



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

Jurnal Ilmiah **AGRISAINS**

VOLUME 27 NO 2 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://ejurnal.fapetkan.untad.ac.id/index.php/agrisains>
E-mail: jurnalagrisains@gmail.com
P-ISSN: 1412-3657
E-ISSN: 2716-5078

Volume 27 Nomor 2 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



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
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 TERIMAKASIH

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 2 2026 sebagai berikut.

Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia)

Prof. Ir. Juni Sumarmono, M.Sc. Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia)

Prof. Ir. Luthfi Djauhari Mahfudz, M.Sc., Ph.D.
(Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Sitti Nurani Sirajuddin, S.Pt., M.Si., IPU., ASEAN Eng.
(Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
(Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia)

Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.
(Universitas Tadulako, Palu, Indonesia)

Dr. Lendrawati, S.Pt., M.Si., IPM.
(Universitas Andalas, Padang, Indonesia)

Dr. Fahrul Ilham, S.Pt., M.Si.
(Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo, Indonesia)

Dr. Muh. Rusdin, S.Pt., M.Si.
(Universitas Halu Oleo, Kendari, Indonesia)

Dr. Hikmawaty, S.Pt., M.Si.
(Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)

Adli Putra Ermanda, S.Pt., M.Pt.
(Universitas Sulawesi Barat, Majene, Indonesia)

Sunarti Yusuf, M.Si.
(Universitas Cokroaminoto, Makassar, Indonesia)

Aulia Uswa Noor Khasanah, S.Pt., M.Pt.
(Universitas Hasanuddin, Makassar, 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 Dua 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: Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada *Parent Stock* Broiler di Peternakan Ayam Desa Darangdan, Purwakarta; Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dalam Ransum Terhadap Organ Pencernaan Itik Pedaging; Identifikasi Faktor Internal dan Eksternal dalam Pengembangan Usaha Sapi Potong di Kecamatan Sigi Biromaru; Respon Pemberian Kecap Tarum (*Indigofera sp.*) Enzimatis dan Fermentasi terhadap Bobot Badan dan Status Faali Kambing Kacang Betina; Profil Skor Kondisi Tubuh dan Karakteristik Morfometrik Induk Sapi Donggala di Kecamatan Dolo, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah; serta Analisis Kemampuan Peternak Mendeteksi Birahi (*Estrus*) pada Sapi Potong dalam Penerapan Inseminasi Buatan.

Adapun artikel di bidang perikanan mengulas tentang Penambahan Tepung Rumpot Bebek (*Lemna minor*) pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Lele (*Clarias sp.*).

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 TERIMA KASIH	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
 Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada <i>Parent Stock</i> Broiler di Peternakan Ayam Desa Darangdan, Purwakarta Ahmad Riza Aditya Yulianto, Tetty Barunawati Siagian	 67-77
 Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit (<i>Curcuma domestica</i> Val.) dalam Ransum Terhadap Organ Pencernaan Itik Pedaging Syintia Dwi Agustina, Rian Mallfiyano, Judo Laksono	 78-86
 Identifikasi Faktor Internal dan Eksternal dalam Pengembangan Usaha Sapi Potong di Kecamatan Sigi Biromaru Tuiyem Indrayani, Sayekti Handayani, Yudi Mujayin, Syahrir, Mardiah Mangun	 87-98
 Respon Pemberian Kecap Tarum (<i>Indigofera sp.</i>) Enzimatis dan Fermentasi terhadap Bobot Badan dan Status Faali Kambing Kacang Betina Agisna Wiguna Gobel, Abdullah Naser, Padang	 99-110
 Profil Skor Kondisi Tubuh dan Karakteristik Morfometrik Induk Sapi Donggala di Kecamatan Dolo, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah Riyan Maulana, Yulius Duma, Amiruddin Dg. Malewa, Mobius Tanari, Awaludin, Muhamad Ilyas Mumu	 111-121
 Analisis Kemampuan Peternak Mendeteksi Birahi (<i>Estrus</i>) pada Sapi Potong dalam Penerapan Inseminasi Buatan Rusdi, Muhammad Farid, Nurfaida	 122-130
 Penambahan Tepung Rumput Bebek (<i>Lemna minor</i>) pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Lele (<i>Clarias sp.</i>) Fahri Gunawan, Patang, Ernawati Syahrudin Kaseng	 131-142
 PETUNJUK UNTUK PENULIS	 App. 71
SERTIFIKAT AKREDITASI	App. 72