



AGROMIX

Jurnal Ilmiah Fakultas Pertanian

Universitas Yudharta Pasuruan

Alamat Redaksi: Jl. Yudharta No. 07, Sengonagung

Purwosari-Pasuruan, Email: agromix@yudharta.ac.id

Terakreditasi Nomor: 36/E/KPT/2019

Vol 13 No 2 (2022), September

Frekuensi Terbit

DOI

PISSN

EISSN

Penerbit

Tentang Jurnal

2 kali per tahun (Maret & September)

<https://doi.org/10.35891/agx>

2085-241X

2599-3003

Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan

Agromix sebagai kajian ilmiah dan informasi bidang pertanian yang berisi tulisan ilmiah ringkasan hasil penelitian, artikel *reviews* berpikir kritis tentang Pertanian, Perikanan, Teknologi Hasil Pertanian, Peternakan, dan segala bidang yang berhubungan dengan Pertanian. Agromix Terakreditasi dengan nomor: 5162/E4/AK.04/2021 mulai dari vol 11, no 2, (2020) dengan peringkat 2 (S2).



*Licensed by the
Creative Commons
Attribution 4.0
International License*

p-ISSN: 2085-241X ; e-ISSN: 2599-3003

DOI: <https://doi.org/10.35891/agx>

Tentang Jurnal

Agromix adalah publikasi ilmiah enam bulan yang diterbitkan oleh Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan. Agromix diterbitkan setiap 6 bulan atau dua kali setahun oleh Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan. Jurnal Agromix sebagai studi ilmiah dan informasi tentang pertanian berisi makalah ilmiah, ringkasan hasil penelitian, pemikiran kritis terbaru. Editor menerima penulis, peneliti, praktisi, dan siapa saja yang tertarik untuk berkontribusi dalam tulisan dan karya ilmiah yang belum pernah dipublikasikan di media cetak lainnya. Agromix **Terakreditasi** Sinta nomor: 5162/E4/AK.04/2021 dengan score S2 terhitung Volume 11 Nomor 2 Tahun 2022 sampai dengan Volume 16 Nomor 1 Tahun 2025.

Fokus dan Cakupan

Agromix sebagai studi ilmiah dan informasi tentang bidang pertanian yang berisi tulisan ilmiah ringkasan hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, pemikiran kritis tentang Pertanian, Perikanan, Teknologi Hasil Pertanian, Peternakan, dan semua bidang yang terkait dengan Pertanian

Kebijakan Akses Terbuka

Jurnal ini menyediakan akses terbuka langsung ke kontennya dengan prinsip bahwa membuat penelitian tersedia secara bebas untuk publik mendukung pertukaran pengetahuan global yang lebih besar.

PENERBIT

Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan

Plagiarisme

Artikel yang telah masuk di kami akan dicek plagiasi dengan menggunakan aplikasi dengan ketentuan 25%

ALAMAT EDITORIAL , Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan, Jl. Yudharta 07 Pandean Sengonagung Purwosari Pasuruan, Tel / fax: (0343) 611186 [http: jurnal.yudharta.ac.id](http://jurnal.yudharta.ac.id), Email: agromix@yudharta.ac.id

DAFTAR ISI

Literasi keuangan dan kesejahteraan rumah tangga petani di Gorontalo

Echan Adam, Amir Halid

136-144

Efektivitas tanaman barier terhadap kelimpahan serangga penyerbuk dan pengaruhnya terhadap hasil cabai rawit

Mihwan Sataral, Muh Saifal Haq, Zaedar A. Dg Masese, Siska Efendi

145-151

Peluang pengembangan produksi perikanan tangkap di wilayah Kabupaten Tegal dan Pekalongan pada masa mendatang

Heri Ariadi, Reza Adhitama Nugraha Hasan, Tholibah Mujtahidah, Abdul Wafi

152-158

Pertumbuhan tanaman pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis*) sistem vertikultur dengan fertigasi di lahan kering

Eduardus Yosef Neonbeni, Wilda Lumban Tobing, Asep Ikhsan Gumelar, Maria Angelina Tuas, Rolinus Sabuna

159-167

Efek cahaya LED merah dan biru pada pertumbuhan, hasil dan kandungan klorofil tanaman pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dalam Growbox

Rosyida, Karno Karno, Fajrin Pramana Putra, Julian Christopher Limantara

168-174

Pengaruh perbedaan varietas dan zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan perkembangan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.)

