

# Dr. Ir Nevy Diana Hanafi, SPt., M.Si. IPM

Lecturer of Master's Program in Animal Science Study Program  
Faculty of Agriculture  
Universitas Sumatera Utara

✉ nevydiana@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Agriculture

🌐 [fp.usu.ac.id/en/lecturer/nevy-diana-hanafi](http://fp.usu.ac.id/en/lecturer/nevy-diana-hanafi)

*Nevy Diana Hanafi, born on February 01, 1971 in Medan, is an experienced lecturer and researcher in animal husbandry. Since 1995, Nevy has been a dedicated lecturer at the Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara.*

*Nevy's higher education reflects her commitment to science development. After completing her bachelor's degree at the Universitas Sumatera Utara, she took the next step in her education by earning her master's and doctoral degrees at the Institut Pertanian Bogor in 2007. Nevy focused her studies on the Department of Animal Nutrition and Feeding Science, demonstrating her interest and expertise.*

*Throughout her career, Nevy held various strategic positions in the academic environment. From 2010 to 2015, Nevy served as a secretary in the Masters Program in Animal Science, then continued her role as Head of the Masters Program in Animal Science from 2015 until now. Her visionary leadership is evident in the success of the Study Program in achieving A accreditation in 2020 and Excellent accreditation in 2021.*

*As a dedicated scholar, Nevy is not only involved in academic administration but also active in research and community service programs. Since 2007, Nevy has consistently contributed to research and development in Livestock Feed Technology. Her educational background and long experience create a proud profile, signaling her constant commitment to the advancement of animal science in Indonesia.*

---

## Publications

---

2014

Jurnal nasional

### **PEMANFAATAN ECENG GONDOK FERMENTASI SEBAGAI PAKAN DOMBA LOKAL JANTAN LEPAS SAPIH**

NEVY DIANA HANAFI , TRI HESTI WAHYUNI

---

2024

Prosiding seminar internasional

### **Morphological characteristics of seeds of four genotypes M2 Indigofera zollingeriana results of radiation from gamma rays on salinized soil to support sustainable feed availability**

NEVY DIANA HANAFI

---

2019

Jurnal nasional terakreditasi

### **Respon Urin Kambing yang Difermentasi dengan EM4 terhadap Produktivitas Rumput Brachiaria humidicola dan Digitaria milanjiana: Response of Goat urine Fermented with EM4 to ...**

NEVY DIANA HANAFI

---

2021

Prosiding seminar internasional

### **The effect of Batak onion (Allium chinense) extract and powder adduction on the carcass characteristic of broiler chicken infected by Escherichia coli**

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN , HAMDAN , ACHMAD SADELI

---

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analysis of Biosecurity Application in Broiler Chicken Farms in North Sumatra**

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN

---

2019

Jurnal nasional

## **UTILIZATION OF BUFFALO AND SAMOSIR GOAT MANURE ON INDIGOFERA ZOLLINGERIANA GROWTH**

NEVY DIANA HANAFI

---

2018

Jurnal nasional

## **The Utilization of Garlic (*Allium sativum* Linn) and Red Ginger (*Zingiber officinale* var *rubra*) Extract on The Growth of Broiler were Infected by *Escherichia coli***

HAMDAN , YUSUF L HENUK , NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN

---

2018

Prosiding seminar internasional

## **Anylisis of botanical composition and nutrient content on natural pastures in Samosir Island of Samosir Regency**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2024

Jurnal internasional

## **Factors and Strategies for The Development of Buffalo Production in Aceh Barat District**

NEVY DIANA HANAFI , ANISA YULIANDHA , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA

---

2018

Prosiding seminar internasional

## **The response of red ginger (*Zingiber officinale* var *rubra*) with various processing in broilers were infected by *Eimeria tenella***

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2024

Prosiding seminar internasional

## **Glucomannan extract from porang tubers (*Amorphophallus oncophyllus* Prain) as prebiotic on broiler performance**

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN , DESTI PRESTASI ZENDRATO

---

2022

Prosiding seminar internasional

## **The effect of milk replacer containing black soldier fly on preweaned ettawa crossbreed goats on performance and physiological response**

