



AGRIVET

JURNAL PRODI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

Vol. 23 No. 2 Desember 2017

Pengaruh 2,4 d Terhadap Multiplikasi Eksplan Berbagai Varietas Buah Naga (*hylocereus sp*) Secara *In Vitro*

Endah Wahyurini, Susilowati

Penambahan Gibberelin (GA_3) untuk Pertumbuhan Cormel Gladiol (*Gladiolus communis L.*) pada berbagai Media Secara *in Vitro*

Egy Aerani, Rina Srilestari, Ari Wijayani

Kelimpahan Penggerek Batang Padi pada Varietas Diah Suci dengan Berbagai Variasi Pemupukan dan Tipe Tanam Jajar Legowo

Lukis Ristina Handani Putri, Mofit Eko Poerwanto, M. Husain Kasim

Aplikasi Jenis Pupuk pada Berbagai Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi

Ellen Rosyelina Sasmita dan Siwi Hardiastuti

Pengendalian *Callosobruchus* Spp. Menggunakan Ekstrak Biji Sirsak (*Annona Muricata L.*) dengan Berbagai Pelarut Organik pada Benih Kacang Hijau Simpanan

Chimayatus Solichah dan Ami Suryawati

Pertumbuhan Vegetatif dan Brix Nira Sorgum Manis pada Berbagai Perlakuan Pemupukan di Lahan Maginal

R.R. Rukmowati Brotodjojo, M. Nurcholis, T. Marnoto, Ari Wijayani, Rochman Isdiyanto*

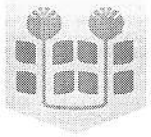
Keragaan Sorgum Pada Berbagai Dosis Pupuk Majemuk NPK

Puji Harsono

Studi Potensi Kompos *Vinasse* sebagai Pupuk dan Aplikasinya pada Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*)

Galuh Banowati

ISSN No.1410-3796



AGRIVET

JURNAL PRODI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA

Vol. 23 Nomor 2 Desember 2017

Agrivet adalah jurnal Ilmiah yang mempublikasikan hasil penelitian dan ulasan mengenai berbagai aspek yang terkait dengan Agronomi dan bidang pertanian yang terkait (Budidaya Tanaman, Pemuliaan Tanaman, Hama penyakit Tanaman dan Sumber daya Lahan)

Pelindung

Dekan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Agroteknologi
Sekretaris Prodi Agroteknologi

Ketua Editor

Dr. Ir. Oktavia Sarhesti Padmini, M.Si

Dewan Editor

Dr. Ir. Sri Wuryani, M.Agr.
Dr. Ir. Abdul Rizal, MP.
Dr. Ir. Mofit Eko Poerwanto, MP

Editor Pelaksana

Ir. Nurngaini, MP
Ir. Tutut Wirawati, M.Si
Drs. M. Husain Kasim, MP

Sekretaris

Endah Budi Irawati, SP.MP

Bendahara

Ir. Heti Herastuti, MP
Ir. Dyah Arbiwati, MP.

Distribusi

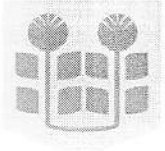
Ir. Maryana, MP.
Suranto, S.Sos

Penerbit

Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN "Veteran" Yogyakarta

Alamat Redaksi

Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta
Jalan SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283
Telp. (0274) 486692; 487733; Fak. (0274) 486692
E-mail : agrivet@upnyk.ac.id



AGRIVET

JURNAL PRODI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA
Vol. 23 Nomor 2 Desember 2017

