Dr. Ade Trisna, S.Pt., MM

Dosen Program Studi S2 Peternakan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

ade2@usu.ac.id

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/ade-trisna

Dr. Ade Trisna, S.Pt., M.M. dilahirkan di Padang pada tanggal 01 November 1975 merupakan seorang dosen Peternakan di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Ilmu Peternakan. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni S3 Ilmu Peternakan UNAND 2020.

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Nutritional and economic evaluation of fermented durian peel on laying duck performance and yolk omega profile

ADE TRISNA , JAMILA MUSTABI , NURAINI , RAHMAD FANI RAMADHAN

2026
Jurnal internasional bereputasi

Nutritional and economic evaluation of fermented durian peel on laying duck performance and yolk omega profile

ADE TRISNA , JAMILA MUSTABI , NURAINI , RAHMAD FANI RAMADHAN

2026
Jurnal internasional bereputasi

Effects of Durio zibethinus Waste Fermented with Lentinus Edodes as a Functional Feed Ingredient in Broiler Chickens

NURAINI , ADE TRISNA , JAMILA MUSTABI , RAHMAD FANI RAMADHAN , MIRZAH

2026
Prosiding seminar internasional

Testing of drying mini elephant grass (Pennisetum purpureum Cv. Mott) with different temperatures on the nutritional quality of feed ingredients

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , YUNILAS , ADE TRISNA , R. EDHY MIRWANDHONO

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

NURZAINAH GINTING , MHD. ADANAN PURBA , ADE TRISNA , FUAD HASAN

2025
Jurnal nasional

Effect of Virgin Coconut Oil as a Natural Additive on the Quality of Murrah Buffalo (Bubalus Bubalis) Liquid Semen Using Tris-Egg Yolk Extender

KELVIN JONATHAN SIMANJUNTAK , ADE TRISNA , DIAN TRIA FATMILA

2025
Prosiding seminar internasional

Effect of Andaliman (Zanthoxylum acanthodium DC) marinade on physical and organoleptic properties of lamb meat

PENI PATRIANI , ADE TRISNA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Training on making organic fertilizer (bokashi) as an effort to improve the quality of sustainable plant production in the Taman Seribu Bunga Agrotourism

DIAN TRIA FATMILA , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , ADE TRISNA

2025
Book chapter internasional

Biosecurity Strategies for Controlling Zoonotic Pathogens in Meat Production and Processing

DIAN TRIA FATMILA , ADE TRISNA

2025
Prosiding seminar internasional

Durio zibethinus waste (DzW) as a Potential Poultry Feed: Enhancement through Fungal Fermentation

NURAINI , ADE TRISNA , MIRZAH , HARNENTIS , JAMILA MUSTABI , RAHMAD FANI RAMADHAN

2024
Jurnal nasional

The Effect of Adding Batak Onion Juice (Allium cjinese G. Don) on the Physical and Organoleptic Quality of Chicken Nuggets

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , SARINA BR NAINGGOLAN , ADE TRISNA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

PEMBUATAN SILASE TUNGGAL BERBASIS RUMPUT GAMA UMAMI (PENNISETUM PURPUREUM CV. GAMA UMAMI) SEBAGAI PAKAN TERNAK

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , YUNILAS , ADE TRISNA , Mhd. Isman , Mhd. Syafril Harahap

2024
Prosiding seminar internasional

The effect of papaya leaf meal on protein utilisation efficiency in broilers which affects the sustainability of poultry production

USWATUN HASANAH , ACHMAD SADELI , NURZAINAH GINTING , ADE TRISNA , RAVEN CHRISTONE

2024
Prosiding seminar internasional

The effect of papaya leaf meal on protein utilisation efficiency in broilers which affects the sustainability of poultry production

RAVEN CHRISTONE , ADE TRISNA , ACHMAD SADELI , NURZAINAH GINTING , USWATUN HASANAH

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pembuatan silase Tunggal Berbasis Rumput Gajah Umami (Pennisetum Purperium Cv Gama Umami) Sebagai Pakan Ternak

ADE TRISNA

2024
Prosiding seminar internasional

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

ADE TRISNA , PENI PATRIANI

2024
Prosiding seminar internasional

Potential of Johnius belangerii and Thryssa hamiltonii as fishmeal in Deli Serdang, North Sumatera, Indonesia

