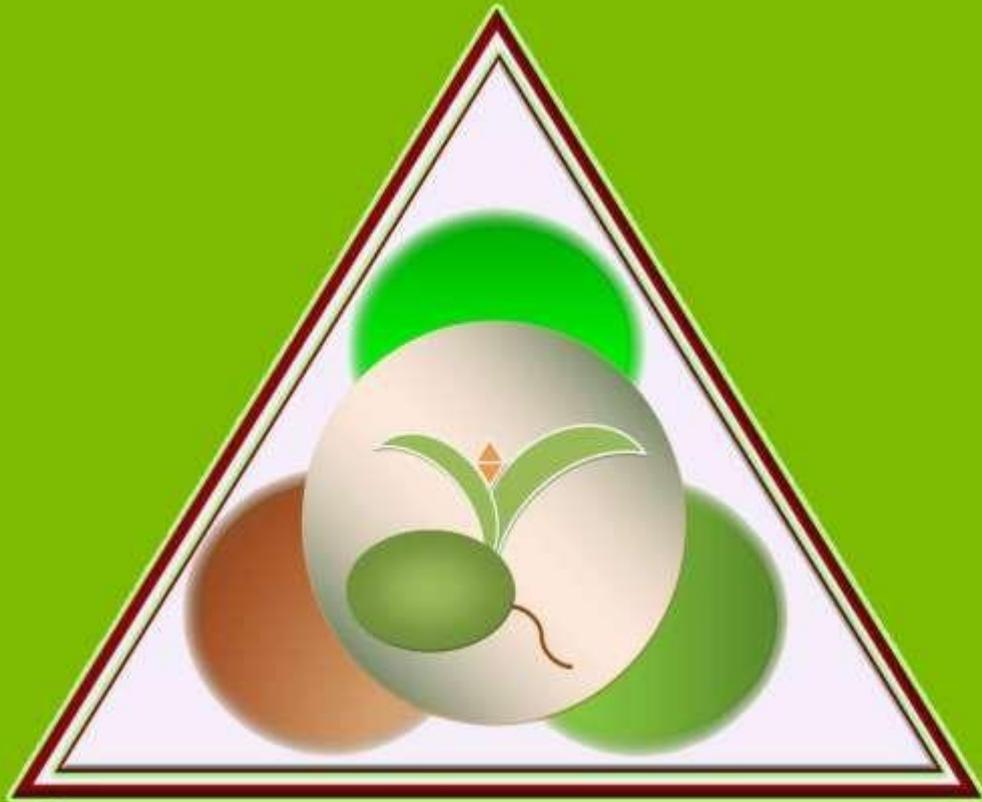


ISSN : 2089 - 8010

Berkala Ilmiah Agroteknologi

Plumula



Volume 5 Nomor 2 Juli 2016

BERKALA ILMIAH AGROTEKNOLOGI PLUMULA
(ISSN : 2089-8010)

Adalah jurnal ilmiah Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, yang menyajikan tentang hasil-hasil penelitian dibidang Pertanian. Berkala ilmiah ini diterbitkan oleh :
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur - Surabaya

DEWAN PENYUNTING

Penanggung Jawab : Penta Suryaminarsih
(Kepala Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jatim)

Moch. Arifin (Ketua)
Rossyda Priyadarshini (Sekertaris)
Widi Wuryani (Bendahara)
Wanti Mindari (Anggota)
Tri Mujoko (Anggota)
Pangesti Nugraheni (Anggota)

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Tri Widodo Arwiyanto, MSc. (UGM-Yogyakarta)
Prof. Dr. Ir. Tatik Wardiyati, MS. (Unibraw-Malang)
Prof. Dr. Ir. Syekhfani, MS.(Unibraw-Malang)
Pror. Dr. Ir. Arifin MS. (Univ.Trunojoyo-Bangkalan)
Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Yunus MS (UNS-Solo)
Prof. Dr. Ir. I Nyoman Rai, C.G.A. Semarajaya (Udayana-Denpasar)
Prof. Dr.Ir. Edi Martono, MSc. (UGM-Yogyakarta)

