

E-ISSN 2355-3545
P-ISSN 1412-1468



Ziraa'ah

Majalah Ilmiah Pertanian

Vol 48 No 3 Tahun 2023



SK No. 21/E/KPT/2018
tertanggal 9 Juli 2018



Fakultas Pertanian
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Jl. Adhyaksa No. 2 Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan
Telp. (0511) 3304352 Mobile (+62) 887-0453-8420
<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ziraaah>



Volume 48 Nomor 3, Oktober 2023 ISSN Cetak : 1412-1468 ISSN Elektronik : 2355-3545

ZIRAA'AH

MAJALAH ILMIAH PERTANIAN

Ziraa'ah adalah wadah informasi bidang pertanian berupa hasil penelitian maupun tulisan ilmiah terkait. Terbit pertama kali Tahun 2001 dengan frekwensi terbit tiga kali setahun pada Bulan Pebruari, Juni, dan Oktober. Terhitung tanggal 9 Juli 2018 majalah Ilmiah Pertanian Ziraa'ah Terakreditasi dari Kemenristekdikti dengan SK No. 204/E/KPT/2022 Tanggal 12 Desember 2022

PENERBIT

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL - BANJARI BANJARMASIN**

PEMBINA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNISKA

CHIEF EDITOR

Dr. Achmad Jaelani, S.Pt, M.Si

EDITOR

Dr. Ir. Aam Gunawan, MP
Muhammad Syarif Djaya, S.Pt, MP
Siti Dharmawati, S.Pt, MP
Ir. Suslinawati Suslinawati, MP
Dr. Ir. Siti Erlina Rusli, MP
Dr. Fitriani, S.Pt, MP
Hamdan Husein Batubara, S.Pd, M.PdI
Dr. Ahmad Subhan, S.Pt, MP

EDITOR BAGIAN

Aryani, SE
Gusti Khairun Ni'mah, S.P, MP
Arief Hidayat, S.Pi, MP

EDITOR LAYOUT

Sugiarti, S.Pt, MP,
Taufikurrahman, S.Pt,

COPY EDITOR

Fuzi Maulana Asy'ari, S.Pt, MP,
Raga Samudra, S.Pt, M.Si

PROOFREADER

Ariny Indah S.Pt,
Munawarah Munawarah, SP

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Prof. Dr.Ir. Jasmal A. Syamsu, M.Si, IPU, ASEAN Eng, Universitas Hasanuddin Makassar
Prof. Dr. Ir. Adriani Yogaswara, M.Si, Universitas Jambi
Prof. Dr. Ir. Rahmatullah Rizieq, MP, Universitas Pancabakti Pontianak
Prof. Abd. Malik, S.Pt, M.Si, Ph.D, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Prof. Dr. Ir. Masganti, MS, Balai Penelitian Lahan Rawa Banjarbaru
Prof. Dr. Ir. Sri Rachmah Aprilita, M.Sc, Universitas Hasanuddin Makassar
Dr. Ir. Yusfihana Fitrial, M.Si, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin
Dr. Ir. Ma'ruf Tafsir, M.Si, Universitas Sumatera Utara Medan
Ir. Bambang Prasetyo, M.Sc, Ph.D, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Dr. Nena Hilmia, S.Pt, M.Si, Universitas Padjadjaran Bandung
Dr. Tintin Rostisi, S,Pt, M.Si, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Dr. Ir. Iman Hernaman, M.Si, Universitas Padjadjaran Bandung

ALAMAT REDAKSI

Fakultas Pertanian Uniska Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Banjarmasin 70123 Telp. (0511) 3303880
Fax (0511) 3304352 Laman Publikasi : ojs.uniska-bjm.ac.id
email : ziraaahuniska@gmail.com



ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN

PEDOMAN PENULISAN

ZIRAA'AH menerima naskah dalam bentuk hasil penelitian atau artikel ilmiah lainnya dalam bahasa Indonesia ataupun bahasa Inggris. Naskah yang dikirim belum pernah dipublikasikan dengan ditegaskan dalam pernyataan tertulis yang ditandatangani oleh penulis utama.

Penulis diminta mengirimkan naskah kepada redaksi Ziraa'ah secara online melalui alamat ojs.uniska-bjm.ac.id

Redaksi Majalah Ilmiah Pertanian ZIRAA'AH

d.a Fakultas Pertanian UNISKA

Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Banjarmasin 70123

Tlp./Fax. (0511) 3303880/3304352

Laman publikasi : ojs.uniska-bjm.ac.id e-mail : ziraaahuniska@gmail.com

Naskah diketik 2 spasi pada kertas HVS ukuran A4 (210 x 297 mm) disusun satu kolom dengan batas kiri kertas 3 cm, sedangkan batas kanan, atas dan bawah 2,5 cm dengan ukuran huruf 12 *point*. Naskah diketik dengan huruf bertipe *Times New Roman*. Setiap halaman diberi nomor secara berurutan pada kanan atas. Gambar dan tabel diletakkan di bagian akhir naskah pada lembar terpisah. Naskah ditulis maksimum 13 halaman termasuk gambar dan tabel.