ADE TRISNA , YUNILAS , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ARMYN HAKIM DAULAY , ENDA SENDARI DIKAIO BR. KARO , RIZKA RAMADHANI

2024
Prosiding seminar internasional

Fishing industry potential as resources broiler feed’s fishmeal from bycatch in

Teluk Nibung, Tanjung Balai

YUNILAS , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , RIZKA RAMADHANI , AMIRAH ELMASYAH , R. EDHY MIRWANDHONO , ADE TRISNA

2024
Jurnal nasional

The Effect of Fenugreek Paste on Physical Quality and Organoleptic Quality Meatballs Made From Chicken Meat

Nurlailah , ADE TRISNA , PENI PATRIANI

2024
Jurnal internasional

Performance Enhancement in Male Bayang Ducks after Oral Administration of the Probiotic Bacillus subtilis FNCC 0059

ADE TRISNA

2023
Prosiding seminar internasional

Evaluation Nutrient of Larvae Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) on Fermented Palm Oil Sludge Culture Media

TATI VIDIANA SARI , ADE TRISNA

2023
Prosiding seminar internasional

Evaluation the effect of antibiotics and probiotics supplementation in feed on broilers chicken immunity status

ADE TRISNA , MHD. ADANAN PURBA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Bayang Ducks Supplemented with Probiotic Bacillus subtilis FNCC 0059: its Effects on the Physicochemical Characteristics of Meat

SURYA AULIA. H , ADE TRISNA , RIZKI DWI SETIAWAN , RIDHO KURNIAWAN RUSLI , ZURMIATI , WIZNA

2023
Jurnal nasional

Analysis of Factors Influencing the Spread of Asian Swine Fever (ASF) Disease in Samosir District, North Sumatera Province

NURZAINAH GINTING , ADE TRISNA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Salak (Salacca zalacca) Leaf Silage in Complete Feed on Digestibility and Characteristics In vitro Fermantation

ADE TRISNA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Waste Animals Treatment Technology with All out System as an Effort to Improve Environmental Biosecurity, Livestock Health and Farmers Income in Activist Farm

ERI YUSNI , ADE TRISNA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Teknologi Pengolahan Limbah Dengan Sistem All Out Dalam Upaya Meningkatkan Biosekuriti Lingkungan, Kesehatan Ternak dan Income Peternak Di Peternakan Activist Farm

ADE TRISNA , YUNILAS , ERI YUSNI , MHD. ADANAN PURBA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Potensi Limbah Sayur sebagai Agen Media Tumbuh Maggot BSF (Black Soldier Fly)

YUNILAS , ADE TRISNA , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO

2023
Prosiding seminar internasional

The effect of Allium sativum and Curcuma xanthorriza meal addition as phytobiotics in broiler feed on performance and feed economic values

ADE TRISNA , TATI VIDIANA SARI

2022
Prosiding seminar internasional

Chemical and physical quality of broiler meat with drinking water containing boiled and fermented water of various cooking spices as phytobiotics

TATI VIDIANA SARI , USWATUN HASANAH , ADE TRISNA

2022
Prosiding seminar internasional

The effect of brevibacillus laterosporus texasporus culture on percentage of carcass broilers chickens infected with salmonella pullorum

KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , YUNILAS , ADE TRISNA , MHD. ADANAN PURBA

2022
Koran/majalah populer/majalah umum

Prof. Hasnudi Latih Santri Ponpes

PENI PATRIANI , ADE TRISNA , HASNUDI , TATI VIDIANA SARI

2022
Koran/majalah populer/majalah umum

Prof Dr Ir. Hasnudi, MS dari Universitas Sumatera Utara memperkenalkan teknologi Silase kepada peternak kambing di Pondok Pesantren Modern Darussalam, Desa Kwala Air Hitam, Kecamatan Selesai, Kabupaten Langkat.