Daftar Isi

- Pengaruh 2,4 d Terhadap Multiplikasi Eksplan Berbagai Varietas Buah Naga (*hylocereus sp*) Secara *In Vitro* 1-9
(The Effect of 2,4 d on Multiplication Eksplan of Various Dragon Fruit (*hylocereus sp*) by *In Vitro*)
Endah Wahyurini, Susilowati
- Penambahan Gibberelin (GA_3) untuk Pertumbuhan Cormel Gladiol (*Gladiolus communis L.*) pada berbagai Media Secara *in Vitro* 10-17
(Addition Of Gibberellin (GA_3) to *Gladiolus Cormel Growth (Gladiolus communis L.) on Various Medium in Vitro*)
Egy Aerani, Rina Srilestari, Ari Wijayani
- Kelimpahan Penggerek Batang Padi pada Varietas Diah Suci dengan Berbagai Variasi Pemupukan dan Tipe Tanam Jajar Legowo 18-23
(The Abundance of Rice Stem Borer on Diah Suci Rice Variety on Various Fertilizations and "Jajar Legowo" Planting System)
Lukis Ristina Handani Putri, Mofit Eko Poerwanto, M. Husain Kasim
- Aplikasi Jenis Pupuk pada Berbagai Sistem Tanam Jajar Legowo terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi 24-33
(The Application of Fertilizer on Various Jajar Legowo System to Rice Growth and Yield)
Ellen Rosyelina Sasmita dan Siwi Hardiastuti
- Pengendalian *Callosobruchus* Spp. Menggunakan ekstrak biji sirsak (*Annona Muricata L.*) dengan berbagai pelarut organik pada benih kacang hijau simpanan 34-44
(The *Callosobruchus Spp.* Controlled Using Soursop Seed Extracts by Several Organic Solvent on Mungbean Stored Seeds)
Chimayatus Solichah dan Ami Suryawati
- Pertumbuhan Vegetatif dan Brix Nira Sorgum Manis pada Berbagai Perlakuan Pemupukan di Lahan Maginal 45-50
(Growth and Brix of Sweet Sorghum under Different Fertilizer Application in Maginal Land)
R.R. Rukmowati Brotodjojo^a, M. Nurcholis^a, T. Marnoto^b, Ari Wijayani^c, Rochman Isdiyanto^c
- Keragaan Sorgum Pada Berbagai Dosis Pupuk Majemuk NPK 51-58
(Performance of Sorghum to Different Doses of Npk Fertilizer)
Puji Harsono
- Studi Potensi Kompos *Vinasse* sebagai Pupuk dan Aplikasinya pada Bibit Kakao (*Theobroma Cacao L.*) 59-67
(Study of Potential *Vinasse* Compost as Fertilizer and Application on Cocoa (*Theobroma Cacao L.*) Seedlings)
Galuh Banowati

Kelimpahan Penggerek Batang Padi pada Varietas Diah Suci dengan Berbagai Variasi Pemupukan dan Tipe Tanam Jajar Legowo

The Abundance of Rice Stem Borer on Diah Suci Rice Variety on Various Fertilizations and "Jajar Legowo" Planting System

Lukis Ristina Handani Putri, Mofit Eko Poerwanto, M. Husain Kasim

*Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Jl. SWK 104 Condongcatur, Yogyakarta, Indonesia
E-mail: lukisristina@yahoo.co.id*

Abstract

The abundance of pests are influenced by soil fertility and plant density. Vigorous plants in narrow spacing led to pests infestation. Pests will have an effect on production of rice. Research was conducted in the village of Sentono, District of Karangdowo, Klaten regency, Central Java province, to identify the effect of various type of fertilization and "jajar legowo" planting system on the abundance of rice stem borer in Diah Suci rice variety. Split plot design with two factors: variations in fertilization and jajar legowo planting system was used. The first factor (variations of fertilizer) as the main plot consisted of: inorganic fertilizer in recommendation dose (urea 100 kg/ha, Phonska 400 kg/ha, KCL 100 kg/ha), 50% inorganic fertilizer in recommendation dose + 10 ton/ha organic fertilizer products of BATAN, 50% inorganic fertilizer in recommendation dose + 10 ton/ha of organic fertilizer products of Faculty of Agriculture UPN "Veteran" Yogyakarta. The second factor was jajar legowo planting system as sub plot consisted of: 2:1, 3:1, 4:1. Observations on the abundance of rice stem borer was carried out starting from 15 days after planting up to harvesting. The interaction between inorganic fertilization 50% + 10 tonnes of organic products of Faculty of Agriculture and jajar legowo planting system 3:1 and 4:1 was observed in terms of higher abundance of rice stem borer and rice damage. Substitution using inorganic fertilizer in dose of 50% + 10 tonnes of organic products of BATAN were able to suppress the abundance of rice stem borer, however it was not influenced by type of jajar legowo planting system.