Naskah disusun dengan urutan sebagai berikut :

- a. Judul bersifat informatif, jelas tanpa menggunakan singkatan. Judul dalam bahasa Indonesia dan Inggris. Judul ditulis maksimal 15 kata.
- b. Nama lengkap penulis tanpa singkatan dan tanpa gelar. Nama penulis untuk korespondensi disertai dengan alamat lengkap dengan nomor kode pos, dan dilengkapi dengan nomor telpon, faksimili dan alamat e-mail.
- c. Nama lembaga/institusi, tanpa singkatan disertai alamat lengkap dengan nomor kode pos.
- d. Abstrak dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia ditulis maksimal 250 kata.
- e. Kata kunci (keywords) ditulis dalam bahasa Inggris 3-5 kata.
- f. Pendahuluan memuat latar belakang, permasalahan, telusuran pustaka mutakhir yang terkait untuk menekankan tentang penulisan (penelitian) tersebut, dan tujuan penelitian harus tersurat jelas.
- g. Metode Penelitian diuraikan secara rinci tentang bahan, alat dan materi penelitian, rancangan percobaan, peubah yang diamati, teknik pengumpulan data dan analisis data.
- h. Hasil dan Pembahasan, deskripsi hasil penelitian disajikan secara jelas dapat dibantu dengan tabel, grafik atau gambar, dan merujuk pada pustaka terkait.
- i. Kesimpulan merupakan kasil konkrit atau keputusan dari penelitian yang dilakukan dan mempunyai keterkaitan yang erat dengan tujuan penelitian.
- j. Ucapan terima kasih jika dianggap perlu dapat ditulis setelah kesimpulan
- k. Daftar Pustaka hanya memuat referensi yang diacu dalam naskah dan ditulis secara alfabetik berdasarkan huruf awal dari nama penulis pertama, tanpa nomor urut. Tahun penerbitan ditulis setelah nama penulis, kemudian diikuti judul pustaka acuan, selanjutnya nomor volumen serta nama dan kota penerbit.
- l. Gambar dan tabel diberi nomor urut menggunakan angka Arab, judul tabel dan gambar ditulis singkat tapi jelas dan satuan-satuan yang dipakai menggunakan stándar internasional yang baku. Gambar dalam bentuk grafik harus asli (bukan hasil fotocopy).



ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN (ZMIP)
Terakreditasi oleh Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
SK Nomor: 204/E/KPT/2022 Tanggal 12 Desember 2022

DAFTAR ISI

No		Halaman
1	Efektivitas Media Kotoran Ternak Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (<i>Hermetia Illucens</i>)	331-337
2	Kualitas Fisik-Kimia Bakso Daging Sapi Dengan Penambahan Tepung Pisang ...	338-344
3	Pengaruh Aplikasi <i>Bacillus subtilis</i> dan Bokashi Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Siam Lantik	345-357
4	Efektivitas Pola Kemitraan "P4s Artha Tani" Di Kecamatan Susukan Kabupaten Banjarnegara	358-367
5	Kelayakan Usaha Budidaya Selada (<i>Lactuca sativa L</i>) Sistim Polybag	368-376
6	Total Plate Count (Tpc) Pada Jamur Tiram Putih Selama Penyimpanan Dengan Modified Atmosfer Packaging (Map)	377-386
7	Efektivitas Pupuk Formulasi Kalam (Kompos, Abu, Lindi, Arang, Mikroba) Terhadap Peningkatan Hasil Panen Cabai Rawit	387-394
8	Pengaruh Pemberian Tepung Singkong (<i>Manihot utilissima</i> Pohl.) Fermentasi Terhadap Bobot Karkas Dan Organ Pencernaan Ayam Broiler	395-405
9	Evaluasi Penggunaan Bubuk Biji Alpukat (<i>Persea americana</i> Mil) Dalam Pakan Terhadap Performa Produksi Puyuh	406-414
10	Analisis Kelayakan Usaha Sapi Potong Dalam Berbagai Tingkat Kepemilikan Di Desa Tulabolo Barat	415-431
11	Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Penerimaan Konsumen Selai Lembaran Buah Mangrove (<i>Sonneratia ovata</i>)	432-440
12	Efektivitas Kombinasi Asam Amino dan Tiamin (Vitamin B1) Terhadap Produktivitas Tanaman Melon Budidaya Hidroponik	441-451
13	Pertumbuhan Kedelai (<i>Glicine max</i> (L.) Merril) Varietas Anjasmoro Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Kepok (<i>Musa acuminata L.</i>).....	452-459

14	Dampak Penyuluhan Terhadap Minat Petani Dalam Budidaya Tanaman Cabe Di Desa Habau Hulu Kecamatan Banua Lawas Kabupaten Tabalong	460-469
15	Uji Pupuk Phospat dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (<i>Solanum melongena L</i>)	470-478
16	Perbedaan Sedimen Terhadap Daya Serap Tembaga Dan Timbal Pada <i>Avicennia Marina</i>	479- 491

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami pengelola Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian (ZMIP) mengucapkan terima kasih kepada Mitra Bestari yang telah membantu dalam mereview naskah yang dimuat di Volume 48 No. 3 Edisi Oktober 2023, kepada :

Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin

Prof. Dr.Ir. Jasmal A. Syamsu, M.Si, IPU, ASEAN Eng, Universitas Hasanuddin Makassar

Prof. Dr. Ir. Adriani Yogaswara, M.Si, Universitas Jambi

Prof. Dr. Ir. Rahmatullah Rizieq, MP, Universitas Pancabakti Pontianak

Prof. Abd. Malik, S.Pt, M.Si, Ph.D, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

Prof. Dr. Ir. Masganti, MS, Balai Penelitian Lahan Rawa Banjarbaru

Dr. Ir. Yusfihana Fitrial, M.Si, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin

Dr. Ir. Ma'ruf Tafsin, M.Si, Universitas Sumatera Utara Medan

Ir. Bambang Prasetyo, M.Sc, Ph.D, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

Dr. Nena Hilmia, S.Pt, M.Si, Universitas Padjadjaran Bandung

Prof. Dr. Tintin Rostisi, S,Pt, M.Si, IPU, ASEAN Eng. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin