITAN , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2025

Efektivitas Penyemprotan Jus Bawang Batang Sebagai Antimikroba Alami dalam Peningkatan Kualitas Fisikokimia dan Mikrobiologi Daging Sapi Segar

PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENGARUH INJEKSI CALCIUM CHLORIDE TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA, MIKROBIOLOGI DAN ORGANOLEPTIK DAGING SAPI SELAMA PERIODE WET AGING

ACHMAD SADELI , USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENGARUH INJEKSI CALCIUM CHLORIDE TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA, MIKROBIOLOGI DAN ORGANOLEPTIK DAGING SAPI SELAMA PERIODE WET AGING

USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Pemberian LMB (Lamtoro Mineral Blok) Sebagai Alternatif Pengganti Urea Dalam Pembuatan Mineral Blok Terhadap Produktivitas Ternak Domba

USWATUN HASANAH , YUNILAS , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2022
Ipteks

PERAN PEREMPUAN DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP MENGGUNAKAN SISTEM AGROFORESTRI

ALVI SYAHRIN , NUR ASIAH , PENI PATRIANI

2022
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Vacuum Marinator Tumbler Dan Asam Keranji (Dialium indium) Terhadap Kualitas Produk Rarit Daging Sapi

USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2022
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Biji Funegreek (Trigonella foenum-graecum) Terhadap Kualitas Patty Daging Kerbau Selama Penyimpanan Beku

USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2021
Penelitian Dosen Pemula

Efektivitas Minuman Herbal Ternak Sebagai Fitobiotik Terhadap Performa dan Kualitas Daging Ayam Broiler Organik

USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2021
Penelitian Dosen Pemula

Efektivitas Marinade ekstrak buah Honje (Etlingera elatior) sebagai pengawet alami terhadap kualitas daging ayam kampung

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2020
Penelitian Dosen Pemula

Peningkatan Kualitas Daging Ayam Petelur Afkir dengan Metode Marinasi Menggunakan Ekstrak Garcinia atroviridis terhadap Masa Simpan

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2020
Penelitian Dosen Pemula

Efektivitas Marinade Ekstrak Buah Honje (Etlingera elatior) Sebagai Pengawet Alami Terhadap Kualitas Daging Ayam Kampung

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2019
Penelitian Dosen Pemula

Peningkatan Kualitas Daging Domba Dengan Metode Preservasi

Menggunakan Infusa Pangium edule Pada Masa Simpan Yang Berbeda

PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI , R. EDHY MIRWANDHONO

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERIAN LIMBAH KULIT PISANG KEPOK (Musa Paradisiaca L) FERMENTASI TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS DAGING DOMBA LOKAL

HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING , PENI PATRIANI

Community Services

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

INOVASI BOKASHI FESES KAMBING SEBAGAI PENGGERAK EKONOMI LOKAL DAN KESEJAHTERAAN PETANI SAYURAN DI DESA SUKA, KABUPATEN KARO

HELOVA LEONARD PANJAITAN , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , LUHUT SIHOMBING

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Inovasi Bokashi Feses Kambing Sebagai Penggerak Ekonomi Lokal dan Kesejahteraan Petani Sayuran di Desa Suka, Kabupaten Karo

HELOVA LEONARD PANJAITAN , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , LUHUT SIHOMBING

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Phytobiotic Green Additif dan Complete Feed pada Kambing untuk Mewujudkan Kesejahteraan Ekonomi dan Sosial Peternak di Desa Suka Kabupaten Karo

HELOVA LEONARD PANJAITAN , USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Aplikasi Pelet Pakan Komplit Berbasis Bahan Baku Pakan Lokal Terhadap Produktivitas Kelinci Sebagai Upaya Mengatasi Krisis Pakan Di Kecamatan Medan Johor, Kota Medan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

APLIKASI PELET PAKAN KOMPLIT BERBASIS BAHAN BAKU PAKAN LOKAL TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI SEBAGAI UPAYA MENGATASI KRISIS PAKAN DI KECAMATAN MEDAN JOHOR, KOTA MEDAN