Keywords: abundance, pests, fertilization, jajar legowo planting system

Abstrak

Kelimpahan hama dipengaruhi oleh kesuburan tanah dan kepadatan tanaman. Tanaman yang tumbuh kuat dalam jarak sempit menyebabkan tumbuh hama. Hama akan berpengaruh pada produksi beras. Penelitian dilakukan di desa Sentono, Kecamatan Karangdowo, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah, untuk mengetahui pengaruh berbagai jenis pemupukan dan sistem tanam "jajar legowo" terhadap kelimpahan hama padi di varietas Diah Suci. Perancangan plot split dengan dua faktor: variasi pemupukan dan sistem tanam jajar legowo digunakan. Faktor pertama (variasi pupuk), sebagai petak utama terdiri dari: pupuk anorganik dalam dosis rekomendasi (urea 100 kg / ha, Phonska 400 kg / ha, KCL 100 kg / ha), pupuk anorganik 50% dalam dosis rekomendasi + 10 ton / ha produk pupuk organik BATAN, 50% pupuk anorganik dalam dosis rekomendasi + 10 ton / ha produk pupuk organik Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta. Faktor kedua adalah sistem tanam jajar legowo sebagai sub plot yang terdiri dari: 2: 1, 3: 1, 4: 1. Pengamatan kelimpahan hama padi dilakukan mulai

dari 15 hari setelah tanam hingga panen. Interaksi antara pemupukan anorganik 50% + 10 ton produk organik Fakultas Pertanian dan sistem tanam jajar legowo 3: 1 dan 4: 1 diamati dalam hal kelimpahan lebih tinggi borror padi dan kerusakan beras. Pergantian menggunakan pupuk anorganik dengan dosis 50% + 10 ton produk organik BATAN mampu menekan kelimpahan penggerek batang padi, namun tidak dipengaruhi oleh jenis sistem tanam jajar legowo.

Kata kunci: kelimpahan, hama, pemupukan, sistem tanam jajar legowo

Pendahuluan

Penggerek batang padi terdapat sepanjang tahun pada ekosistem tanaman padi. Gejala serangan terjadi pada stadia vegetatif dan generatif. Pada stadia vegetatif, batang mudah patah (sundep), sedangkan stadia generatif menyebabkan malai muncul putih dan hampa (beluk). Kehilangan hasil akibat serangan pada stadia vegetatif tidak terlalu besar karena tanaman masih dapat membentuk anakan baru. Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan sumber bahan pangan utama bagi penduduk Indonesia. Dalam usaha meningkatkan produksi beras nasional, pemerintah melakukan berbagai upaya mulai dari penyediaan bibit unggul, perbaikan budidaya hingga proses pasca panen. Salah satu institusi yang mendapat tugas tersebut adalah Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) yang bertugas menemukan bibit unggul (Utama, 2015).

BATAN telah berhasil menciptakan berbagai varietas bibit padi yang telah dilepas sebagai bibit unggul oleh Kementerian Pertanian. Saat ini mulai dikembangkan diberbagai daerah, salah satunya di Desa Sentono Kecamatan Karangdowo Kabupaten Klaten. Seleksi kesesuaian lokasi di Desa Sentono menggunakan varietas Diah Suci, Woyla dan Inpari Sidenuk. Menurut Utama (2015) di antara

varietas tersebut, Diah Suci memiliki potensi produksi gabah kering panen tertinggi. Keberhasilan penggunaan bibit unggul dalam meningkatkan produksi padi sangat ditentukan teknik budidaya oleh petani. Teknik budidaya yang berpengaruh terhadap produksi padi, antara lain pengendalian hama dan penyakit, pemupukan dan sistem tanam. Kelimpahan populasi hama dan penyakit dipengaruhi oleh tingkat kesuburan tanaman, kerapatan tanaman, musuh alami dan iklim (Sudir *et al.*, 2012)