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI

---

2022

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh Penggunaan Bungkil Inti Sawit Taraf 40% dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Karkas, Potongan Komersial Karkas, dan Kualitas Daging Ayam SenSi-1 Agrinak**

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI

---

2022

Jurnal internasional

## **Beef Cattle Breeder Income Improvement Strategy with Different Maintenance System in Langkat Regency**

NEVY DIANA HANAFI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA

---

2022

Prosiding seminar internasional

## **Comparative study of broiler chicken performance in closed house and conventional system in North Sumatera**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2015

Jurnal nasional

## **ESTIMASI JARAK GENETIK DAN FAKTOR PEUBAH PEMBEDA RUMPUN**

# KELINCI MELALUI ANALISIS MORFOMETRIK

HAMDAN , NEVY DIANA HANAFAI

2018

Jurnal nasional

## **Pemberian Feses dan Urin Kerbau Lumpur terhadap Produksi dan Kualitas Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum schamach*)**

NEVY DIANA HANAFAI

2025

Jurnal internasional bereputasi

## **Porang Glucomannan as a Prebiotic and Cholesterol Reducer in Broiler Chickens: Effects on Carcass Quality, Meat Cholesterol, and Immune Response**

NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN , ELISA JULIANTI , DESTI PRESTASI ZENDRATO

2013

Jurnal nasional

## **KECERNAAN JERAMI PADI FERMENTASI DENGAN PROBIOTIK STARBIO PADA DOMBA JANTAN LOKAL**

NEVY DIANA HANAFAI , TRI HESTI WAHYUNI

2019

Jurnal nasional

## **Free Choice Feeding on the Quality of Quail Eggs (*Coturnix coturnix-japonica*)**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFAI

2013

Jurnal nasional

## **EFEKTIVITAS BENTUK FISIK RANSUM DAN POD KAKAO (*Theobroma cacao L.*) YANG DIFERMENTASI DENGAN *Aspergillus niger* TERHADAP KARKAS KELINCI REX LEPAS SAPIH**

NEVY DIANA HANAFAI , HAMDAN

2013

Jurnal nasional

## **ANALISIS EKONOMI PEMANFAATAN KULIT UBI KAYU FERMENTASI TAKAKURA PADA TERNAK KELINCI NEW ZEALAND WHITE JANTAN: Economic Analysis of Utilization Fermented Cassava Peel Leather ...**

NEVY DIANA HANAFAI

2016

Jurnal nasional

## **ANALISIS POTENSI HASIL SAMPING PANEN PERTANIAN TANAMAN PANGAN SEBAGAI SUMBER PAKAN ALTERNATIF TERNAK KERBAU DI KABUPATEN PAKPAK BHARAT: Potential Analysis of Agriculture by ...**

NEVY DIANA HANAFAI

2024

Prosiding seminar internasional

## **Sustainable improvement of broiler meat quality using glucomannan extract from porang tubers (*Amorphophallus oncophyllus* Prain) as prebiotic**

NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI , ELISA JULIANTI , DESTI PRESTASI ZENDRATO

2014

Jurnal nasional

## **PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI TINGKAT MIKORIZA ARBUSKULA PADA TANAH ULTISOL TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN LEGUMINOSA**

NEVY DIANA HANAFAI , ISKANDAR SEMBIRING

2016

Jurnal nasional

## **ANALISIS POTENSI HASIL SAMPING PANEN PERTANIAN TANAMAN PANGAN SEBAGAI SUMBER PAKAN ALTERNATIF TERNAK KERBAU DI KABUPATEN PAKPAK BHARAT**

ISKANDAR SEMBIRING , NEVY DIANA HANAFAI

2014

Jurnal nasional

**PEMANFAATAN KULIT PISANG RAJA DIFERMENTASI DENGAN MOL DAN *Trichoderma harzianum* PADA BERBAGAI RANSUM TERHADAP PERFORMANS KELINCI REX JANTAN LEPAS SAPIH: The Utilization of Raja ...**

NEVY DIANA HANAFI

2019

Jurnal nasional

**Respon Urin Kambing yang Difermentasi EM4 terhadap Produktivitas Legum *Stylo (Stylosanthes guianensis)* dan Kacang Pintoi (*Arachis pintoi*).**