ALAMAT REDAKSI

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya 60294
Telp./Fax : (031) 8793653 Fax. (031) 8793653
E-mail : berkalailmiahplumula@yahoo.com

Berkala ilmiah Agroteknologi Plumula
(ISSN : 2089-8010) terbit pertama kali bulan Januari 2012 dan
merupakan berkala ilmiah yang terbit setiap 6 bulan (Januari dan Juli)

Beaya langganan untuk 1 tahun termasuk biaya kirim sebagai berikut :

1. Lembaga/Institusi : Rp. 300.000,-
 2. Individu/perorangan : Rp. 200.000,-
- Pembayaran : Bank BNI Cab. Tanjungperak No Rek :
0035613257 a/n Sri Wiyatiningsih

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya atas terbitnya jurnal Plumula Volume 5 No. 2 ini. Plumula merupakan jurnal ilmiah yang memuat hasil-hasil penelitian di bidang ilmu Agroteknologi dan mencakup informasi mengenai Pemuliaan tanaman, Fisiologi tanaman, Ekologi tanaman, Hama Tumbuhan, Penyakit Tumbuhan, Pengelolaan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Ilmu Tanah, Kesuburan Tanah, Pupuk dan Pemupukan, serta Konservasi Lahan.

Peningkatan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi yang cukup pesat menyebabkan perlunya penyebarluasan informasi ilmiah di semua bidang ilmu. Oleh karena itu Jurnal Plumula dirancang untuk terbit dua kali dalam setahun. Selain terbit dalam bentuk hard copy jurnal Plumula juga dapat diakses melalui website <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/plumula>

Besar harapan kami semoga Jurnal Plumula ini dapat bermanfaat baik bagi pembaca maupun para penulis, baik untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi, maupun sebagai sarana saling menukar informasi ilmiah khususnya di bidang ilmu Agroteknologi.

Dewan Penyunting

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium (NH ₄), C- ⁺ Organik dan Populasi Mikroorganisme Pada Tanah Entisol Pancadewi Sukaryorini	99
Pengaruh Warna dan Volume Tempat Atraktam Terhadap Lalat Buah Belimbing di Kecamatan Palang, Tuban – Jawa Timur Moch. Sodik.....	107
Pengaruh Panjang Stek dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Buah Naga (Hylocereus sp.) Suwandi dan Agus Sulistiyono	113
Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Akibat Pemberian Formula Berbahan Aktif Pseudomonad fluorescent Isolat 122 Dalam Berbagai Bentuk dan Dosis Yenny Wuryandari dan Indriya Radiyahanto	125
Model Epidemi Penyakit Tanaman : Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Laju Infeksi dan Pola Sebaran Penyakit Bulai (Peronosclespora maydis) Pada Tanaman Jagung di Kabupaten Jombang Dody Setyo Purwanto dan Herry Nirwanto.....	138
Karakterisasi Isolat-isolat Fusarium oxysporum f.sp. cepae Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah dari Daerah Nganjuk dan Probolinggo Dewi Susanti dan Mulyadi	153
Status Kandungan Vitamin C Beberapa Sayuran Daun Hasil Budidaya Pertanian Perkotaan di Surabaya Dwi Iriyani dan Pangesti Nugrahani.....	161
Kemampuan Ekstrak Rumput Laut Bulung Boni (Caulerpa sp.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Aspergillus flavus pada Biji Jagung Tosiyah dan Ketut Srie Marhaeni.....	168
Formulasi Berbagai MOL Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (Solanum melongena L.) Arya Listyan Nugrahandi dan Juli Santoso Pikir.....	179
Toleransi Beberapa Spesies Tanaman Lanskap Terhadap Pencemaran Udara di Taman Pelangi Surabaya Faizah Indah Qonita dan Pangesti Nugrahani.....	188

PEDOMAN BAGI PENULIS

Jurnal Berkala Ilmiah Agroteknologi Plumula terbit dua kali dalam setahun, memuat suatu tinjauan terhadap hasil-hasil penelitian atau terhadap suatu topik yang berkaitan dengan aspek tanah, tanaman, dan hama penyakit. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris, belum pernah diterbitkan atau tidak sedang dalam penyuntingan di publikasi lainnya.

