

Dian Tria Fatmila, S.Pt., M.Si.

Dosen Program Studi S1 Peternakan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ diantriafatmila@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/dian-tria-fatmila

Lulusan S1 Universitas Brawijaya

Lulusan S2 Institut Pertanian Bogor

Publications

2025

Jurnal internasional bereputasi

Real-Time Assessment of Compost Maturity Using a Low-Cost CO2 Sensor: A Comparative Evaluation of Microbial Starters

DIAN TRIA FATMILA , ACHMAD SADELI , LUKMAN HAKIM , ADRIAN HILMAN

2024

Prosiding seminar internasional

Use of a combination of cherry leaves (*Muntingia calabura*) and soursop leaves (*Annona muricata* L.) extract as antioxidants on broiler performance

DIAN TRIA FATMILA , ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Display of fresh semen quality, frozen semen production, and field fertility of Bali bulls (*Bos sondaicus*) in different season

FUAD HASAN , DIAN TRIA FATMILA

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

2026

Prosiding seminar internasional

Chemical analysis of wheat flour substitution with porang (*Amorphophallus muelleri*) flour in Beef Nuggets: A preliminary study toward a sustainable gluten-free product

ACHMAD SADELI , DIAN TRIA FATMILA , RADEN RORO IRDHINA MIRZA SAHIRAH

2024

Jurnal internasional bereputasi

Sperm HSP70: may not be an age-dependent gene but is associated with field fertility in Bali bulls (*Bos sondaicus*)

BAMBANG PURWANTARA , Badan Riset dan Inovasi Nasional , Syahrudin Said , BERLIN P PARDEDE , DIAN TRIA FATMILA , JUDI

2025

Book chapter internasional

Biosecurity Strategies for Controlling Zoonotic Pathogens in Meat Production and Processing

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

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

2024

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

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

2025

Penelitian Dosen Pemula

Potensi Ekstrak Bunga Krisan (Chrysanthemum morifolium R.) dalam Pengencer Susu Skim- Kuning Telur: Upaya Peningkatan Kualitas dan Reduksi Stres Oksidatif pada Semen Kriopreservasi Sapi Pejantan

ACHMAD SADELI , NURJAMA YAH BR KETAREN , DIAN TRIA FATMILA , TATI VIDIANA SARI , NICOLAUS SATOLI RAHMAT DAELI , NANDA FISTIKA SARI , BOY SEVRYANO SIDAURUK , STEFHANI ARDIANTI BR BARUS

2026

Penelitian Dosen Pemula

Profilisasi protein spermatozoa kambing Peranakan Etawa dalam Upaya Pemuliaan Presisi Kambing Perah Indonesia

DIAN TRIA FATMILA , RAHMAT , A. NI'MAHTUL CHURRIYA , Athhar Manabi Diansyah

Community Services

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

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 AFYIAH , RAMA DIRGANTORO , MUHAMMAD BAGAS ARDIAN NASUTION

2025

Ipteks

Pemanfaatan Limbah Organik sebagai Pupuk dan Pestisida Organik di Desa Bagerpang, Kecamatan Bangun Purba, Kabupaten Deli Serdang

WIDA AKASAH , DIAN TRIA FATMILA , ANGGRIA LESTAMI , DIAN PEBRIYANI