Pemupukan diperlukan untuk memacu produksi namun juga diikuti potensi serangan hama dan penyakit. Tanaman padi yang dipupuk pertumbuhannya sangat subur, warna dan bentuk daun menarik serangga. Kondisi pertanaman yang rimbun menjadi tempat berkembang biak yang disukai hama dan penyakit. Menurut Widiarta *et al.*, (2003) bahwa tanam jajar legowo menyebabkan kondisi iklim mikro dibawah kanopi tanaman dapat menghambat perkembangan patogen. Pada tanaman padi dengan ruang sebaran lebih lebar, wereng hijau kurang aktif berpindah antar rumpun, sehingga perpindahan tungro terbatas, hal ini karena kondisi lingkungan yang terkena sinar matahari penuh. Selain itu pengaturan berbagai tipe jajar legowo dapat mencegah batang padi tidak mudah rebah akibat serapan hara yang

tinggi (Abdulrachman et al., 2013). Pertumbuhan tanaman padi yang dipupuk dengan pupuk nitrogen yang berlebihan menyebabkan tanaman padi lunak. Menurut Saiful (2010) bahwa semakin tinggi dosis nitrogen yang diberikan ketanaman padi semakin besar peluang tanaman terserang penyakit. Pemupukan anorganik dapat dikurangi dengan penambahan pupuk organik. Penggunaan pupuk organik mampu meningkatkan kesuburan tanah sehingga pertumbuhan dan produksi padi lebih baik (Bahctiar et al., 2013).

Pengaturan jarak tanam yang banyak diterapkan adalah sistem tanam jajar legowo. Cara tanam jajar legowo merupakan salah satu teknik penanaman padi melalui pengaturan formasi jarak tanam. Cara ini dapat menghasilkan produksi yang cukup tinggi, serta memudahkan dalam pemberian pupuk dan pengendalian hama dan penyakit (Anonim, 2012).

Tujuan penelitian yang pertama adalah mengidentifikasi adanya interaksi antara variasi pemupukan dan tipe tanam jajar legowo terhadap kelimpahan hama penggerek batang padi pada padi varietas Diah Suci. Tujuan kedua adalah mendapatkan variasi pemupukan anorganik dan organik yang mampu menekan kelimpahan hama penggerek batang padi pada varietas Diah Suci dan tujuan ketiga adalah mendapatkan tipe tanam jajar legowo yang mampu menekan kelimpahan hama penggerek batang padi pada varietas padi Diah Suci.

Metode Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Desa Sentono, Kecamatan Karangdowo, Kabupaten Klaten, pada bulan April sampai dengan Juli 2016.

Bahan yang digunakan adalah benih varietas padi Diah Suci. Pupuk yang digunakan adalah pupuk buatan (Urea, Phonska, dan KCl) dan pupuk organik produk Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta, pupuk organik produksi BATAN. Penelitian lapangan disusun dengan pola *split plot* dua faktor yaitu dosis pupuk sebagai main plot dan tipe tanam jajar legowo sebagai sub plot. Faktor pertama sebagai yaitu variasi pupuk yang terdiri dari:

- P1 = 100% pupuk anorganik dosis rekomendasi (urea 100 kg/ha, phonska 400 kg/ha, KCL 100 kg/ha)
- P2 = 50% pupuk anorganik dosis rekomendasi + 10 ton/ha pupuk organik produk BATAN.
- P3 = 50% pupuk anorganik dosis rekomendasi + 10 ton/ha pupuk organik produk Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta.

