

AGROTROP

JOURNAL ON AGRICULTURE SCIENCE

Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Limbah Air Kolam Lele dengan Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)

Pengaruh Jenis Limbah Pertanian dan Konsentrasi EM4 terhadap Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair

Edible Coating Berbasis Pati Ubi Kayu *Manihot esculenta* Crantz dan Jahe Merah *Zingiber officinale* var. *rubrum* Memperpanjang Umur Simpan Buah Tomat *Solanum lycopersicum* L.

Pengaruh Metode Sterilisasi Permukaan terhadap Kultur Biji Jeruk *Japansche Citroen* (JC) *Citrus limonia* Osbeck

Pengaruh Residu Pemberian Abu Vulkanis Gunung Agung dan Pupuk Kompos terhadap Tanah dan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)

Eksplorasi Sumber Daya Genetik Jagung Lokal Bali

Pengaruh Tingkat Penjarangan Beri terhadap Kualitas Buah Anggur Kediri Kuning dan Prabu Bestari

Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau terhadap Pemberian Pupuk Organik

Aplikasi *Geographic Information System* dan *Remote Sensing* untuk Pengembangan Potensi Wisata Agro di Kawasan Objek Wisata Air Terjun Tegenungan, Desa Kemenuh

Sludge Coca-Cola untuk Penambahan Formula Bahan Baku Kompos

Identifikasi Senyawa Fitokimia Ekstrak Bulung Boni (*Caulerpa* sp.) dari Pantai Serangan

Kelimpahan *Thrips parvispinus* Karny dan Musuh Alaminya pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.)

AGROTROP

Journal on Agriculture Science

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Udayana

Dewan Editor

Rindang Dwiyani

I Wayan Supartha

I Ketut Suada

Gede Wijana

I Nyoman Rai

I Gede Rai Maya Temaja

Kuswanto

I Komang Damar Jaya

Catur Horison

Editor Pelaksana

Made Sri Sumarniasih

I Made Sukewijaya

Ni Nyoman Ari Mayadewi

Ni Luh Made Pradnyawathi

I Wayan Narka

Administrasi:

Trisna Agung Phabiola

Hestin Yuswanthi

Penerbit:

Fakultas Pertanian, Universitas Udayana

Alamat:

Fakultas Pertanian Universitas Udayana,

Jl. P.B. Sudirman Denpasar Bali (80232)

Telp. (0361) 222450, Fax. (0361) 702801

E-mail: jurnalagrotrop@yahoo.co.id

Agrotrop merupakan jurnal yang menyajikan hasil penelitian dasar dan terapan serta ulasan (review) yang berhubungan dengan ilmu dan teknologi pertanian (agroekoteknologi).
Jurnal Agrotrop terindeks pada database Google Scholar, GARUDA (Garba Rujukan Digital), dan SINTA.
Jurnal diterbitkan setahun 2 (dua) kali: Mei dan November.

Naskah yang dipertimbangkan penerbitannya adalah naskah yang belum pernah diterbitkan atau sedang tidak menunggu diterbitkan pada publikasi lain. Naskah yang masuk ke Dewan Editor dianggap telah memenuhi ketentuan tersebut.