Edi Siswadi, Nikmatul Choiriyah, Rindha Rentina Darah Pertamina, Setyo Andi Nugroho, Tri Rini Kusparwanti, Vega Kartika Sari

175-186

Pemanfaatan tepung ampas kopi arabika (*Coffea arabica*) sebagai substitusi tepung terigu (*Triticum compactum*) dalam pembuatan bolu klemben

Jennifer Santoso, Hari Minantyo

187-193

Increasing nutritional sources for the community through a household-scale aquaponics system during the covid-19 pandemic

Dody Priadi, Heru Wibowo, Enung Sri Mulyaningsih

194-200

Pemanfaatan lahan suboptimal di Majalengka dalam peningkatan produktivitas kedelai melalui teknologi kultivar dan pupuk hayati

Miftah Dieni Sukmasari, Acep Atma Wijaya, Amir Sidik

201-208

Identifikasi morfologi dan rendemen kunyit (*Curcuma domestica* Val.) di Kecamatan Kamal dan Kecamatan Bangkalan, Kabupaten Bangkalan

Shafira Desty Adisa, Mustika Tripatmasari, Sinar Suryawati, Catur Wasonowati

209-216

Dampak kuota ekspor terhadap perdagangan internasional karet alam Indonesia

Dona Wahyuning Laily, Dita Atasa, Prasmita Dian Wijayanti

217-226

Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap cherville wilt dan kualitas hasil kakao

Yohana Theresia Maria Astuti

227-234

Pengaruh lama perendaman dan aplikasi agens hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap pertumbuhan benih tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.)

Sumardi Noor, Dewi Melani

235-241

Kecepatan penyusutan kuning telur dan panjang mutlak larva ikan nilem (*Osteochilus hasselti*) dengan aplikasi perbedaan dosis perendaman hormon tiroksin

Taufik Budhi Pramono, Najmiyatul Fajriyah, Sri Marnani

242-247

Analisis pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani jagung hibrida

Muslim Salam, Nurul Saphira Amir, Ni Made Viantika, Letty Fudjaja

248-260

TIM EDITOR

KETUA EDITOR

WENNY MAMILIANTI, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: yCifljcAAAAJ] [SINTA ID: 6007482]
[Scopus]

EDITOR

ERNAWATI, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: kn6h_WAAAAAJ] [SINTA ID: 6010932] [Scopus]

HAPSARI TITI PALUPI, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: STiDGMEAAAAJ]
[SINTA ID: 6017892] [Scopus]

DESY CAHYANING UTAMI, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: GBMnVjUAAAAJ]
[SINTA ID: 6016751]

ROISATUL AINIYAH, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: 6YLJeh8AAAAJ] [SINTA ID: 6016185]

ILLIYATUS SHOLICHA, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: PN9fpZgAAAAJ] [SINTA ID: 6018454]

NOVITA LIDYANA, Universitas Panca Marga, [GS ID: hKzLRa4AAAAJ] [SINTA ID: 6109121]

I KOMANG SUWITA, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, [GS ID: nSxtJSIAAAAAJ]
[SINTA ID: 6676723]

MANAGEMENT EDITOR

MUH. ANIAR HARI SWASONO, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: cDtawPUAAAAJ]
[SINTA ID: 6010952]

WIKE ADHI ANGGONO, Universitas Yudharta Pasuruan, [GS ID: 1eBBDyAAAAAJ]
[SINTA ID : 6761096]

PEDOMAN PENULIS

Agromix sebagai studi ilmiah dan informasi tentang bidang pertanian yang memuat tulisan ilmiah hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, pemikiran kritis tentang pertanian, Perikanan, Teknologi Produk Pertanian, Peternakan, dan semua bidang yang terkait dengan Pertanian

Artikel yang dikirim ke AGROMIX harus merupakan karya asli, yaitu artikel yang sama harus belum diterbitkan atau diterima untuk dipublikasikan di jurnal / buku lain baik secara penuh atau substansial; dan tidak boleh diserahkan ke jurnal lain untuk publikasi bersamaan atau dipertimbangkan untuk publikasi atau bahkan ditinjau. Artikel yang dikirim ke AGROMIX dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.

1. PEDOMAN PENULIS UMUM

Semua manuskrip dapat diserahkan ke Kantor Editorial AGROMIX dengan Pengajuan Online, di mana penulis mendaftarkan sebagai Penulis.

