

AGROTROP

JOURNAL ON AGRICULTURE SCIENCE

Pengujian Konsorsium Mikroba dalam Upaya Menekan Intensitas Penyakit Hawar Daun (*Botrytis squamosa* Walker.) pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)

Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson dan Kesesuaian Agroklimat Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum*) di Provinsi Bali

Daya Adaptasi Lalat Buah (*Bactrocera calumniata* H.) pada Tanaman Inang Cucurbitaceae pada Dataran Tinggi di Bali

Efektivitas Formula Biofungisida dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.)

Uji Efektivitas Ekstrak Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* sp. Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Pepaya (*Carica Papaya*)

Aplikasi *Remote Sensing* dan *Geographic Information System* untuk Pemetaan Pengembangan Kawasan Wisata Agro di Desa Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan

Kelimpahan Populasi *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae) pada Sentra Tanaman Tomat dan Kentang di Bali

Hidroponik Organik Berbasis Pupuk Organik Cair

Analisis Tingkat Erosi dan Perencanaan Konservasi Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali

Pengaruh Penambahan Pasir dan Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Kaliandra dan Beberapa Sifat Tanah

Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Potensi dan Kerentanan Longsor di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur

Pengaruh Lama Penyimpanan Benih dan Konsentrasi Rendaman Air Kelapa terhadap Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa* L.)

Pertumbuhan Hortikultura di Lahan Bekas Tambang Timah, Bangka

Pengaruh Jenis Sumber Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil *Microgreen* Brokoli (*Brassica oleracea* var. *italica* Planck)

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

Email: jurnalagrotrop@yahoo.co.id

agrotrop@unud.ac.id

Agrotrop : Journal on Agriculture Science atau Agrotrop merupakan jurnal yang menyajikan hasil penelitian dasar dan terapan yang berhubungan dengan ilmu dan teknologi pertanian (Agroekoteknologi).

Jurnal Agrotrop terindeks pada database Dimensions, Google Scholar, GARUDA, dan SINTA.

Jurnal diterbitkan setahun 3 (tiga) kali: Januari, Mei, dan September.

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.

I S I

AGROTROP

Journal on Agriculture Science

| | | |
|---|--|---------|
| Pengujian Konsorsium Mikroba dalam Upaya Menekan Intensitas Penyakit Hawar Daun (<i>Botrytis squamosa</i> Walker.) pada Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) | LILIS IRMAWATIE, IDA ADVIANY, DICK DICK MAULANA, WILDA AULA LAILA ZAKIYYA KHAIRI | 157-169 |
| Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson dan Kesesuaian Agroklimat Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annuum</i>) di Provinsi Bali | GEDE SUDIKA PRATAMA, INDAYATI LANYA, I KETUT SARDIANA | 170-183 |
| Daya Adaptasi Lalat Buah (<i>Bactrocera calumniata</i> H.) pada Tanaman Inang Cucurbitaceae pada Dataran Tinggi di Bali | I GEDE DYLAN GUNASTRA, I WAYAN SUSILA, NI NENGGAH DARMIATI | 184-193 |
| Efektivitas Formula Biofungisida dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.) | DEA NATALIA KARO PURBA, KHAMDAN KHALIMI, NI WAYAN SUNITI | 194-206 |
| Uji Efektivitas Ekstrak Daun Trembesi (<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr) Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur <i>Colletotrichum</i> sp. Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Pepaya (<i>Carica Papaya</i>) | ALPIN JUAN HAGATA PINEM, DEWA NGURAH SUPRAPTA, NI WAYAN SUNITI | 207-218 |
| Aplikasi <i>Remote Sensing</i> dan <i>Geographic Information System</i> untuk Pemetaan Pengembangan Kawasan Wisata Agro di Desa Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan | FEBITA SAFERA PUTRI, INDAYATI LANYA, I GUSTI PUTU RATNA ADI | 219-232 |
| Kelimpahan Populasi <i>Liriomyza</i> spp. (Diptera: Agromyzidae) pada Sentra Tanaman Tomat dan Kentang di Bali | GUSTI AYU INTAN ARI LESTARI, I NYOMAN WIJAYA, DWI WIDANINGSIH | 233-246 |
| Hidroponik Organik Berbasis Pupuk Organik Cair | NI NENGGAH SONIARI, NI WAYAN SRI SUTARI | 247-255 |
| Analisis Tingkat Erosi dan Perencanaan Konservasi Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali | THRESIA ADHISYA SITORUS, MADE SRI SUMARNIASIH, NI MADE TRIGUNASIH | 256-267 |
| Pengaruh Penambahan Pasir dan Kompos terhadap Pertumbuhan Bibit Kaliandra dan Beberapa Sifat Tanah | I WAYAN NARKA, I WAYAN DANA ATMAJA | 268-275 |

| | | |
|--|---|---------|
| Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Potensi dan Kerentanan Longsor di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur | AHMADI FAUZAN NUR RAHMAN, NI MADE TRIGUNASIH, I DEWA MADE ARTHAGAMA, MOH SAIFULLOH | 276-288 |
| Pengaruh Lama Penyimpanan Benih dan Konsentrasi Rendaman Air Kelapa terhadap Viabilitas Benih Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) | NI KADEK INDRI SUSILIASTANA PUTRI, IDA AYU PUTRI DARMAWATI, I NYOMAN GEDE ASTAWA | 289-299 |
| Pertumbuhan Hortikultura di Lahan Bekas Tambang Timah, Bangka | EDDY NURTJAHYA, JUNE MELLAWATI, DENI PRATAMA, RANI RANI, CIATRI HERAFI | 300-311 |
| Pengaruh Jenis Sumber Nutrisi dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil <i>Microgreen</i> Brokoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Planck) | SAKHARA ZADE, I NYOMAN RAI, GEDE WIJANA | 312-325 |

DEWAN EDITOR MENGUCAPKAN TERIMA KASIH KEPADA:

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

Dr. Gusmini, S.P., M.P. (Fakultas Pertanian, Universitas Andalas)

Ir. Made Pharmawati, M.Sc., PhD (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Udayana)

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

Prof. Dr. Ir. I Gede Rai Maya Temaja, M.P., IPU. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Prof. Dr. Ir. Indayati Lanya, M.S. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

Prof. Dr. Ir. I Ketut Suada, M.P. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

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

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

Dr. Ida Ayu Putri Darmawati, S.P., M.Si. (Fakultas Pertanian, Universitas Udayana)

**Yang telah menelaah naskah artikel pada Agrotrop : Journal on Agriculture Science
Volume 13, Nomor 2, Mei 2023**

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 13 Nomor 2 ini memuat 14 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