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , AZHAR ALDIANSYAH , ALWI SIDDIQ , DEVANDRA , SITI SARAH MUSTAKIM , APRIANSYAH IRGIADI

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENERAPAN FITOBIOTIK DAN TEKNOLOGI PAKAN BERBASIS LIMBAH PERTANIAN MENUJU KEMANDIRIAN USAHA PETERNAKAN DI DESA MULAWARI KABUPATEN KARO

USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Aplikasi Mineral Blok Herbal Terhadap Produktivitas Kambing Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan di Desa Salit Kabupaten Karo

USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2021
Penelitian Dosen Pemula

PEMANFAATAN LIMBAH FESES SAPI PADA PEMBUATAN BOKASHI UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN HOLTIKULTURA DI DESA

MANUK MULIA KABUPATEN KARO

USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

APLIKASI ECO-ENZIME SEBAGAI BIOSEKURITY DAN SANITASI PERKANDANGAN PADA PETERNAKAN KAMBING DI KECAMATAN NAMORAMBE KABUPATEN DELI SERDANG

HASNUDI , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH KOTORAN TERNAK SEBAGAI SUMBER HARA TANAMAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DI DESA SUKA SIPILIHEN KABUPATEN KARO

EVA SYAHFITRI NASUTION , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI

2019
Ipteks

TEKNOLOGI SILASE MENGGUNAKAN LIMBAH KULIT KOPI SEBAGAI PAKAN TERNAK KAMBING DI KECAMATAN TIGA PANAH KABUPATEN KARO

NURZAINAH GINTING , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , R. EDHY MIRWANDHONO

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

2025
Hak cipta nasional

Inovasi Bokashi Feses Kambing Sebagai Penggerak Ekonomi Lokal Dan Kesejahteraan Petani Sayuran Di Desa Suka, Kabupaten Karo

PENI PATRIANI , LUHUT SIHOMBING , HELOVA LEONARD PANJAITAN , TATI VIDIANA SARI

2025
Hak cipta nasional

PENGUJIAN FISIK DAGING SAPI PERANAKAN ONGOLE PASCA PELAYUAN BASAH

TATI VIDIANA SARI , ACHMAD SADELI , HELOVA LEONARD PANJAITAN , PENI PATRIANI

2025
Paten nasional

METODE PELAYUAN BASAH PADA DAGING SAPI PERANAKAN ONGOLE BAGIAN SIRLOIN MENGGUNAKAN KALSIUM KLORIDA DALAM KONDISI VAKUM UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS

ACHMAD SADELI , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH

2025
Paten nasional

FORMULASI PEMBUATAN BOKASHI FESES KAMBING DAN SEKAM PADI UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN HIJAUAN RUMPUT ODOT (Pennisetum purpureum cv. Mott)

PENI PATRIANI

2025
Paten nasional

METODE PEMBUATAN DENDENG DAGING SAPI MENGGUNAKAN KAYU MANIS (Cinnamomum verum)UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK

PENI PATRIANI

2025
Paten nasional

METODE PENGOLAHAN SOSIS DAGING AYAM MENGGUNAKAN PASTA KELABAT (Trigonella foenum-graecum) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK

PENI PATRIANI

2025
Paten nasional

METODE PEMBUATAN DAGING SAPI KERING MENGGUNAKAN ASAM KERANJI (Dialium indium) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS FISIK DAN ORGANOLEPTIK

PENI PATRIANI

2025
Paten nasional

Metode pelayuan basah daging sapi peranakan ongole bagian sirloin menggunakan kalsium klorida dalam kondisi vakum untuk meningkatkan kualitas daging

