

p-ISSN 2088-0111
e-ISSN 2798-8597

JURNAL SAINS PERTANIAN

Volume 9 Nomor 3
October 2025



Penerbit :
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ALMUSLIM



SEKAPUR SIRIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga Jurnal Sains Pertanian (JSP) edisi Oktober 2025 (Vol. 9 No. 3) bisa dirampungkan. Jurnal edisi ini merupakan gagasan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh sehingga dapat diterbitkan dan layak berada dihadapan para pembaca baik tercetak maupun online.

Fakultas Pertanian Universitas Almuslim mengajak kalangan akademisi dan praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitian, dan karya ilmiah dalam pengembangan pemikiran, keilmuan perbankan dan perbankan syariah serta keilmuan yang ada kaitannya dengan perbankan dalam mencerdaskan, membuka cakrawala dan membangun kesejahteraan umat.

Jurnal Sains Pertanian (JSP) merupakan jurnal dengan nomor 2088-0111 (media cetak) dan 2798-8597 (media online). Jurnal Sains Pertanian adalah publikasi ilmiah di bidang ilmu pengetahuan dibidang pertanian. Artikel yang dimuat berupa hasil penelitian terkait ilmu pengetahuan terkait ilmu pertanian yang belum pernah dipublikasikan di media lain (kecuali dalam bentuk abstrak atau karya ilmiah akademik atau dipresentasikan dalam seminar atau konferensi). Jurnal Sains Pertanian diterbitkan tiga kali setahun pada bulan Februari, Juni dan Oktober serta terbit perdana pada 14 Februari 2011 menggunakan OJS 2. Jurnal Sains Pertanian adalah artikel ilmiah dalam bentuk hasil penelitian, dan artikel konseptual yang mencakup ilmu: Agroteknologi, Kehutanan, Agribisnis, Teknologi Hasil Pertanian, Perikanan, Peternakan dan Veteriner. Setiap jurnal yang diterbitkan melalui proses *double-blind review*.

Editorial team mengucapkan terima kasih kepada para dosen, peneliti dan praktisi atas kontribusinya serta tim redaksi dan semua pihak yang telah memberikan dukungan atas diterbitkannya jurnal ini. Kami dari editorial team menyadari masih banyak terdapat kekurangan, kelemahan dalam jurnal ini dan kami akan terus berbenah diri untuk kesempurnaan terbitan jurnal berikutnya. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak.

Wassalam

Editor in Chief

Indek



EDITORIAL TEAM JURNAL SAINS PERTANIAN

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Editor in Chief

Naya Desparita, SP., M.Si
Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Managing Editor

Ajmir Akmal, SP., M.Si
Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Editor Board

Dr. Elfiana, SP., M.Si
Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Dr. Jamilah, SP., M.Si
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh

Ir. T. M. Nur., M.Si
Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Baihaqi, S.TP., M.Si
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Nursayuti, SP., MP
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Syahirman Hakim, S.TP., M.Si
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Irfannur, S.Kel., M.Si
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Layout Editor

Aminah, S.Kom
Dosen Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

Administrator/IT Support

Saiful Ramadhan, S.Kom

Penerbit

Fakultas Pertanian Universitas Almuslim Bireuen Aceh

Alamat Redaksi

Jalan Almuslim Matanggumpangdua, Kampus Timur Desa Paya Cut, Bireuen-Aceh
Email: j.sainspertanian@gmail.com

MITRA BESTARI JURNAL SAINS PERTANIAN

Dr. Rita Ariani, SP., MP

(Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh)

Dr. Iswahyudi, SP., M.Si

(Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Samudra)

Dr. drh. Zulfikar, M.Si

(Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim)

Dr. Jamilah, SP., M.Si

(Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh)

Dr. drh, Masda Adhmi, M.Si

(Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Syiah Kuala)

drh. Yusrizal Akmal, M.Si

(Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Universitas Almuslim)

Muliari, S.Kel, M.Si

(Program Studi Kelautan Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh)