NEVY DIANA HANAFI , HASNUDI

2019

Jurnal nasional

**Preservation Technique of Dwarf Elephant Grass Cuttings (*Pennisetum purpureum* CV mott.)**

NEVY DIANA HANAFI , TRI HESTI WAHYUNI , ACHMAD SADELI

2015

Jurnal nasional

**PENGENDALIAN *E. coli* DENGAN BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) TERENKAPSULASI TERHADAP PENAMPILAN AYAM BROILER: Control *E. coli* with Lactic Acid Bacteria (LAB) Appearance on ...**

NEVY DIANA HANAFI

2014

Jurnal nasional

**PEMANFAATAN ECENG GONDOK FERMENTASI TERHADAP KARKAS DAN NON KARKAS DOMBA LOKAL JANTAN LEPAS SAPIH: The Utilization of Fermented Water Hyacinth on Carcass and Non Carcass Local ...**

NEVY DIANA HANAFI

2018

Prosiding seminar internasional

**Nutrient quality of oil palm frond fermented by local microorganism (MOL) with different dosage and incubation time**

NEVY DIANA HANAFI , YUNILAS , MARUF TAFSIN

2014

Jurnal nasional

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI TINGKAT MIKORIZA ARBUSKULA PADA TANAH ULTISOL TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN LEGUMINOSA: The Effect of Different Levels of Arbuscular Mycorrhiza on ...**

NEVY DIANA HANAFI

2025

Jurnal nasional

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

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN

2020

Prosiding seminar internasional

**Provision of Complete Feed Fermented Peel Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Male Kacang Goat Performance**

NEVY DIANA HANAFI , HAMDAN , MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

**THE EFFECT OF PROVIDING MORINGA LEAF FLOUR (*MORINGA OLEIFERA*) IN FEED AS A FEED ADDITIVE ON INCREASING THE PERFORMANCE OF SUPER VILLAGE CHICKENS (*GALLUS GALLUS DOMESTICUS* L. VARIATION JOPER)**

2025

Jurnal internasional bereputasi

## **The Utilization of Local Feed Ingredients and Moringa Leaf Flour Supplementation in KUB Chickens: Impacts on Growth, Egg Production and Meat Quality**

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

## **Respon Urin Kambing yang Difermentasi EM4 terhadap Produktivitas Legum Stylo (*Stylosanthes guianensis*) dan Kacang Pinto (*Arachis pintoi*): Response of goat urine fermented ...**

NEVY DIANA HANAFI

2014

Jurnal nasional

## **PEMANFAATAN KULIT PISANG RAJA DIFERMENTASI DENGAN MOL DAN *Trichoderma harzianum* PADA BERBAGAI RANSUM TERHADAP PERFORMANS KELINCI REX JANTAN LEPAS SAPIH**

NEVY DIANA HANAFI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Analysis of factor that influences decision making for the implementation of the integration system of oil palm and cattle in Serdang Bedagai Regency plantations**

NEVY DIANA HANAFI

2024

Prosiding seminar nasional

## **PERSEPSI PETANI TENTANG LINGKUNGAN INTERNAL DAN EKTERNAL USAHATANI DALAM PEMBERDAYAAN PETANI INTEGRASI KOPI KAMBING DI SUMATERA UTARA**

NEVY DIANA HANAFI

2013

Jurnal nasional

## **ANALISIS EKONOMI PEMANFAATAN KULIT UBI KAYU FERMENTASI TAKAKURA PADA TERNAK KELINCI NEW ZEALAND WHITE JANTAN**

NEVY DIANA HANAFI

2016

Jurnal nasional

## **PENGGUNAAN PROBIOTIK LOKAL TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN PROTEIN KASAR TONGKOL JAGUNG INVITRO: Utilization of Local Probiotics on Crude Fiber and Crude Proteins ...**

NEVY DIANA HANAFI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit taraf 40% dalam ransum terhadap bobot potong, karkas, potongan komersil karkas dan kualitas daging Ayam SenSi-1 Agrinak**