2. TEMPLATE NASKAH

Naskah harus disiapkan sesuai dengan pedoman penulis berikut dalam templat naskah MS Word. Manuskrip template dapat diunduh di tautan berikut:

<https://drive.google.com/open?id=1ouubBxFsbg0w082YFHgrLUXGJVi-qB3C>

3. MENINJAU NASKAH

Naskah yang diserahkan ke AGROMIX akan ditinjau oleh Dewan Editorial dan / atau hakim independen dari universitas lokal. Naskah akan dievaluasi berdasarkan kepatuhan dengan fokus dan ruang lingkup AGROMIX, kontribusi disiplin ilmu, analisis stabilitas, kejelasan presentasi dan kecukupan teknis. Keputusan untuk publikasi, amandemen, atau penolakan didasarkan pada laporan / rekomendasi mereka. Jika dua atau lebih pengulas menganggap naskah tidak cocok untuk publikasi dalam jurnal ini, pernyataan yang menjelaskan dasar keputusan akan dikirimkan kepada penulis dalam waktu tiga bulan sejak tanggal pengiriman.

4. REVISI NASKAH

Naskah yang dikirim kembali ke pengarang untuk revisi harus dikembalikan ke editor tanpa undian. Naskah yang direvisi dapat dikirim ke editorial kantor melalui Antarmuka Pengajuan Online. Naskah yang direvisi lebih dari setengah bulan akan dianggap sebagai kiriman baru.

5. PEDOMAN UNTUK PENGAJUAN ONLINE

Penulis pertama-tama harus mendaftarkan sebagai Penulis melalui alamat berikut: <https://jurnal.yudharta.ac.id/v2/index.php/AGROMIX/user/register?source=>

Penulis harus mengisi formulir sedetail mungkin di mana saja bertanda bintang harus dimasukkan. Setelah semua kotak teks dipenuhi, Penulis mengklik tombol "Daftar" untuk melanjutkan pendaftaran. Oleh karena itu, Penulis membawa ke antarmuka pengiriman penulis online di mana Penulis harus mengklik " *Pengiriman Baru* ". Di bagian Mulai Pengajuan Baru, klik " *Klik di Sini* ': untuk menuju ke langkah pertama dari proses pengajuan lima langkah ". Berikut ini adalah lima langkah dalam proses pengiriman online:

- a) **Langkah 1 - Memulai Pengiriman** : penulis harus mencentang-tanda pada daftar periksa pengiriman. Dalam "Komentar untuk Editor", Seorang penulis dapat mengetik temuan dasar makalah dan signifikansinya kepada Editor. Kemudian, klik "simpan dan lanjutkan".
- b) **Langkah 2 - Mengunggah Kiriman** : Untuk mengunggah naskah ke jurnal ini, klik Browse pada item Unggah file kiriman dan pilih file dokumen manuskrip (.doc / .docx) untuk dikirimkan, lalu klik tombol "Unggah" hingga file tersebut memiliki telah diunggah.
- c) **Langkah 3 - Memasukkan Metadata Submission** : Pada langkah ini, detail metadata penulis harus dimasukkan termasuk yang ditandai penulis yang sesuai. Setelah itu, judul naskah dan abstrak harus diunggah dengan menyalin teks dan menempel di kotak teks termasuk kata kunci.
- d) **Langkah 4 - Mengunggah File Tambahan** : Penulis dapat mengabaikan langkah ini.
- e) **Langkah 5 - Mengkonfirmasi Pengiriman** : Penulis harus memeriksa dokumen naskah yang diunggah pada langkah ini. Untuk mengirimkan naskah ke jurnal AGROMIX, klik tombol Selesai Menyerahkan setelah dokumen benar. Penulis yang sesuai atau kontak utama akan menerima pemberitahuan melalui email dan akan dapat melihat kemajuan pengiriman melalui proses editorial dengan masuk ke situs alamat web jurnal.

Setelah pengiriman ini, Penulis yang mengirimkan naskah akan mendapatkan email konfirmasi tentang pengiriman tersebut. Oleh karena itu, Penulis dapat melacak status pengiriman mereka kapan saja dengan masuk ke antarmuka pengiriman online. Pelacakan pengiriman meliputi status tinjauan naskah dan proses editorial.