DAFTAR ISI

Judul dan Penulis	Hal
Effectiveness Test Of Garlic Extract (<i>Allium sativum</i> L.) and Jatropha Leaves (<i>Jatropha curcas</i>) With The Addition Of Surfactants On The Mortality Of The Brown Bowl Pest (<i>Leptocorisa acuta</i>) In Rice Plants (<i>Oryza sativa</i> L.). Nursayuti, Nurul Maghfirah, Aidil Amar https://doi.org/10.51179/5fspz003	83-86
Effect of Date and Honey Addition on the Shelf-Life Quality of Fermented Goat Milk at Room and Refrigerated Temperatures Siti Aisyaturrahmi, Koji Al Adam, Nanda Fatmala https://doi.org/10.51179/jwh44ee82	87-91
Inventory and Composition of Tree Species in the Green Open Space of Langsa Urban Forest, Aceh Zahda Seprianti Amalia, Nuraida, Sayed Ahmad Zaki Yamani, Desyan Ria, Ernawita https://doi.org/10.51179/1s9p3653	92-95
Productivity Analysis Of Milkfish Cultivation In Mon Keulayu , Gandapura Sub-District, Bireuen District M. Abdi Sunni Azizillah, Naya Desparita, Elfiana https://doi.org/10.51179/v15dkr02	96-102
Isolation and Identification of Bacteria from the Kidney, Gills, and Skin Mucus of Mud Grouper (<i>Epinephelus coioides</i>) Cultured in Floating Net Cages in Lhokseumawe. Anis Nugrahawati, Akmal Izwar, Elfiana, Rossy Azhar, Dani Pratama Putra, Syahirman Hakim https://doi.org/10.51179/94amef65	103-108
The Effectiveness of Botanical Pesticides from Soursop Leaves (<i>Annona muricata</i> L.) and Papaya Leaves (<i>Carica papaya</i>) on the Control of Brown Planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i>) in Rice Plants (<i>Oryza sativa</i> L.) Saifa Wardati, Nursayuti, Aidil Amar, Sanjar Fauza, Marlina https://doi.org/10.51179/y8k0da76	109-113
Sensory Quality Characteristics of Fermented Arabica Coffee (<i>Coffea arabica</i> L.) Fruit Liquid as a Potential Functional Beverage Syahirman Hakim, Masrura Hayati, Irwansyah, Akmal Izwar, Baihaqi https://doi.org/10.51179/tdh0t188	114-119

JURNAL SAINS PERTANIAN

p-ISSN 2088-0111
e-ISSN 2798-8597

Vol. 9 No. 3: Oktober 2025

Judul dan Penulis	Hal
Effectiveness Test Of Garlic Extract (<i>Allium sativum</i> L.) and Jatrophola Leaves (<i>Jatropha curcas</i>) With The Addition Of Surfactants On The Mortality Of The Brown Bowl Pest (<i>Leptocorisa acuta</i>) In Rice Plants (<i>Oryza sativa</i> L.). Nursayuti, Nurul Maghfirah, Aidil Amar https://doi.org/10.51179/5fspz003	83-86
Effect of Date and Honey Addition on the Shelf-Life Quality of Fermented Goat Milk at Room and Refrigerated Temperatures Siti Aisyaturrahmi, Koji Al Adam, Nanda Fatmala https://doi.org/10.51179/jwh44ee82	87-91
Inventory and Composition of Tree Species in the Green Open Space of Langsa Urban Forest, Aceh Zahda Seprianti Amalia, Nuraida, Sayed Ahmad Zaki Yamani, Desyan Ria, Ernawita https://doi.org/10.51179/1s9p3653	92-95
Productivity Analysis Of Milkfish Cultivation In Mon Keulayu , Gandapura Sub-District, Bireuen District M. Abdi Sunni Azizillah, Naya Desparita, Elfiana https://doi.org/10.51179/v15dkr02	96-102
Isolation and Identification of Bacteria from the Kidney, Gills, and Skin Mucus of Mud Grouper (<i>Epinephelus coioides</i>) Cultured in Floating Net Cages in Lhokseumawe. Anis Nugrahawati, Akmal Izwar, Elfiana, Rossy Azhar, Dani Pratama Putra, Syahirman Hakim https://doi.org/10.51179/94amef65	103-108
The Effectiveness of Botanical Pesticides from Soursop Leaves (<i>Annona muricata</i> L.) and Papaya Leaves (<i>Carica papaya</i>) on the Control of Brown Planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i>) in Rice Plants (<i>Oryza sativa</i> L.) Saifa Wardati, Nursayuti, Aidil Amar, Saniar Fauza, Marlina https://doi.org/10.51179/y8k0da76	108-113
Sensory Quality Characteristics of Fermented Arabica Coffee (<i>Coffea arabica</i> L.) Fruit Liquid as a Potential Functional Beverage Syahirman Hakim, Masrura Hayati, Irwansyah, Akmal Izwar, Baihaqi https://doi.org/10.51179/tdh0t188	113-118

Penerbit :

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ALMUSLIM**



