

Ir. Galih Ari Wirawan Siregar, S.Pt.,M.Si.,IPM.,CIT

Dosen Program Studi S1 Peternakan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ galih@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/galih-ari-wirawan-siregar,

Galih Ari Wirawan Siregar, lahir di Medan pada 03 Januari 1989, adalah anak ketiga dari 4 bersaudara dari pasangan Bapak Ramli Siregar, S.H, M.Hum. dan Ibu Susilawardhani, S.H.

Beliau menyelesaikan pendidikan Sarjana di Program Studi Ilmu Produksi Ternak USU (2007-2011) dan pendidikan Magister di Program Studi Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan IPB (2012-2014).

Beliau bekerja sebagai dosen di Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Beliau menekuni studi dan riset di bagian produksi, teknologi dan sosial ekonomi peternakan, dengan spesifikasi khusus keahlian di ternak kelinci.

Saat ini, beliau mengemban amanah dan aktif di bidang inovasi kurikulum dan pembelajaran, kemahasiswaan, tim Student Independent Learning, DPL Magang MBKM KEMDIKBUD, DPL KKNT dan DPL PKL.

Beliau tertarik dan aktif terhadap riset kolaborasi multidisiplin ilmu, program kedai reka, penelitian skema talenta USU, pengabdian talenta USU, RISPRO LPDP dan Skema Riset Kerjasama BRIN.

Asosiasi dan organisasi alumni dan masyarakat yang diikutinya adalah IKA Peternakan USU, ISPI, HANTER IPB, komunitas kelinci medan, IKA WMM KANWIL 1, FKPSU dan TDA.

Publications

2026

Jurnal nasional

Analysis of the Potential and Development Strategies for Swines Farming in Dairi Regency

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO , PERDINAN SIANIPAR , AYU NAWANG SARI

2026

Jurnal internasional bereputasi

Innovation in Making Buffalo (Bubalus bubalis) Milk Probiotic: Dadih

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING , R. EDHY MIRWANDHONO , WAHYUDI HIMAWAN S , Yuan Yu Lin

2025

Jurnal internasional bereputasi

Association study of the CSN2 gene with milk yield in the Sapera goat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , Santiananda Arta Asmarasari , ferdy saputra , Lisa Praharani , Zultinur Muttaqin , Diana Andrianita Kusumaningrum , Nurul Azizah , Wisri Puastuti , Dwi Yulistiani , Supardi Rusdiana , Anneke Anggraeni , Suyatno Suyatno , Teguh Ari Prabowo , Nurul Pratiwi , Cecep hidayat

2025

Jurnal internasional bereputasi

Smarter ways to predict rabbit body weight across multip

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , Bram Brahantiyo , Henny Nuraini , Amelia Kamila Islami , Rini Herlina Mulyono , ferdy saputra , Mohammad Ikhsan Shiddieqy , Nurul azizah , Cecep hidayat , Wawan sulistiono

2025

Jurnal nasional

Analysis Marketing of Goat Milk at Tharraya Farm Sunggal Subdistrict

INDRI SAFIRA LUBIS , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2025

Jurnal nasional

Analysis Marketing of Goat Milk at Tharraya Farm Sunggal Subdistrict

2024

Jurnal nasional

Analysis of Factors Affecting Sheep Production at Dompét Dhuafa’s Livestock Center in Deli Serdang District

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO , WIRDA MURLAN HARAHAP

2024

Jurnal nasional

Analysis of Factors Affecting Sheep Production at Dompét Dhuafa’s Livestock Center in Deli Serdang District

R. EDHY MIRWANDHONO , WIRDA MURLAN HARAHAP , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2024

Jurnal nasional

Analysis of Factors Affecting Sheep Production at Dompét Dhuafa’s Livestock Center in Deli Serdang District

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO , WIRDA MURLAN HARAHAP

2024

Jurnal nasional

Marketing Analysis of Dompét Dhuafa Livestock Center Sheep in Deli Serdang District

VERA DILA SYAFINA , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2024

Prosiding seminar internasional

Isolation and characterization of chitosan from black soldier fly exuviae

Sri Wahyuni , Siswanto , YUNILAS , R. EDHY MIRWANDHONO , NURZAINAH GINTING , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2023

Prosiding seminar internasional

A Business Feasibility and Income Analysis of Sheep in Smallholder Farms

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , LALA SIPAYUNG

2023

Prosiding seminar internasional

Analysis of Potential and Strategy for Sustainable Development of Sheep Resources in Serdang Bedagai Regency

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , LALA SIPAYUNG

2023

Jurnal nasional

Beef Marketing Analysis PT. Lembu Andalas Langkat Stabat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO , ANDIMA SETIAWAN

2023

Jurnal nasional

Factors Affecting Pork Consumer Demand During The Covid- 19 Pandemic in Medan City, North Sumatra Province

YUNILAS , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , GERY SURYADI

2023

Jurnal nasional

The Effect of Feeding Odot Grass and Ecoenzyme Fermented Rice Straw on The Performance of Local Rams