PENI PATRIANI

2025
Hak cipta nasional

Praktik Pengolahan Susu Segar Menjadi Kerupuk Susu

PENI PATRIANI

2025
Hak cipta nasional

Praktik Pengolahan Daging Ayam Afkir Menjadi Dendeng

PENI PATRIANI

2025
Hak cipta nasional

Inovasi Pemanfaatan Kulit Ayam Melalui Praktik Pembuatan Kerupuk

PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

Praktik Pengolahan Bakso Dari Daging Ayam Afkir

PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

PENGUJIAN KUALITAS FISIKOKIMIA BAKSO DAN SOSIS

PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

PRAKTIK PEMBUATAN MINUMAN HERBAL DAN FERMENTASI RUMPUT UNTUK TERNAK DIDESA SUKA KECAMATAN TIGA PANAH KABUPATEN KARO

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , HELOVA LEONARD PANJAITAN

2024
Hak cipta nasional

INOVASI PEMANFAATAN CAKAR AYAM MELALUI PRAKTIK PENYAMAKAN SEDERHANA

PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

PRAKTIK PEMBUATAN MINUMAN HERBAL DAN FERMENTASI RUMPUT UNTUK TERNAK DIDESA SUKA KECAMATAN TIGA PANAH KABUPATEN KARO

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , HELOVA LEONARD PANJAITAN

2024
Hak cipta nasional

PRAKTIK DAN PENYULUHAN PUPUK ORGANIK CAIR DI DESA SUKA KECAMATAN TIGAPANAH KABUPATEN KARO

PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI , HELOVA LEONARD PANJAITAN

2024
Hak cipta nasional

PENGUJIAN KUALITAS FISIKOKIMIA DAGING SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN AYAM BROILER

PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI

2024
Hak cipta nasional

APLIKASI PHYTOBIOTIC GREEN ADDITIVE DAN FERMENTASI PAKAN UNTUK TERNAK KAMBING DI KELOMPOK TANI SUKA MAJU, KECAMATAN TIGAPANAH KABUPATEN KARO

HELOVA LEONARD PANJAITAN , USWATUN HASANAH , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

FITOBIOTIK DAN TEKNOLOGI PAKAN FERMENTASI DI DESA MULAWARI, KECAMATAN TIGAPANAH, KABUPATEN KARO

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , USWATUN HASANAH , PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2024
Hak cipta nasional

POTENSI LIMBAH PERTANIAN SEBAGAI PAKAN TERNAK DI WILAYAH TROPIS

PENI PATRIANI

2024
Hak cipta nasional

Upaya Peningkatan Pendapatan Ekonomi Masyarakat Desa Melalui Aplikasi Mineral Blok Herbal Untuk Ternak Kerbau Di Desa Sipira, Kecamatan Onan Runggu, Kabupaten Samosir

HELOVA LEONARD PANJAITAN , PENI PATRIANI , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

2024
Hak cipta nasional

RARIT DAGING SAPI MENGGUNAKAN ASAM BELUDRU DAN VACUUM MARINATOR

PENI PATRIANI

2023
Hak cipta nasional

Prototype Proses Pembuatan SAPONELLA (Sosis Ayam Dan Pasta Trgonella Foenum - Graecum)

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Aplikasi Mineral Blok Herbal Terhadap Produktivitas Kambing Sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Di Desa Salit Kabupaten Karo

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH , HASNUDI

2022
Hak cipta nasional

Kualitas Fisik Ayam Kampung Dengan Marinasi Asam Cikala

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Morfologi Berbagai Jenis Leguminosa

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Pembuatan Ekoenzim Dari Berbagai Sampah Buah

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

PENJABARAN METABOLISME PROTEIN

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

PRAKTIK PEMBUATAN MINERAL BLOK HERBAL (PERMEN JILAT TERNAK HERBAL) UNTUK TERNAK KAMBING DAN DOMBA

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

PENJABARAN METABOLISME LEMAK

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

PEMELIHARAAN DOMBA DAN KAMBING

PENI PATRIANI

2022
Paten nasional

METODE PENGOLAHAN RARIT DAGING SAPI (Bos Taurus) DENGAN MENGGUNAKAN ASAM CIKALA (Etlingera Elatior)

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Identifikasi Morfologi Rumput Gajah, Rumput Gajah Mini Dan Brachiaria

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Praktik Pembuatan Es Krim Menggunakan Pasta Buah Naga Dan Cokelat

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Praktik Pembuatan Telur Pindang Batik

