



p-ISSN: 1412-3657  
e-ISSN: 2716-5078

# Jurnal Ilmiah **AGRISAINS**

---

**VOLUME 27 NO 1 2026**

Diterbitkan oleh:  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Palu- Indonesia



# Jurnal Ilmiah AgriSains

Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako  
Jl. Soekarno Hatta Km.9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148  
Website: <https://ejournal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>  
E-mail: [jurnalagrisains@gmail.com](mailto:jurnalagrisains@gmail.com)  
P-ISSN: 1412-3657  
E-ISSN: 2716-5078

---

---

## Volume 27 Nomor 1 2026

Jurnal Ilmiah AgriSains adalah jurnal yang memuat hasil-hasil penelitian dalam bidang peternakan dan Perikanan. Jurnal ini terbit sebanyak 3 kali setahun, pada bulan April, Agustus dan Desember.

### Penanggung Jawab:

**Prof. Ir. Damry H.B, M.Sc.Ag., Ph.D** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Prof. Marsetyo, M.Sc.Ag., Ph.D** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Dr. Ir. Mardiah Mangun, MP** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Dr. Muhammad Safir, S.Pi., M.Si.** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

### Editor In Chief:

**Muhammad Teguh, M.Pt.** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

### Managing Editor:

**Dr. Ir. Syahrir, M.P** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Dr. Sugiarto, S.Pt., M.P** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Roni Hermawan, S.Pi., M.Si** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Saifullah, S.Pt., M.Si** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)  
**Abi Rahmat, S.Pi., M.Si.** (Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

### Editorial Staff:

**Miftahul Maulita, S.Pt., MP**

---

### Diterbitkan oleh:

Jurnal Ilmiah AgriSains - FAPETKAN UNTAD

---

### Pegiriman naskah:

Jurnal Ilmiah AgriSains  
Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148  
E-mail: [jurnalagrisains@gmail.com](mailto:jurnalagrisains@gmail.com)



# Jurnal Ilmiah AgriSains

Fakultas Peternakan dan Perikanan, Universitas Tadulako  
Jl. Soekarno Hatta Km.9, Tondo, Kec. Mantikulore, Kota Palu, Sulawesi Tengah 94148  
Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>  
E-mail: [jurnalagrisains@gmail.com](mailto:jurnalagrisains@gmail.com)  
P-ISSN: 1412-3657  
E-ISSN: 2716-5078

---

Website: <https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>

---

## LEMBAR INDEKSASI

### FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL ILMIAH AGRISAINS

**Jurnal Ilmiah AgriSains** adalah jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako (FAPETKAN UNTAD) dengan tujuan meningkatkan kuantitas, kualitas, media komunikasi dan penyebaran informasi dalam rumpun ilmu hewani yang meliputi bidang peternakan dan perikanan. Adapun cakupan disiplin ilmu sebagai berikut.

#### **Bidang Peternakan:**

Produksi Ternak, Reproduksi dan Pemuliaan Ternak, Nutrisi dan Makanan Ternak, Produksi dan Teknologi Pakan Ternak, Teknologi Hasil Ternak, Bioteknologi Peternakan, dan Sosial Ekonomi Peternakan.

#### **Bidang Perikanan:**

Budidaya Perikanan/Budidaya Perairan, Nutrisi dan Makanan Ikan, Bioteknologi Perikanan, Sumberdaya Perairan, Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Teknologi Penangkapan Ikan, Pengolahan Hasil Perikanan, serta Sosial Ekonomi Perikanan.

### INFORMASI INDEKSASI JURNAL ILMIAH AGRISAINS

Jurnal Ilmiah AgriSains (<https://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>) memiliki p-ISSN 1412-3657; e-ISSN 2716-5078 yang sudah terindeks di beberapa lembaga pengindeks, antara lain: *Google Scholar*, *Garda Rujukan Digital (Garuda)*, *Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD)*, *Crossref*, *Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)* dan *Dimensions*.



## UCAPAN TERIMA KASIH

---

Dewan Redaksi mengucapkan terimakasih kepada para *Peer-Reviewers* yang telah berpartisipasi dalam menelaah naskah yang telah diterbitkan di Jurnal Ilmiah AgriSains, sehingga jurnal ini dapat terbit tepat pada waktunya. *Peer-Reviewers* yang berpartisipasi dalam terbitan Volume 27 Nomor 1 2026 sebagai berikut.