NEVY DIANA HANAFI

2016

Jurnal nasional

## **PEMANFAATAN TEPUNG KULIT BUAH MARKISA (*Passiflora edulis* var. *edulis*) FERMENTASI *Phanerochaete chrysosporium* DALAM RANSUM BENTUK PELET TERHADAP PERFORMANS KELINCI REX JANTAN LEPAS SAPIH**

TRI HESTI WAHYUNI , NEVY DIANA HANAFI

2013  
Jurnal nasional

**EFEKTIVITAS BENTUK FISIK RANSUM DAN POD KAKAO (*Theobroma cacao* L.) YANG DIFERMENTASI DENGAN *Aspergillus niger* TERHADAP KARKAS KELINCI REX LEPAS SAPIH: Effectiveness of Physical ...**

NEVY DIANA HANAFI

2020  
Jurnal nasional

**SUBSTITUSI RUMPUT LAPANG DENGAN PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN DAN TOTAL DIGESTIBLE NUTRIENT PADA SAPI JANTAN ...**

NEVY DIANA HANAFI

2024  
Prosiding seminar internasional

**Dry matter and organic matter digestibility of complete feed based on durian waste (*Durio zibethinus* Murr.) as local male sheep feed**

MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI

2024  
Jurnal nasional terakreditasi

**Performance and Physiological Responses of Pre-Weaning Peranakan Etawa Goats Fed Milk Replacer with Maggot Flour**

SIGIT SEPRIADI , NEVY DIANA HANAFI , ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN

2016  
Jurnal nasional

**ANALISIS PENDAPATAN DAN EFISIENSI PEMASARAN USAHA SAPI POTONG DI KABUPATEN LANGKAT**

NEVY DIANA HANAFI , HASNUDI

2018  
Jurnal nasional

**Utilizing local microorganisms with different dosages and duration of fermentation towards digestibility and rumen activity of oil palm frond in vitro**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2024  
Jurnal internasional bereputasi

**Production and Quality of M2 Generations of *Indigofera Zollingeriana* Result from Gamma-Ray Irradiation as Animal Feed and its Effect on Soil Characteristics on Saline Soil**

NEVY DIANA HANAFI

2020  
Prosiding seminar internasional

**The utilization of cassava by-products as complete feed on physical and chemical meat quality of weaning male crossbred Landrace pigs**

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN , YUSUF L HENUK

2025  
Jurnal nasional

**Pemanfaatan Bokashi Batang Pisang dan Cangkang Telur Terhadap Produktivitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*)**

NEVY DIANA HANAFI , MARUF TAFSIN

2017  
Jurnal nasional

**Potensi produksi hijauan pada pastura alami di pulau Samosir kabupaten Samosir**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2018  
Jurnal nasional

# **BUFFALO FECES GRANTING AND URINE OF SLUDGE PRODUCTION AND QUALITY OF GRASS ELEPHANT MINI ( PENNISETUM PURPUREUM SCHAMACH)**

MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFAI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Konsumsi Nutrien pada Sapi Jantan Peranakan Menggunakan Complete feed Berbasis Pelepah Daun Kelapa Sawit Fermentasi sebagai Substitusi Rumput Lapang**

NEVY DIANA HANAFAI , AISYAH NURMI , ARI ASHARI HARAHAP

2014

Jurnal nasional

## **PRODUKTIVITAS PASTURA CAMPURAN PADA BERBAGAI TINGKAT NAUNGAN DAN LEVEL PEMUPUKAN**

NEVY DIANA HANAFAI

2025

Prosiding seminar internasional

## **Contribution of coffee farming and goat livestock based integration in Karo regency, north Sumatra province**

NEVY DIANA HANAFAI

2018

Prosiding seminar internasional

## **In vitro digestibility of oil palm frond treated by local microorganism (MOL)**

MARUF TAFSIN , YUNILAS , NEVY DIANA HANAFAI

2024

Prosiding seminar internasional

## **Dry matter and organic matter digestibility of complete feed based on durian waste (Durio zibethinus Murr.) as local male sheep feed**

NEVY DIANA HANAFAI

2019

Jurnal internasional

## **Effect of addition of propionic acid and fumigation with aluminum phosphide on the nutritive value of grain corn stored in silos six month**

NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN

2021

Prosiding seminar internasional

## **The effect of palm kernel meal (PKM) fermentation by different level and time using Aspergillus Niger to nutrition composition and digestibility on the sensi Agrinak-1 Chicken**

NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pemanfaatan Fermentasi Urine Babi sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Produktivitas Rumput Brachiaria humidicola dan Digitaria milanjiana: The Utilization of Fermented PigÂ ...**

NEVY DIANA HANAFAI

2015

Jurnal nasional

## **ESTIMASI JARAK GENETIK DAN FAKTOR PEUBAH PEMBEDA RUMPUN KELINCI MELALUI ANALISIS MORFOMETRIK: Genetic Distance Estimation and Variable Differential Factor Through Analysis ofÂ ...**

NEVY DIANA HANAFAI

2020

Jurnal nasional

## **APPLICATION OF IPTEKS BASED ON LOCAL FEED WASTE FOR LIVESTOCK**

# FARMER GROUP IN TUNTUNGAN II VILLAGES , PANCURBATU, DELI SERDANG REGENCY

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Physical, chemical and in vitro digestibility quality of oil palm midrib fermented by *Phanerochaete chrysosporium***

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2018

Jurnal nasional

## **Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Fermentasi Limbah Rumen Sapi**

NEVY DIANA HANAFI , HAMDAN

2014

Jurnal nasional

## **PENGARUH TINGKAT FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA TERHADAP PRODUKTIVITAS RUMPUT GAJAH MINI (*Pennisetum purpureum schamach*) PADA TANAH ULTISOL: Effect of Levels Mycorrhiza arbuskular on ...**

NEVY DIANA HANAFI

2015

Jurnal nasional

## **PENGGUNAAN TEPUNG KULIT BUAH MARKISA YANG DIFERMENTASI DENGAN *Phanerochaete chrysosporium* TERHADAP KARKAS KELINCI REX JANTAN LEPAS SAPIH: The Utilization of Fermented ...**

NEVY DIANA HANAFI

2016

Jurnal nasional

## **PEMANFAATAN TEPUNG KULIT BUAH MARKISA (*Passiflora edulis* var. *edulis*) FERMENTASI *Phanerochaete chrysosporium* DALAM RANSUM BENTUK PELET TERHADAP PERFORMANS KELINCI REX JANTAN ...**

NEVY DIANA HANAFI

2014

Jurnal nasional

## **Kecernaan lemak kasar dan TDN (total digestible nutrien) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba**

NEVY DIANA HANAFI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Nutrient quality of oil palm frond fermented by local microorganism (MOL) with different dosage and incubation time**

YUNILAS , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2014

Jurnal nasional

## **PEMANFAATAN ECENG GONDOK FERMENTASI TERHADAP KARKAS DAN NON KARKAS DOMBA LOKAL JANTAN LEPAS SAPIH**

TRI HESTI WAHYUNI , NEVY DIANA HANAFI

2018

Jurnal nasional

## **The Effect of Fermented Sago Pulp on Performances and Income Over Feed Cost (IOFC) Local Sheep**

ISKANDAR SEMBIRING , HASNUDI , TRI HESTI WAHYUNI , NEVY DIANA HANAFI

2023

Prosiding seminar nasional

## **Keragaman Morfologi Empat Genotipe *Indigofera zollingeriana* pada Lahan**

# Salin Mendukung Pembentukan Varietas Baru Toleran Salinitas

NEVY DIANA HANAFAI

2018

Jurnal nasional

## Legume Plant Growth at Various Levels of Drought Stress Treatment

NEVY DIANA HANAFAI , TRI HESTI WAHYUNI

2015

Jurnal nasional

## PEMANFAATAN Starbio, Aspergillus niger DAN Trichoderma viride PADA TONGKOL JAGUNG TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN PROTEIN KASAR PADA DOMBA JANTAN LOKAL LEPAS SAPIHÂ ...