6. PEDOMAN PENYUSUNAN NASKAH

struktur dari manuscript

- a) Judul. Judul harus jelas dan informatif.
- b) Nama penulis dan asal institusi. Nama penulis harus disertai dengan asal institusi dan alamat email penulis, *tanpa gelar akademis*.
- c) Abstrak berisi deskripsi singkat tentang latar belakang studi, tujuan, metode, hasil, dan implikasinya. Abstrak ditulis dalam versi bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia, satu paragraf dengan spasi tunggal (**maksimum 250 kata**), tanpa Sitasi, "Bulle Numbering" atau rumus apa pun. Abstrak berisi kata kunci yang mencerminkan konten artikel. Kata kunci terdiri dari 3-5 kata atau frasa.
- d) Pengantar. Bagian ini menjelaskan: (i) latar belakang umum penelitian (ringkas), (ii) ulasan tentang hasil penelitian sebelumnya yang relevan dan terkini, (iii) pernyataan baru (analisis kesenjangan) yang berisi urgensi dan kebaruan penelitian, dan (iv) kemudian tujuan penelitian. Jika ada hipotesis, dinyatakan secara eksplisit dan tidak dalam kalimat interogatif. Pendahuluan harus ditulis **tanpa** angka dan / atau petunjuk.
- e) Metode penelitian. Bagian ini berisi tentang rencana penelitian dengan mencakup: populasi / sampel penelitian, data dan teknik / instrumen pengumpulan data, alat analisis dan model yang digunakan. Umumnya metode tidak perlu ditulis secara terperinci, tetapi cukup merujuk ke buku referensi (Contoh: rumus uji F, uji t). Deskripsi simbol pada model yang ditulis dalam kalimat.
- f) Hasil dan Diskusi. Bagian ini berisi hasil analisis data (dalam tabel atau gambar, bukan dalam data mentah, dan bukan printscreen dari hasil analisis), hubungan antara hasil penelitian dan konsep dasar, dan / atau hipotesis (jika ada), dan kesesuaian atau kontradiksi dengan hasil penelitian sebelumnya. Bagian ini dapat berisi implikasi dari penelitian baik secara teoritis dan tepat. Setiap gambar dan tabel harus dirujuk dalam teks.
- g) Kesimpulan. Kesimpulan ditulis secara singkat, hanya menjawab tujuan atau hipotesis penelitian, tidak mengulangi diskusi. Kesimpulan ditulis secara kritis, logis dan jujur berdasarkan fakta, dan penuh peringatan jika ada generalisasi. Bagian ini ditulis dalam paragraf, tidak menggunakan penomoran atau peluru.
- h) Terima kasih komentar (jika perlu). Bagian ini menyediakan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih mereka kepada penyandang dana penelitian, fasilitas, atau saran; dan untuk pernyataan jika artikel tersebut merupakan bagian dari tesis / disertasi.
- i) Bibliografi. Bagian ini menulis daftar jurnal, buku, atau publikasi lain yang dirujuk dalam naskah yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir (80%) untuk jurnal dan 20% untuk sumber pendukung lainnya. Jumlah minimum daftar pustaka adalah 15 sumber. **Referensi atau kutipan** ditulis dengan ***American Psychological Association 7th Edition***. Ini adalah contoh kutipan yang sesuai dengan contoh bibliografi di bawah ini: (Susanawati, Jamhari, Masyhuri, & Dwidjono, 2015); (Banyuriatiga, Widodo, & Sriyadi, 2015); (BPS, 2014); (Syaukat, 2011).

Penulisan bibliografi AGROMIX mengikuti ***American Psychological Association 6th Edition***. Penulisan bibliografi (dan kutipan) disarankan untuk menggunakan aplikasi Zotero. (Download Panduan Zotero: <https://drive.google.com/file/d/17QDXVrx8e5wg4BPuRgG344sdyRHnoVhA/view?usp=sharing>). Untuk lebih jelasnya, penulis dapat menggunakan **Manuskrip Template** yang sesuai dengan format penulisan naskah sistematis dan AGROMIX.

DAFTAR PERIKSA PERSIAPAN PENGIRIMAN

Sebagai bagian dari proses pengajuan, penulis diwajibkan untuk memeriksa kepatuhan pengajuan mereka dengan semua item berikut, dan pengiriman dapat dikembalikan ke penulis yang tidak mematuhi pedoman ini.

1. Pengajuan belum dipublikasikan sebelumnya, juga tidak sebelum jurnal lain untuk dipertimbangkan (atau penjelasan telah disediakan di Komentar untuk Editor).
2. Pengiriman file dalam format file dokumen Open Office, Microsoft Word, WPS, RTF, atau WordPerfect.
3. Jika tersedia, URL untuk referensi disediakan.
4. Teks tersebut melengkapi persyaratan gaya dan bibliografi yang diuraikan dalam Pedoman Penulis, yang ditemukan dalam Tentang Jurnal.