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Praktik Pembuatan Telur Asin

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Praktik Pembuatan Cheese Chicken Nugget

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Video Aplikasi PR Manis

PENI PATRIANI

2022
Hak cipta nasional

Prototype Aplikasi PR MANIS

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Pemanfaatan Limbah Fases Sapi Pada Pembuatan Bokashi Untuk Peningkatan Produktivitas Holtikultura

PENI PATRIANI , TRI HESTI WAHYUNI

2021
Hak cipta nasional

APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH KOTORAN TERNAK SEBAGAI SUMBER HARA TANAMAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DI DESA SUKA SIPILIHEN KABUPATEN KARO

PENI PATRIANI , USWATUN HASANAH , EVA SYAHFITRI NASUTION

2021
Hak cipta nasional

Pembelajaran Morfologi Rumput

HASNUDI , PENI PATRIANI , R. EDHY MIRWANDHONO

2021
Hak cipta nasional

HIJAUAN PAKAN TERNAK TROPIS

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Praktik Pembuatan MOL Dari Nasi Basi, Tapai Dan Kulit Buah

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Edisi Kedua - Pengelolaan Ternak Kambing & Domba

PENI PATRIANI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , HASNUDI , NURZAINAH GINTING

2021
Rancangan dan karya seni pertunjukan

TEKNOLOGI PENGOLAHAN RARIT

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Pengaruh Iklim Tropis Terhadap Ternak

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Pembuatan Bokashi Kotoran Burung Sriti

PENI PATRIANI

2021
Hak cipta nasional

Pengamatan Perkecambahan (Germinasi)

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH KOTORAN TERNAK SEBAGAI SUMBER HARA TANAMAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DI DESA SUKA SIPILIHEN KABUPATEN KARO

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Uji Kualitas Fisik Daging Ayam Menggunakan Marinasi Ayam Gelugur Untuk Memperpanjang Masa Simpan

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) MENGGUNAKAN FESES KAMBING (PRAKTIK PEMBUATAN SAMPEL POC UNTUK PENGABDIAN MASYARAKAT DI KABUPATEN KARO)

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Uji Kualitas Fisik Daging Ayam Menggunakan Marinasi Ayam Gelugur Untuk Memperpanjang Masa Simpan

TRI HESTI WAHYUNI , PENI PATRIANI , TATI VIDIANA SARI

2020
Hak cipta nasional

Pembelajaran Morfologi Leguminosa

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Pengolahan Daging Menjadi Beef Patties Dengan Pemanfaatan Bahan Lokal Sebagai Frozen Food

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Video Pembelajaran Pembuatan Produk Olahan Daging (Bakso)

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Kualitas Fisik Daging (Teori Dan Praktik)

PENI PATRIANI

2020
Hak cipta nasional

Edisi Kedua - Pengelolaan Ternak Kambing & Domba

PENI PATRIANI , HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING

2020
Hak cipta nasional

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

HASNUDI , PENI PATRIANI

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

2020
Hak cipta nasional

Teknologi Pengolahan Daging

PENI PATRIANI

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Dosis Bokasi Kotoran Ayam dan Sapi terhadap Kandungan Nutrisi Rumput Raja (Pennisetum purpureophoides)

PENI PATRIANI

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Usaha dan Strategi Peternakan Ayam Ras Pedaging Pola Mitra dan

Mandiri di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang

PENI PATRIANI

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Dosis Bokashi Kotoran Ayam dan Sapi Terhadap Respon Pertumbuhan Rumput Raja

PENI PATRIANI

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Pemberian Belimbing Wuluh terhadap Kualitas Mikrobiologis dan Kualitas Organoleptik Rarit Daging Sapi

PENI PATRIANI

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Domba (Studi Kasus pada Peternakan Domba Cv. Waringin Farm di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat)

PENI PATRIANI

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Persamaan Regresi Linear Berganda untuk Menduga Bobot Badan Domba Waringin Berdasarkan Karakteristik Morfometrik pada Berbagai Kelompok Umur

PENI PATRIANI