NEVY DIANA HANAFAI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Efektivitas Serbuk Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) terhadap Telur Cacing Haemonchus Sp pada Domba

NEVY DIANA HANAFAI

2026

Jurnal internasional bereputasi

## Unraveling Farmer Empowerment: The Role of Socioeconomic and Institutional Factors in Sustainable Agriculture

NEVY DIANA HANAFAI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Potensi Umbi Porang (Amorphophallus oncophyllus Prain) Sebagai Pakan Ayam Broiler

MARUF TAFSIN , ELISA JULIANTI , ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFAI

2021

Prosiding seminar internasional

## The utilization of extract and powder of Batak onion (Allium chinense) as an antibiotic to broiler chicken performance

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN , YUSUF L HENUK

## Researches

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## Optimalisasi Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit Sebagai Pakan Ayam Kampung (Sensi Agrinak-1) Dengan Metode Fermentasi

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFAI

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## Studi Komparasi Keberhasilan Teknis dan Finansial Sistem Pemeliharaan Ayam Broiler Sistem Closed House dan Open House di Sumatera Utara

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFAI

2024

## Optimalisasi Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit dan Daun Indigofera sebagai Komponen Pakan dalam Pembibitan dan Produksi Telur Ayam Kampung Unggul

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFAI

2025

Ipteks

## Optimalisasi Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit dan Daun Indigofera sebagai Komponen Pakan Pertumbuhan dan Produksi Telur Ayam KUB/Lokal Unggul

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Kajian Pengganti Air Susu (Milk Replacer) Berbasis Maggot Black Soldier Fly Pada Anak Kambing Peranakan Ettawa Prasapih**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Pemanfaatan Ekstrak dan Tepung Bawang Batak (Allium Chinense) Sebagai Antibiotik Pada Ayam Broiler**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2017

### **UJI KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, KADAR NH3 DAN VFA PADA PELEPAH DAUN SAWIT TEROLAH PADA SAPI SECARA IN VITRO**

NEVY DIANA HANAFI

2023

### **Ekstrak Glukomannan Dari Umbi Porang (Amorphophallus oncophyllus Prain) Sebagai Prebiotik terhadap Kualitas Daging Ayam Broiler**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **PEMANFAATAN LIMBAH KELAPA SAWIT DENGAN PENAMBAHAN SUMBER LEMAK PUFA TERHADAP KUALITAS DAGING DOMBA**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , ICHA ASNIZAR BR.MANURUNG , YUDA RIZKI PRATAMA TARIGAN

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Penggunaan Complete Feed Berbasis Limbah Durian (Durio Zibethinus Murr) Terhadap Kualitas dan Kuantitas Daging Domba Lokal Jantan**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2025

Ipteks

### **Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Dengan Penambahan Sumber Lemak PUFA Terhadap Kualitas Daging Domba**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

2023

### **Konsumsi Nutrien pada Sapi Jantan Peranakan Menggunakan Complete feed Berbasis Pelepah Daun Kelapa Sawit Fermentasi sebagai Substitusi Rumput Lapang**

AISYAH NURMI , NEVY DIANA HANAFI , ARI ASHARI HARAHAP

2025

### **PRODUKTIVITAS AYAM KAMPUNG PADA PEMELIHARAAN FREE-RANGE YANG DIBERI PROBIOTIK DARI KULIT BUAH NAGA (Hylocereus SP) DAN BIJI PAPAYA**

I PUTU SAMPURNA , GUSTI AYU MAYANI KRISTINA DEWI , NEVY DIANA HANAFI , MADE WIRAPARTHA , APNI TRISTIA UMIARTI , TJOKORDA ISTRI AGUNG SRY ARDANI

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Performan Produksi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Dengan Pemberian Pakan Berbasis Bahan Pakan Lokal di Nusa Tenggara Timur**

ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFI

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Optimalisasi Pemanfaatan Lahan dengan Penanaman Indigofera untuk Peningkatan Jumlah Hijauan Di Desa Batu Malenggang Kecamatan Hinai Kabupaten Langkat**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2013

Penelitian Fundamental

### **Uji Efektivitas Bakteri Asam Laktat (BAL) Secara Enkapsulasi Terhadap Daya hamb**

---

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Penerapan Teknologi Pengolahan Complete Feed Fermentasi di Desa Batu Malenggang Kecamatan Hinai Kabupaten Langkat**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2018