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , ADE TRISNA , HASNUDI

2022
Koran/majalah populer/majalah umum

Prof Hasnudi Berikan Pelatihan Teknologi Silase Berbasis Limbah Pertanian Jadi Pakan Ternak

TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI , ADE TRISNA , HASNUDI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Palm Oil Sludge Fermentation with Pleurotus ostreatus and its Application in Laying Quails' Ration

ADE TRISNA

Researches

2025
Ipteks Bagi Wilayah

Kajian Pembentukan UPTD Pembibitan Ternak Ruminansia Kecil dan Hijauan Pakan Ternak

ADE TRISNA , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , WINDA FRANSISCA SARAGIH

2025

Pengaruh Substitusi Tepung Ikan dengan Maggot Bsf dalam Pakan Pelet Terhadap Performa Pertumbuhan dan Karkas Ayam Kampung Fase Grower

ADE TRISNA , AINUN ROHANAH , USMAN BUDI

2025
Penelitian Dosen Pemula

Kajian Pembentukan UPTD Pembibitan Ternak Ruminansia Kecil dan Hijauan Pakan Ternak

ADE TRISNA , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2024
Ipteks

Produksi telur dan daging unggas rendah kolesterol dengan pakan limbah durian fermentasi dalam ransum

ADE TRISNA , JAMILA MUSTABI , RAHMAD FANI RAMADHAN

2024

Produksi Telur dan Daging Unggas Rendah Kolesterol dengan Pakan Limbah Durian Fermentasi

ADE TRISNA , MIRZAH , JAMILA MUSTABI , RAHMAD FANI RAMADHAN , NURAINI , ILHAM SADRI , CHELVIN ARDO , MUHAMMAD FARREL , Ade Trisna , Jamila mustabi , Rahmad Fani Ramadhan

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Suhu Pengeringan Berbeda Pada Pennisetum purpureum Cv. Mott Terhadap Kualitas Pelet Komplit Dan Performa Kelinci

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ADE TRISNA , YUNILAS , R. EDHY MIRWANDHONO , SAMUEL EGINTA GINTING , GITA MAYASARI , TIFANY SYAHPUTRI

2024

Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

Produksi Telur Dan Daging Unggas Rendah Kolesterol Dengan Pakan Limbah Durian Fermentasi Dalam Ransum

ADE TRISNA , RAHMAD FANI RAMADHAN , NURAINI

2024

Kajian Penyusunan Roadmap Pengembangan Ternak Unggulan Kabupaten Batu Bara Tahun 2025-2029

ADE TRISNA , DIAN TRIA FATMILA , MARUF TAFSIN , FUAD HASAN

2024

Penelitian Dosen Pemula

Evaluasi Pemberian Probiotik Terhadap Performa, Kesehatan Usus, Kualitas Telur Dan Respon Kekebalan Tubuh Itik. Artikel Review.

ZURMIATI , RIDHO KURNIAWAN RUSLI , ADE TRISNA , WIZNA

2023

Penelitian Fundamental

PENGARUH SUHU DAN LAMA PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS TEPUNG LIMBAH IKAN BIJI NANGKA (Upeneus moluccensis Blkr.) DAN IKAN GULAMAH (Johnius carouna)

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ADE TRISNA , YUNILAS , ENDA SENDARI DIKAIO BR. KARO , AMIRAH ELMASYAH , FANNY PUTRI JUANDA

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PRODUKSI ALTERNATIF ANTIBIOTIK DARI EKSTRAK BAWANG PUTIH DAN ISOLAT Pediococcus pentosaceus STRAIN N6 PADA AYAM KAMPUNG

NURJAMA YAH BR KETAREN , ADE TRISNA , ETTI SARTINA SIREGAR

2022

Ipteks

Waste Animals Treatment Technology with All out System as an Effort to Improve Environmental Biosecurity, Livestock Health and Farmers Income in Activist Farm

ADE TRISNA , ERI YUSNI

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Evaluasi Transportasi Antibiotik dari Pakan Ternak Unggas Sampai Ke Feses dan Kontaminasinya Pada Tanah dan Air : Studi Kasus di daerah Waduk sibayak

ADE TRISNA , MHD. ADANAN PURBA

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

The effect of brevibacillus laterosporus texasporus culture on percentage of

carcass broilers chickens infected with salmonella pullorum

ADE TRISNA , YUNILAS , MHD. ADANAN PURBA , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA

Community Services

2025

Pemanfaatan Limbah Pertanian Dan Feses Untuk Media Hidup Maggot (Hermetia Illucens) Sebagai Pakan Sumber Protein Hewani di Peternakan Arjuna Farm

ADE TRISNA , YUNILAS

2025
Ipteks Bagi Wilayah

Kajian Pembentukan UPTD Pembibitan Ternak Ruminansia Kecil dan Hijauan Pakan Ternak

ADE TRISNA , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2025
Ipteks

Pemanfaatan Limbah Pertanian Dan Feses Untuk Media Hidup Maggot (Hermetia Illucens) Sebagai Pakan Sumber Protein Hewani di Peternakan Arjuna Farm

ADE TRISNA , DIAN TRIA FATMILA , YUNILAS , MHD. ADANAN PURBA , RHEYMITA ZALFA AFIYAH , RAMA DIRGANTORO , MUHAMMAD BAGAS ARDIAN NASUTION

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Pembuatan Bakso Sehat dengan Sari Bawang Putih Sebagai Pengawet Alami dan Promosi Media Sosial untuk Pengembangan UMKM Bakso di Medan Helvetia

NURJAMA YAH BR KETAREN , ADE TRISNA , USMAN BUDI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik (Bokashi) Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Produksi Tanaman yang Berkelanjutan pada Agrowisata Taman Seribu Bunga Bumdes Arih Ersada

ADE TRISNA , DIAN TRIA FATMILA , KENNIE CENDEKIA DESNAMRINA , WILLY CHRISTOFEL MARBUN , GERRY JEREMIA SIHOMBING , M. RAFFI AKBAR

2024

Pengelolaan Limbah Perikanan Sebagai Bahan Pakan Ternak Untuk Meningkatkan Nilai dan Kesejahteraan Kelompok Peternak Unggas di Desa Denai Sarang Burung

VINDY RILANI MANURUNG , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ADE TRISNA , YUNILAS

2023
Ipteks

PEMBERDAYAAN KELOMPOK NELAYAN DALAM MEMBUDIDAYAKAN KERANG DARA SEBAGAI PENDAPATAN EKONOMI RAKYAT DI KAMPUNG NELAYAN BELAWAN 1, MEDAN

ADE TRISNA , YUNILAS , ERI YUSNI

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Teknologi Pengolahan Limbah Dengan Sistem All out Dalam Upaya Meningkatkan Biopsekuriti Lingkungan,Kesehatan Ternak dan Income Peternak di Peternakan Activist Farm

ADE TRISNA , ERI YUSNI

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Teknologi Silase Berbasis Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak Kambing, di Kecamatan Selesai, Kabupaten Langkat

HASNUDI , ADE TRISNA , TATI VIDIANA SARI , PENI PATRIANI

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Waste Animals Treatment Technology with All out System as an Effort to Improve Environmental Biosecurity, Livestock Health and Farmers Income in Activist Farm

ADE TRISNA , YUNILAS , ERI YUSNI , MHD. ADANAN PURBA

2022

TEKNOLOGI PENGOLAHAN LIMBAH DENGAN SISTEM ALL OUT DALAM UPAYA MENINGKATKAN BIOSEKURITI LINGKUNGAN, KESEHATAN TERNAK DAN INCOME PETERNAK DI PETERNAKAN ACTIVIST FARM

ADE TRISNA , YUNILAS

Intellectual Property Rights

2025
Paten nasional

Proses pembuatan sinbiotik dengan jus bawang putih (Alium Sativum) dan Isolat Pediococcus pentosaceus Strain N6 untuk memacu pertumbuhan dan imunitas ayam kampung

NURJAMA YAH BR KETAREN , ADE TRISNA , ETTI SARTINA SIREGAR

2025
Paten nasional

METODE PRODUKSI SUPLEMEN PAKAN BLOK MENGANDUNG SENYAWA BIOAKTIF MENGATASI STRES SELAMA TRANSPORTASI

MARUF TAFSIN , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ADE TRISNA , NURJAMA YAH BR KETAREN , YUNILAS

2024
Paten nasional

Penggunaan probiotik Bacillus subtilis FNCC 0059 sebagai alternatif untuk meningkatkan performa itik bayang

ZURMIATI , WIZNA , ADE TRISNA , RIDHO KURNIAWAN RUSLI