YUNILAS , RAPALI ROHIM , MUHERI INDRA AJA NASUTION , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2023

Jurnal nasional

PEMBERDAYAAN PETERNAK IKAN LELE MELALUI TEKNOLOGI BIOFLOK DI KECAMATAN PATUMBAK

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , YUNILAS

2023

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Lama Intensitas Cahaya dan Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Performans Kelinci Lepas Sapih

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , MHD. ALPIN TARIGAN

2022

Jurnal nasional

Marketing Analysis of Sheep in People's Farms, Stabat District, Langkat Regency

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , SYAHFITRI

2022

Jurnal nasional

Marketing Analysis of Sheep in People's Farms, Stabat District, Langkat Regency

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , SYAHFITRI

2022

Jurnal nasional

Utilization of Kepok Banana Peels Fermentation on Rabbits Pellet Feed

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ILHAM SANTOSO

2021

Jurnal nasional

Analysis of the Factors that Influence Demand for Broiler meat in the City of Gunungsitoli

R. EDHY MIRWANDHONO , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2021

Jurnal nasional

Analysis of the Factors that Influence Demand for Broiler meat in the City of Gunungsitoli

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2020

Jurnal nasional

Financial Analysis of Beef Cattle Business in People's Farms of Pulau Rakyat District Asahan Regency

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2020

Prosiding seminar internasional

The effects of fermentation time and em4 dose on nutrient content of kepok's peel as animal feed

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2020

Buku referensi

Edisi Kedua Pengelolaan Ternak Kambing dan Domba

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

2020

Prosiding seminar internasional

The effects of fermentation time and em4 dose on nutrient content of kepok's peel as animal feed

NURZAINAH GINTING , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2019

Prosiding seminar internasional

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

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

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Utilization of Kepok Banana Peel Waste Fermented Using EM4 as Sheep Feed in Medan Tuntungan Sub District

2019

Jurnal internasional

Addition of andaliman to shelf life of beef nugget

R. EDHY MIRWANDHONO , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , HASNUDI

2019

Prosiding seminar internasional

The effects of fermentation time and em4 dose on nutrient content of kepok™s peel as animal feed

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

2018

Prosiding seminar internasional

Chemical Analysis and Palatability Test of Biscuit Fermented Sago Waste Enriched with Kelor Leaf (Moringa oleifera)

TRIWAHYUNI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING , R. EDHY MIRWANDHONO , HAMDAN

2018

Prosiding seminar internasional

N., Siregar, GAW and Sembiring, I. 2018. Nutrition Quality Test of Fermented Waste Vegetables by Bioactivator Local Microorganisms (MOL) and Effective Microorganism (EM4)

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2018

Prosiding seminar internasional

Chemical Analysis and Palatability Test of Biscuit Fermented Sago Waste Enriched with Kelor Leaf (Moringaoleifera)

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2018

Jurnal internasional

The utilization of coconut waste fermentated by aspergillus niger and saccharomyces cerevisiae on meat quality of weaning males rex rabbit

ISKANDAR SEMBIRING , NURZAINAH GINTING , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO , HASNUDI , YUNILAS , TRI HESTI WAHYUNI

2018

Jurnal internasional

Nutrition quality test of fermented waste vegetables by bioactivator local microorganisms (MOL) and effective microorganism (EM4)

NURZAINAH GINTING , HASNUDI , R. EDHY MIRWANDHONO , ISKANDAR SEMBIRING , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2018

Prosiding seminar internasional

Physical Characteristics and Sensory Properties of Beef Nugget with Various Levels of Andaliman and Shelf Life

HASNUDI , R. EDHY MIRWANDHONO , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2014

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan produksi karkas kelinci rex pada umur potong yang berbeda

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2014

Prosiding seminar nasional

Potensi Jeruk Busuk (Citrus Nobilis Var Mitrocarpa) karena lalat buah (droso phila melanogaster) untuk input gas di kabupaten karo

TRI HESTI WAHYUNI , HASNUDI , ISKANDAR SEMBIRING , R. EDHY MIRWANDHONO , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING

2026

Prosiding seminar internasional

Pembuatan Pakan Konsentrat Berbasis Maggot Black Soldier Fly (BSF) Pada Pakan Ternak Kelinci Dengan Konsep Zero Waste

2026

Prosiding seminar internasional

Pengolahan Limbah Perikanan sebagai Bahan Pakan Ternak untuk Meningkatkan Nilai dan Kesejahteraan Kelompok Peternak Unggas di Desa Denai Sarang Burung

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Efisiensi Pemasaran Sapi Potong pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Angkola Sangkunur Kabupaten Tapanuli Selatan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Jurnal nasional

Factors Affecting Pork Consumer Demand During The Covid-19 Pandemic in Medan City, North Sumatra Province

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Ternak Domba Sentra Ternak Dompot Dhuafa di Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Daging Sapi Potong PT. Lembu Andalas Langkat Stabat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Konsumen Daging Babi pada Masa Pandemi Covid-19 di Kota Medan, Sumatera Utara

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Ternak Domba pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Potensi dan Strategi Pengembangan Ternak Babi di Kabupaten Dairi