Penelitian Dosen Pemula

### **Penerapan IPTEKS Pakan Berbasis Limbah Pakan Lokal Bagi Kelompok Peternak di Desa Tuntungan II, Pancurbatu, Kabupaten Deli Serdang**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **OPTIMALISASI PRODUK KOMPOS DARI LIMBAH PETERNAKAN DI KELOMPOK TANI BERKAT TANI DI DESA BATU MALENGGANG KECAMATAN HINAI KABUPATEN LANGKAT**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Inovasi Teknologi Pengolahan Susu Kambing Menjadi Es Krim di Rumah Produksi Susu Kambing Peternak Milenial Desa Bandar Setia Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI

---

2021

Ipteks Bagi Kewirausahaan

### **PEMBUATAN TAMAN WISATA EDUKASI PERTANIAN, PETERNAKAN, DAN PERIKANAN DI DESA BATU MELENGGANG KECAMATAN HINAI KABUPATEN LANGKAT**

NINI RAHMAWATI , NEVY DIANA HANAFI , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI

---

2012

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Penerapan Teknologi Pakan dan Reproduksi pada Kelompok Peternak Sapi Potong di K**

---

## **Intellectual Property Rights**

---

2021

Hak cipta nasional

### **Kajian Pendapatan Dan Strategi Peningkatan Pendapatan Peternak Sapi Potong Dengan Perbedaan Sistem Pemeliharaan Di Kabupaten Langkat**

SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , NEVY DIANA HANAFI , SONYA ELISABETH SILAEN

---

2021

Hak cipta nasional

### **Kualitas Pellet Dengan Perlakuan Uap Panas Dan Kecepatan Putaran Poros Yang Berbeda Pada Pakan Berbasis Jagung Dan Gandum**

2021

Hak cipta nasional

## **Optimalisasi Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit Sebagai Pakan Ayam Kampung (Sensi Agrinak) Dengan Metoda Fermentasi**

SRI HARYANI SITINDAON , NEVY DIANA HANAFAI

2021

Paten nasional

## **Formula Air Susu Pengganti Berbasis Tepung Maggot Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly) Sebagai Nutrisi Kambing Pewranakan Ettawa Prasapih**

MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI , NEVY DIANA HANAFAI

2021

Paten nasional

## **Formulasi Ransum dengan Penambahan Ekstrak Glukomanan dari Umbi Porang Sebagai Prebiotik untuk Meningkatkan Performa Ayam Broiler pada Fase Starter dan Fase Finisher**

NEVY DIANA HANAFAI , MARUF TAFSIN , ACHMAD SADELI

2021

Hak cipta nasional

## **Kajian Pendapatan Dan Strategi Peningkatan Pendapatan Peternak Sapi Potong Dengan Perbedaan Sistem Pemeliharaan Di Kabupaten Langkat**

SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , NEVY DIANA HANAFAI , SONYA ELISABETH SILAEN

2021

Hak cipta nasional

## **Kajian Pengganti Air Susu (Milk Replacer) Berbasis Maggot Black Soldier Fly Pada Anak Kambing Peranakan Ettawa Prasapih**

NEVY DIANA HANAFAI , SIGIT SEPRIADI , MARUF TAFSIN

2021

Hak cipta nasional

## **Kajian Respons Fisiologis Dan Immunologis Ayam Joper Dengan Penambahan Vitamin C Dan Zink Pada Berbagai Kepadatan Kandang**

NEVY DIANA HANAFAI , SITI AISYAH , MARUF TAFSIN

2021

Hak cipta nasional

## **Manajemen Pemeliharaan Ternak Rusa**

MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFAI , ACHMAD SADELI

2021

Hak cipta nasional

## **Analisis Imbangan Energi Dan Protein Terhadap Performans, Karkas Dan Respons Fisiologis Ayam Kampung Super**

NEVY DIANA HANAFAI , DONI DINASMAN ZEGA , MARUF TAFSIN

2021

Hak cipta nasional

## **Studi Komparasi Keberhasilan Teknis Dan Finansial Sistem Pemeliharaan Ayam Broiler Sistem Closed House Dan Open House Di Sumatera Utara**

NEVY DIANA HANAFAI , TUTY ELVI FARIDA , MARUF TAFSIN