Bentuk Naskah : Naskah diketik pada kertas ukuran A4 (21,0 x 29,7 cm) dengan jarak ketikan satu setengah spasi, dengan huruf Arial 11 point, pada satu permukaan saja dan maksimum 10 halaman termasuk gambar dan tabel. Jarak ketikan dari tepi kiri, kanan, atas dan bawah 3,0 cm.

Judul : Judul harus ringkas dan jelas, yang menggambarkan isi pokok, maksimum 20 kata. Di bawah judul harus tertulis nama penulis (atau para penulis), alamat email penulis untuk korespondensi. Bila para penulis memiliki alamat yang berbeda, maka harus diberi tanda (misal dengan bintang 1 atau 2) dan masing-masing tanda diberi nama instansi atau universitasnya.

Abstrak : Ditulis dalam bahasa Inggris dan Indonesia, ditempatkan setelah nama penulis dan sebelum pendahuluan, pada halaman pertama. Harus bersifat utuh dan mandiri, mengandung latar belakang dan tujuan, metode, hasil, dan kesimpulannya. Panjang tulisan tidak melebihi 250 kata. Kata Kunci (key word) ditulis setelah abstrak berjarak tiga spasi dari bagian akhir abstrak.

Pendahuluan: Mengemukakan informasi secara urut tentang latar belakang, maksud dan tujuan, serta hipotesis penelitian (bila ada), dan disajikan secara ringkas dan jelas. Studi pustaka dari penelitian terdahulu diusahakan jangan terlalu panjang.

Bahan dan Metode : Keterangan tentang waktu dan tempat penelitian disajikan pada bagian awal bagian awal Bahan dan Metode. Semua bahan dan metode yang digunakan, seperti bahan kimia untuk analisis, perlakuan dan rancangan percobaan atau metode pengumpulan data harus dinyatakan dengan tegas dan jelas. Bila menggunakan uji statistik, cukup ditulis metodenya (mis. RCBD atau faktorial).

Hasil dan Pembahasan: Hasil penelitian disajikan secara berkesinambungan dari mulai hasil penelitian utama hingga hasil penunjang, dilengkapi dengan pembahasan, dapat dibuat dalam suatu bagian yang sama atau terpisah. Jika ada penemuan baru, hendaknya tegasnya dikemukakan dalam pembahasan. Hasil uji statistik dapat ditulis dalam bentuk tabel untuk menunjukkan ada tidaknya hasil yang signifikan. Bila dianggap perlu dicantumkan juga nilai uji statistiknya (nilai F-test, atau Chi-square atau lainnya).

Kesimpulan dan Saran : Kesimpulan dari penelitian hendaknya dikemukakan secara jelas. Saran dicantumkan setelah kesimpulan, berisi anjuran perlu tidaknya penelitian dilakukan, atau merupakan masukan yang dapat dimanfaatkan langsung oleh masyarakat.

Daftar Pustaka : Sumber pustaka yang dikutip, baik berupa majalah ilmiah atau laporan termasuk yang belum diterbitkan dan disertasi harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Sumber pustaka disusun menurut abjad, dan tahun penerbitan pustaka dengan abjad yang sama. Nama penulis, sumber pustaka dalam daftar pustaka dimulai dari nama kedua (keluarga), kemudian diikuti nama pertama (dalam bentuk singkatan). Pustaka primer dari beberapa penulis diharapkan lebih banyak daripada pustaka sekunder, dan pustaka dari dalam negeri lebih banyak dari yang luar negeri.

Surat Menyurat : Naskah tulisan dikirim rangkap dua ke alamat Redaksi Jurnal Berkala Ilmiah Agroteknologi Plumula, Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Tlp. (031) 8793653 Fax (031) 8793653 e-mail redaksi : berkalailmiahplumula@yahoo.com