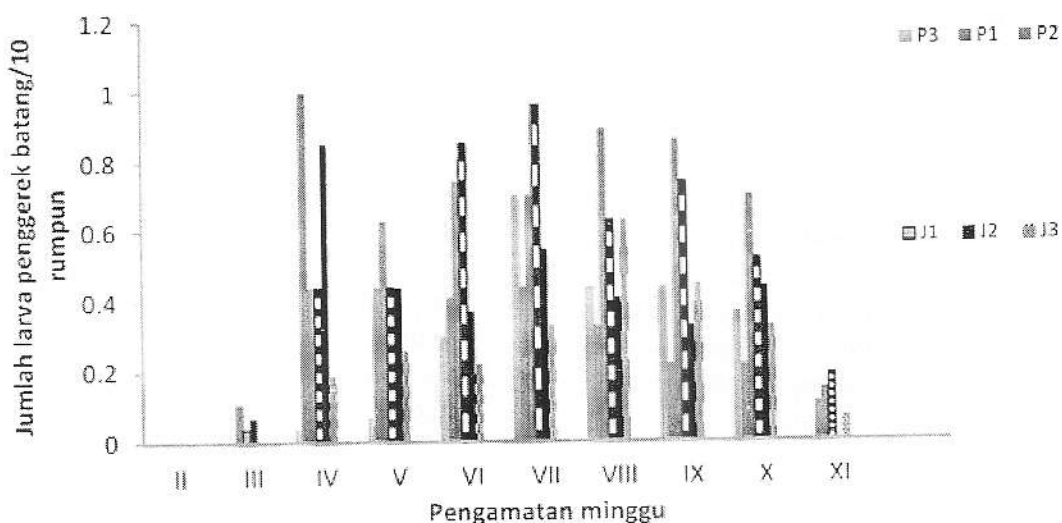
Pupuk organik diberikan pada awal sebelum tanam sebanyak 10 ton/ha. Faktor kedua yaitu tipe tanam jajar legowo terdiri dari: Jajar Legowo 2:1 (J1), 3:1 (J2), 4:1 (J3). Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali dan setiap ulangan dengan 3 sampel per petak, sehingga didapatkan 27 petak percobaan dengan masing-masing petak percobaan seluas 4 m x 4 m dengan jarak tanam 25 cm x 25 cm.

Hasil dan Pembahasan

Kelimpahan hama penggerek batang padi berdasarkan jumlah larva pada tanaman meningkat mengikuti umur tanaman, mulai minggu IV (gambar 1). Populasi pada petak pemupukan P1 tinggi pada minggu IV selanjutnya menurun pada minggu berikutnya. Sedangkan pada petak P2 dan P3 pada minggu VII dan VIII. Demikian halnya pada perlakuan tipe tanam jajar legowo tertinggi terjadi pada minggu IV yaitu pada perlakuan J2 sedangkan pada J1 pada minggu VI dan VII, J3 pada minggu VIII.

Populasi penggerek batang padi semakin meningkat dengan semakin bertambahnya umur tanaman (Gambar 1.). Hal ini berkaitan dengan semakin bertambahnya ukuran tanaman sehingga baik kuantitas maupun kualitas zat yang terkandung semakin tinggi sehingga meningkatkan kelayakan tanaman sebagai tempat hidup penggerek batang padi. Pada

umur-umur awal tanaman akan banyak terjadi infestasi telur penggerek batang padi yang akan menetas setelah 5-9 hari, sehingga pada umur selanjutnya akan mulai muncul larva dan jumlah akan semakin meningkat (Aryantini et al., 2015) hingga mencapai maksimum pada umur tanaman tujuh minggu setelah tanam. Populasi larva penggerek kemudian mulai menurun dengan bertambahnya umur tanaman karena larva telah mulai berubah menjadi kepompong dan kemudian menjadi imago. Infestasi telur hanya terjadi pada minggu kedua dan minggu kelima karena populasi larva meningkat setelah minggu-minggu tersebut. Setelah minggu ke sepuluh tidak terjadi lagi peletakan telur karena batang padi sudah cukup keras. Tipe tanam jajar legowo secara umum tidak berpengaruh terhadap kelimpahan penggerek batang. Tipe tanam jajar legowo tidak terlalu mempengaruhi kondisi iklim mikro pertanaman padi.