**Prof. Dr. Ir. Budi Hartono, MS., ASEAN Eng.**  
(*Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia*)

**Prof. Agung Purnomoadi, Ir., M.Sc., Ph.D.**  
(*Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia*)

**Prof. Dr. Hasbi, S.Pt., M.Si**  
(*Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia*)

**Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU**  
(*Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Indonesia*)

**Prof. Ir. Damry HB, M.Sc.Ag., Ph.D**  
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

**Prof. Dr. Ir. Takdir Saili, M.Si.**  
(*Universitas Halu Oleo, Kendari, Indonesia*)

**Prof. Dr. Ir. Munasik, M.P., IPU**  
(*Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia*)

**Prof. Dr. Muslim, S.Pi, M.Si**  
(*Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia*)

**Vidhyawati Tenrisanna, S.Pt., M.Ec., Ph.D**  
(*Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia*)

**Ir. Sutopo, M.Sc., Ph.D.**  
(*Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia*)

**Dr. Ir. Adi Sutanto MM., IPU.**  
(*Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia*)

**Dr. Sapto Andriyono, S.Pi., M.T.**  
(*Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia*)

**Dr. Sayekti Handayani, S.Pt., M.Si.**  
(*Universitas Tadulako, Palu, Indonesia*)

**Imam Munandar, S. Pt., M.Si**  
(*Universitas Teknologi Sumbawa, Sumbawa, Indonesia*)

## KATA PENGANTAR

---

Jurnal Ilmiah AgriSains Tahun 2026 memasuki Volume ke-27. Proses penerbitan jurnal ini dibiayai oleh Fakultas Peternakan dan Perikanan tahun anggaran 2026. Semua naskah yang terbit telah melalui proses evaluasi oleh Dewan Redaksi dan *editing* oleh Tim *Managing Editor*.

Pada terbitan Nomor Satu Tahun 2026, Jurnal Ilmiah AgriSains memublikasikan 6 (enam) artikel hasil penelitian di bidang peternakan dan 1 (satu) artikel di bidang perikanan. Artikel di bidang peternakan mengulas tentang: Studi Produksi Karkas dan Komponennnya dari Berbagai Bobot Potong Sapi Bali yang Dipotong di RPH Majeluk Mataram; Penggunaan Inokulum Cairan Rumen Meningkatkan Kandungan Protein dan Lemak Dedak Padi Hasil Fermentasi; Analisis Pendapatan Usaha Ternak Kambing di Mubarak Farm Kecamatan Baruga Kota Kendari; Effect of Adding Moringa Leaf Extract to TCG Medium on the Post-Thawing Sperm Quality of Donggala Bull; Profil Hematologis Induk Sapi Donggala pada Skor Kondisi Tubuh yang Berbeda; serta Analisis Kelayakan Usaha Ternak Kambing di Distrik Kurik Kabupaten Merauke Provinsi Papua Selatan.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Jurung (*Tor soro*) Pada Sistem Air Mengalir di Tapanuli Selatan.

Diharapkan tulisan ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang peternakan dan perikanan di Indonesia khususnya di Sulawesi Tengah. Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para peneliti.

Editor In Chief

## DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMAKASIH .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
<b>Studi Produksi Karkas dan Komponennya dari Berbagai Bobot Potong Sapi Bali yang Dipotong di Rumah Potong Hewan (RPH)</b> Ikhwan Firhamsah, Zaid Al Gifari, M Ashari, Rina Andriati.....	1-10
<b>Penggunaan Inokulum Cairan Rumen Meningkatkan Kandungan Protein dan Lemak Dedak Padi Hasil Fermentasi</b> Ignasius Mujur, Gustaf Oematan, Marthen L. Mullik .....	11-18
<b>Pendapatan dan Kelayakan Usaha Ternak Kambing di Mubarak Farm Kecamatan Baruga Kota Kendari</b> I Gde Sugiarta, Musram Abadi, Rahman.....	19-29
<b>The Effect of Adding Moringa Leaf Extract to TCG Medium on the Post-Thawing Sperm Quality of Donggala Bull</b> Yohan Rusiyantono, Mohammad Ilyas Mumu, Mobius Tanari, Indriani, Moh. Asril Adjis, Muhammad Teguh.....	30-35
<b>Profil Hematologis Induk Sapi Donggala Pada Skor Kondisi Tubuh yang Berbeda</b> Mifta Humaira, Yohan Rusiyantono, Amirudin Dg. Malewa, Yulius Duma, Mardiah Mangun, Muhamad Ilyas Mumu, Mobius Tanari, Syahrudin Said, Tulus Maulana.....	36-45
<b>Analisis Kelayakan Usaha Ternak Kambing di Distrik Kurik Kabupaten Merauke Provinsi Papua Selatan</b> Abdul Rizal, Wa Ode Suriani, Apolinaris S Awotkai, Simon Siansa, Funnisia Lamalewa, Nita Adillah Pratiwi, Abdi, Natsir Sandiah, Musram Abadi .....	46-56
<b>Pengaruh Padat Tebar Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Jurung (<i>Tor soro</i>) Pada Sistem Air Mengalir di Tapanuli Selatan</b> Risky Arisdefen Purba, Suri Purnama Febri, Andika Putriningtias, Darsiani .....	57-67
<b>PETUNJUK UNTUK PENULIS</b> .....	App. 71
<b>SERTIFIKAT AKREDITASI</b> .....	App. 72