



AGRONOMIKA

JURNAL BUDIDAYA PERTANIAN BERKELANJUTAN

Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa* L.)

Oleh: Rizka Ramadhani*, Slamet Rohadi Suparto, dan Sakhidin

Pengaruh Perbedaan Jarak Tanam pada Pola Tanam Tumpangsari Jagung dan Kacang Hijau Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)

Oleh: Anang Aimul Yaqin, Wilis Astiana, dan Purwanto*

Pengaruh Perlakuan Benih terhadap Pertumbuhan Semai Pare (*Momordica charantia* L.)

Oleh: Khavid Faozi*, Suprayogi, dan Yanti Sumiati

Gatra Agronomi Tanaman Sayuran Leguminosae pada Berbagai Dosis Penyemprotan Larutan Garam di Media Tanah Pasir Pantai

Oleh: Saparso*, Supartoto, dan Tia Tri Lestari

Respon Perkecambahan Beberapa Varietas Padi Gogo setelah Aplikasi Bakteri Rizosfer Tanaman Padi

Oleh: Shofwan Akbar Muhammad, Prita Sari Dewi, dan Sapto Nugroho Hadi*

Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Bahan Organik Cair Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.)

Oleh: Sania Alifatimah, Slamet Rohadi Suparto, dan Rosi Widarawati*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Yang Maha Kuasa, atas berkah dan ridho-Nya, edisi Agronomika (Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan) Volume 22 No. 1 bulan April tahun 2023 telah terbit. Penerbitan edisi ini tidak lepas dari peran serta dari berbagai pihak, baik para pengelola jurnal maupun para penulis, dan mitra bestari, yang telah membantu dalam penerbitan jurnal ini. Terbitan ini merupakan terbitan ketiga versi cetak dan elektronik di tahun 2023, setelah terbitan pertama dan kedua hadir pada bulan April dan Oktober 2022.

Dalam edisi ini, telah dihimpun sebanyak 6 (enam) artikel ilmiah dari berbagai bidang. Keenam artikel ini telah melalui tahapan pengiriman dari para penulis, review dari mitra bestari, perbaikan dari para penulis, penyesuaian artikel ke dalam *layout* yang sesuai dengan gaya selingkung jurnal, pengecekan bahasa (*proof-reading*), hingga penerbitan melalui sistem *Open Journal System (OJS)*. Ada 6 (enam) tim penulis yang berasal dari Universitas Jenderal Soedirman. Pelaksanaan review oleh para mitra bestari juga telah dilakukan oleh mitra bestari dari Universitas Jenderal Soedirman dan Universitas Padjadjaran.

Keenam artikel yang terbit pada edisi ini berkaitan erat dengan optimasi budidaya baik pada tanaman hortikultura maupun tanaman pangan. Optimasi budidaya tanaman hortikultura dilakukan dengan perlakuan tertentu pada benih, pemberian berbagai macam jenis dan komposisi pupuk dan media tanam, serta optimasi pola tanam. Selain itu, penelitian lain juga mengkaji tentang pemanfaatan bakteri rizosfer untuk meningkatkan respon perkecambahan tanaman pangan. Kajian respon fisiologis tanaman hortikultura juga menjadi bahasan yang tidak kalah pentingnya pada artikel penelitian dalam terbitan kalin ini.

Semoga artikel-artikel yang telah diterbitkan dalam edisi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak, baik bagi para petani, peneliti, maupun para pemangku kebijakan. Akhir kata, tidak ada gading yang tak retak. Saran dan masukan kami harapkan demi perbaikan edisi berikutnya.

Purwokerto, 28 April 2023

Ketua Dewan Redaksi,

Khavid Faozi

TIM EDITORIAL

EDITOR IN CHIEF :

Dr. Khavid Faozi, S.P., M.P - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

SECTION EDITORS :

Dr. Agus Riyanto, S.P., M.Si - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Sapto Nugroho Hadi, S.Si., M.Biotech - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

COPY EDITORS :

Agus Suroto, S.Pd., M.Si - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Muhammad Bachtiar Musthafa, S.P., M.P - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Eka Oktaviani, S.Si., M.Biotech - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

LAYOUT EDITORS :

Hana Hanifa, S.P., M.Sc - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

PROOF-READER :

Ir. Supartoto, M.Agr., Sc - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Prita Sari Dewi, S.P., M.Sc., Ph.D - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Woro Sri Suharti, S.P., M.P., Ph.D - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

Ir. Agus Sardjito, M.Sc - Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UNSOED

MITRA BESTARI

Prof. Totok Agung Dwi H., M.P., Ph.D - Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Dr. Purwanto, S.P., M.Sc - Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Dr. Rosi Widarawati, S.P., M.P - Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Fatichin, S.P., M.P., Ph.D - Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Dr. Etik Wukir Tini, S.P, M.P - Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Ahadiyah Yugi R. S.P., M.Si., D.Tech.Sc.- Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman

Riska Desi Aryani, S.Si., M.Sc - Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman

Dr. Fiky Yulianto Wicaksono, S.P., M.P – Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
Pengaruh Pupuk Organik Cair Urin Sapi dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (<i>Brassica narinosa</i> L.) <i>Oleh: Rizka Ramadhani*, Slamet Rohadi Suparto, dan Sakhidin</i>	1-7
Pengaruh Perbedaan Jarak Tanam pada Pola Tanam Tumpangsari Jagung dan Kacang Hijau Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.) <i>Oleh: Anang Ainul Yaqin, Wilis Astiana, dan Purwanto*</i>	8-17
Pengaruh Perlakuan Benih terhadap Pertumbuhan Semai Pare (<i>Momordica charantia</i> L.) <i>Oleh: Khavid Faozi*, Suprayogi, dan Yanti Sumiati</i>	18-22
Gatra Agronomi Tanaman Sayuran Leguminosae pada Berbagai Dosis Penyemprotan Larutan Garam di Media Tanah Pasir Pantai <i>Oleh: Saparso*, Supartoto, dan Tia Tri Lestari</i>	23-29
Respon Perkecambahan Beberapa Varietas Padi Gogo setelah Aplikasi Bakteri Rizosfer Tanaman Padi <i>Oleh: Shofwan Akbar Muhammad, Prita Sari Dewi, dan Sapto Nugroho Hadi*</i>	30-35
Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Bahan Organik Cair Urine Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.) <i>Oleh: Sania Alifatimah, Slamet Rohadi Suparto, dan Rosi Widarawati*</i>	36-42