Gambar 1. Rerata jumlah larva penggerek batang padi per 10 rumpun padi.

Tabel 1. Rerata jumlah larva penggerek batang per 10 rumpun padi.

Perlakuan Variasi Pemupukan	Minggu		
	IV	V	XI
P1	1.10 a	0.44 ab	0.11 a
P2	0.44 ab	0.63 a	0.15 a
P3	0.04 b	0.07 b	0.00 a
Tipe Tanam			
J1	0.44 p	0.44 p	0.19 p
J2	0.85 p	0.44 p	0.00 q
J3	0.19 p	0.26 p	0.07 pq
Interaksi	(-)	(-)	(-)

keterangan: Rerata diikuti oleh huruf yang sama menunjukkan tidak ada beda nyata pada uji DMRT $\alpha = 5\%$. (-) menunjukkan tidak terjadi interaksi. Data ditransformasi $(x+0.5)^{0.5}$.

Tidak ada interaksi antara perlakuan pemupukan dan tipe tanam terhadap kelimpahan hama penggerek batang padi. Perbedaan populasi akibat perlakuan pemupukan terjadi pada minggu IV dan V, sedangkan pada minggu I, III, VI, VII, VIII, IX dan X tidak berbeda. Minggu IV ditemukan jumlah larva terbanyak pada perlakuan P1 dan nyata lebih tinggi dibandingkan P3 namun tidak berbeda dengan P2, sedangkan pada minggu V jumlah larva terbanyak pada perlakuan P2 dan nyata lebih tinggi dibandingkan P3 namun tidak berbeda dengan P1. Pengaruh perlakuan tipe tanam nampak pada minggu XI yaitu pada perlakuan J1 paling tinggi kelimpahan penggerek batang padi dan lebih tinggi dibandingkan J2 namun tidak berbeda dengan J3 (tabel 1).

Peningkatan kelimpahan hama penggerek batang padi sangat pesat dan terjadi lebih awal yaitu pada minggu IV yang diduga karena penggunaan pupuk 100% anorganik (P1) pada umur 15 hari setelah tanam sehingga unsur haranya cepat tersedia dan langsung diserap oleh tanaman. Hal ini mengakibatkan pertumbuhan tanaman pada

perlakuan P1 lebih subur dibanding dengan perlakuan P2 dan P3 yang menggunakan 50% pupuk anorganik. Menurut Siwanto *et al.*, (2015) bahwa kandungan hara pada pupuk anorganik lebih cepat tersedia dari pada pupuk organik, sehingga menyebabkan tanaman semakin subur, dan rentan terhadap serangan hama dan penyakit (Phelan *et al.*, 1995).

Kesimpulan

1. Substitusi menggunakan pupuk dosis 50% anorganik + 10 ton organik produk BATAN dapat menekan kelimpahan hama penggerek batang padi.
2. Perbedaan tipe tanam jajar legowo tidak mempengaruhi kelimpahan penggerek batang padi.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan Terima Kasih Disampaikan Kepada Batan Bekerja Sama Dengan Bapeda Kabupaten Klaten Dan Lppm Upn "Veteran" Yogyakarta Yang Telah Membantu Di Dalam Pembiayaan Penelitian Ini.