ISI

AGROTROP

Journal on Agriculture Science

Aplikasi <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR) dan Limbah Air Kolam Lele dengan Sistem Irigasi Tetes terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.)	I Gede Krisna Pratama Putra, I Nyoman Rai, Gede Wijana	175-189
Pengaruh Jenis Limbah Pertanian dan Konsentrasi EM4 terhadap Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair	I Made Widiada, Ni Luh Kartini, Gede Wijana	190-203
<i>Edible Coating</i> Berbasis Pati Ubi Kayu <i>Manihot esculenta</i> Crantz dan Jahe Merah <i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i> Memperpanjang Umur Simpan Buah Tomat <i>Solanum lycopersicum</i> L.	Eva Johannes, Mustika Tuwo, Natalia Katappanan, Henra Henra, Gusni Wirianti	204-218
Pengaruh Metode Sterilisasi Permukaan terhadap Kultur Biji Jeruk <i>Japansche Citroen</i> (JC) <i>Citrus limonia</i> Osbeck	Mustika Tuwo, Andi Nurhiqmah Dewi, Yosheline Gayatri Dwimutiara Appa, Reskia Imtihani Ramdani, Aurelia Salsabila	219-229
Pengaruh Residu Pemberian Abu Vulkanis Gunung Agung dan Pupuk Kompos terhadap Tanah dan Tanaman Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	I Wayan Narka, I Dewa Made Arthagama, I Wayan Dana Atmaja	230-239
Eksplorasi Sumber Daya Genetik Jagung Lokal Bali	Ni Luh Made Pradnyawathi, I Ketut Arsa Wijaya, I Nyoman Sutedja	240-250
Pengaruh Tingkat Penjarangan Beri terhadap Kualitas Buah Anggur Kediri Kuning dan Prabu Bestari	I Made Sukewijaya, I Gusti Alit Gunadi, I Putu Dharma, Wayan Lana	251-266
Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau terhadap Pemberian Pupuk Organik	Ida Ayu Mayun, A.A. Made Astiningsih, Made Sri Sumarniasih	267-273
Aplikasi <i>Geographic Information System</i> dan <i>Remote Sensing</i> untuk Pengembangan Potensi Wisata Agro di Kawasan Objek Wisata Air Terjun Tegenungan, Desa Kemenuh	Wiradhika Mahayasa Putra, Indayati Lanya, I Gusti Putu Ratna Adi	274-285
<i>Sludge</i> Coca-Cola untuk Penambahan Formula Bahan Baku Kompos	I Dewa Made Arthagama, I Made Dana	286-294

Identifikasi Senyawa Fitokimia Ekstrak Bulung Boni (<i>Caulerpa</i> sp.) dari Pantai Serangan	Dina Rahmawati, I Gede Putu Wirawan, I Putu Sudiarta	295-303
Kelimpahan <i>Thrips parvispinus</i> Karny dan Musuh Alaminya pada Tanaman Cabai Besar (<i>Capsicum annuum</i> L.)	I Nyoman Wijaya, I Gede Putu Wirawan	304-314

DEWAN EDITOR MENGUCAPKAN TERIMA KASIH KEPADA:

Prof. Ir. I Komang Damarjaya, M.Sc.Agr., Ph.D (Fakultas Pertanian, Universitas Mataram)

Dr. Ir. Rusdi Evizal, M.S. (Fakultas Pertanian, Universitas Lampung)

Prof. Ir. Ida Ayu Astarini, M.Sc., Ph.D. (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Udayana)

Prof. Dr. Ir. I Made Adnyana, M.S. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Prof. Dr. Ir. Rindang Dwiyani, M.Sc. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Dr. Ir. I Wayan Diara, M.S. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Dr. Ir. Made Sri Sumarniasih, M.S. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Dr. I Made Sukewiya, S.P., M.Sc. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

**Yang telah menelaah naskah artikel pada Agrotrop : Journal on Agriculture Science
Volume 12, Nomor 2, November 2022**

EDITORIAL

Agrotrop : Journal on Agriculture Science merupakan Jurnal Ilmu Pertanian yang menerbitkan dan menyebarkan hasil- hasil penelitian para peneliti dan ilmuwan di bidang pertanian dari Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian di seluruh Indonesia.

Agrotrop : Journal on Agriculture Science Volume 12 Nomor 2 ini memuat 12 hasil penelitian yang meliputi berbagai bidang keilmuan yakni Agronomi, Hama Penyakit Tumbuhan, Bioteknologi, dan Ilmu Tanah. Artikel-artikel tersebut berasal dari para peneliti dari dan luar Universitas Udayana dan telah ditelaah oleh para mitra bestari yang sesuai dengan bidangnya melalui sistem *blind review*. Semoga artikel-artikel tersebut bermanfaat bagi pengembangan keilmuan serta memberikan inspirasi bagi peneliti lainnya dalam melaksanakan penelitian di tanah air.

Editor