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Jurnal nasional

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

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Potensi Limbah Industri Perikanan sebagai Bahan Baku Pakan Layer di Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Telur Puyuh di 3 Pasar Tradisional Berbeda di Kota Medan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Lama Perendaman Daging Ayam Broiler dengan Air Perasan Kunyit (Curcuma Domestica) terhadap Cemarkan Mikroba

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Potensi Limbah Ikan Tongkol (Euthynnus Affinis) di Kabupaten Serdang Bedagai Sebagai Bahan Pakan Ternak

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Prosiding seminar internasional

N., Siregar, GAW, Sembiring, I., Nutrition quality test of fermented waste vegetables by bioactivator local microorganisms (MOL) and effective microorganism (EM4). IOP Conf. Ser

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pemanfaatan Ekstrak Bonggol Nanas dalam Ransum Komplit Kelinci Lokal Jantan Lepas Sapih terhadap Kualitas Fisik Daging

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pemanfaatan Eco Enzyme sebagai Pereduksi Kadar Gas Amonia di Peternakan Kelinci

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Penambahan Jus Bawang Batak (Allium chinense G. Don) terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Nugget Ayam

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Potensi Limbah Industri Pengolahan Ikan Sebagai Bahan Baku Tepung Ikan dalam Pakan Ternak Broiler Dikota Tanjungbalai

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Faktor Faktor yang Mempengaruhi Produksi Ternak Domba di Sentra Ternak Dompot Dhuafa di Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susut Bobot Sapi di PT.(LAL) Lembu Andalas Langkat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Potensi dan Strategi Pengembangan Ternak Domba di Kabupaten Serdang Bedagai

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Strategi Pemasaran Usaha Peternakan Domba di PT. Sugiono Padepokan Ternak Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pengaruh Durasi Dan Warna Cahaya terhadap Perilaku dan Performa Kelinci

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pemanfaatan Zeolit Sebagai Absorben terhadap Kadar Amonia Urin Kelinci

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Evaluasi Keberlanjutan Pengembangan Ternak Domba di Kecamatan Galang Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pemanfaatan Aplikasi Adorabbit Berbasis Android untuk Recording dan Pemasaran Kelinci di Kota Medan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Susu Kambing di Tharraya Farm Kecamatan Sunggal

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

Researches

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Isolasi Kitosan Dari Limbah Cangkang Pupa Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Dan Aplikasinya Terhadap Penyerapan Trigliserida Secara In Vitro

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING , YUNILAS , R. EDHY MIRWANDHONO

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

ISOLASI KITOSAN DARI LIMBAH CANGKANG PUPA BLACK SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) DAN APLIKASINYA TERHADAP PENYERAPAN TRIGLISERIDA SECARA IN VITRO

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

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

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

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

EFEK ANTIDIARE KOMBINASI DAUN KELOR (*MOLINGA OLEIFERA*) DAN DAUN JAMBU BIJI (*PSIDIUM GUAJAVA*) PADA PELET KOMPLIT TERHADAP PRODUKTIVITAS KELINCI

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO

2019

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

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

2019

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

HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , NURZAINAH GINTING

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

PENAMBAHAN ANDALIMAN TERHADAP DAYA SIMPAN NUGGET DAGING SAPI

HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO

2018

Physical Characteristics and Sensory Properties of Beef Nugget with Various Levels of Andaliman and Shelf Life

HASNUDI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , R. EDHY MIRWANDHONO

Community Services

2021

Optimalisasi Manfaat Sabun Cuci Piring Memakai Ecoenzym di Pesantren Ar Raudatul Hasanah Kecamatan Medan Tuntungan Kotamadya Medan

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

2020

Pentingnya Penerapan Biosecurity dan Manajemen Pakan untuk Peningkatan Produktivitas Ayam Petelur di Peternakan Nam Siong Desa Kedai Ledang Kecamatan Kisaran Timur Kabupaten Asahan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , ARMYN HAKIM DAULAY

2018

Ipteks

Teknologi Bioflok Budidaya Ikan pada Kelompok Tani di Desa Patumbak Kampung, Kecamatan Patumbak Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR , YUNILAS , ERI YUSNI

Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

Pengawetan dari Kitosan Berbasis Cngkang Pupa BSF Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) untuk oeningkatan Mutu Produk Pascapanen Pertanian

AZHAR ALDIANSYAH , KAMILATUNNISA AZ ZAHRA WIWAHA , M ZAKARIA SYAHNA SILAEN , RIDO MAULANA NASUTION ,
NUR AFNI , RIZKA RAMADHANI , GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Susut Bobot Sapi di PT.(LAL) Lembu Andalas Langkat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pendapatan dan Kelayakan Usaha Ternak Domba pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Ternak Domba Sentra Ternak Dompot Dhuafa di Kabupaten Deli Serdang

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Pemanfaatan Ekstrak Bonggol Nanas dalam Ransum Komplit Kelinci Lokal Jantan Lepas Sapih terhadap Kualitas Fisik Daging

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Daging Sapi Potong PT. Lembu Andalas Langkat Stabat

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Analisis Pemasaran Telur Puyuh di 3 Pasar Tradisional Berbeda di Kota Medan

GALIH ARI WIRAWAN SIREGAR