Daftar Pustaka

- Abdulrachman. S., Mejaya. M. J., Agustiana. N., Gunawan. I., Sasmita. P., Dan Guswara. A., 2013. *Sistem Tanam Legowo*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Hal. 16, 18.
- Anonim. 2012. *Penerapan Sistem Tajarwo*.
- Aryantini, Lt., Supartha, Iw., Wijaya, In. 2015. *Kelimpahan Populasi Dan Serangan Penggerek Batang Padi Pada Tanaman Padi Di Kabupaten Tabanan*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4 (3): 203-212
- Bahctiar. T., Waluyo. S. H Dan Syaukat. S. H. 2013. *Pengaruh Pupuk Kandang Dan Sp36 Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop Dan Radiasi, Jakartaselatan. 9 (2).
- Phelan Pl, Mason, Jf., Stinner, Br. 1995. *Soil Fertility Management And Host Preference By European Corn Borer, Ostrinia Nubilalis, On Zea Mays: A Comparison Of Organic And Conventional Chemical Farming*. *Agric. Ecosyst. And Env.* 56:1-8.
- Siwanto. T., Sugiyanta, dan Maya. M. 2015. *Peran Pupuk Organik Dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. *J. Agron. Indonesia* 43 (1): 8 – 14
- Sudir, Muryanto. B., dan Kadir. T. S. 2012. *Epidemiologi, Petotipedan Strategi Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi*. *Tanaman Pangan* 7 (2)
- Utama. M. Z. H. 2015. *Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Hasil Produksi*. Andi Offset Yogyakarta. Hal. 1.
- Widiarta I. N., D. Kusdianan, A. Hasannudin. 2003. *Pemencaran Wereng Hijau dan Keberadaan Tungro Pada Pertanaman Padi Dengan Beberapa Cara Tanam*. *Penelitian Pertanian Pangan*. 22: 129-133.

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL JURNAL AGRIVET

Jurnal Agrivet merupakan jurnal ilmiah yang menerbitkan artikel hasil penelitian dan ulasan/*review* (atas undangan redaksi) mengenai berbagai aspek yang terkait dengan Agronomi dan bidang yang terkait.

Naskah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Untuk meningkatkan komunitas pembaca Agrivet baik di tingkat nasional, regional Asia Tenggara, maupun Asia, kami sangat mendorong para penulis untuk menulis naskah dalam bahasa Inggris.

Tulisan yang telah dipublikasikan tidak dapat kami terima. Setiap naskah yang masuk dalam Agrivet akan ditelaah oleh Dewan Editor dan sekurang-kurangnya dua orang mitra bestari (*peer reviewer*) yang identitasnya akan dirahasiakan.

Pengiriman Naskah

Naskah dikirim kepada:

Redaksi Jurnal Agrivet

d/a Sekretariat Agrivet

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condong Catur, Yogyakarta 55283

Tel/Fax: +62 (274) 486692

Email: agrivet@upnyk.ac.id

Naskah bentuk format *file* rtf atau doc. dalam CD dan tiga eksemplar foto kopi dikirimkan ke alamat Redaksi Jurnal Agrivet. Naskah juga harus dikirim melalui e-mail ke agrivet@upnyk.ac.id. Penulis wajib mencantumkan jenis artikel yang dikirimkan. Keputusan penerbitan setiap naskah ditetapkan oleh Dewan Editor Jurnal Agrivet berdasarkan hasil penelaahan oleh mitra bestari.

Jenis Artikel

1. Hasil Penelitian: panjang naskah maksimum 20 halaman ketikan spasi rangkap (termasuk gambar dan tabel).
2. Ulasan (atas undangan Redaksi): panjang naskah maksimum 15 halaman ketikan spasi rangkap (termasuk gambar dan tabel). Penulis hendaknya mengemukakan ide-idenya mengenai keberlanjutan aspek yang diulasnya di masa depan.

Struktur Tulisan

■ Hasil penelitian

Judul

1. Nama penulis (nama lengkap)
2. Alamat Institusi penulis (ditulis lengkap)
3. Keterangan penulis untuk korespondensi disertai nomor telepon dan fax, serta alamat e-mail
4. Abstrak (ditulis dalam bahasa Inggris dan Indonesia)
5. Pendahuluan
6. Bahan dan metode
7. Hasil
8. Pembahasan
9. Kesimpulan