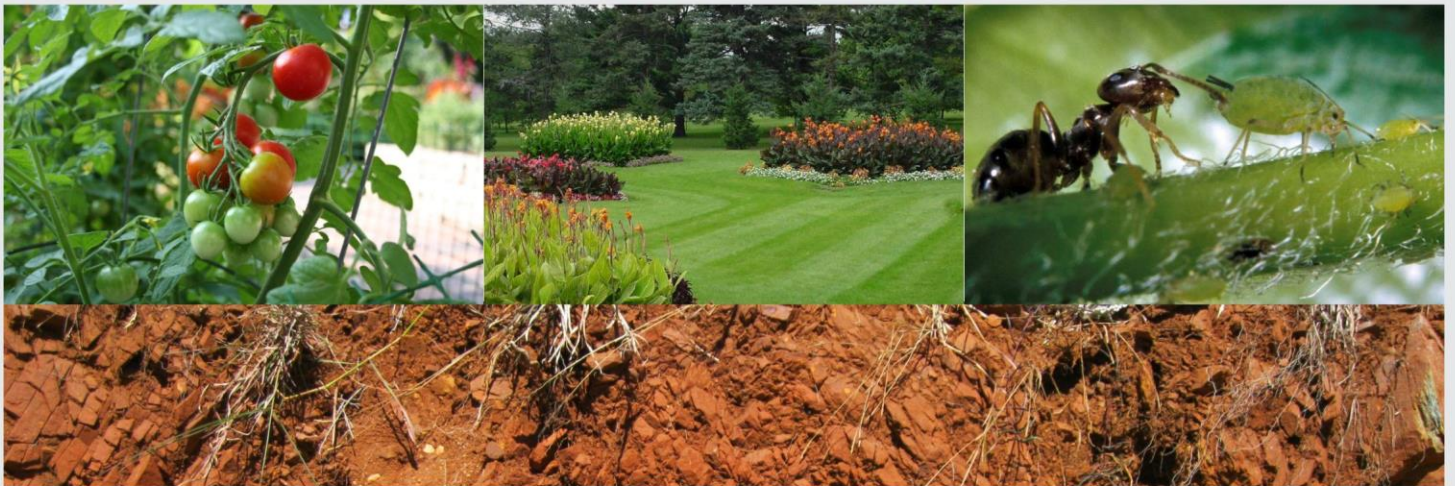




JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TROPIKA

Journal of Tropical Agroecotechnology

ISSN : 2301-6515



Vol. 10, No. 4, Oktober 2021

<https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>

Tim Editorial Jurnal Agroekoteknologi Tropika

Ketua Dewan Editor : Dr. Ir. Ni Made Trigunasih, M.P.
Sekretaris : Putu Perdana Kusuma Wiguna, S.Si., M.Sc.
Bendahara : Dr. Ir. Ni Nyoman Ari Mayadewi, M.P.

Ketua Editor Pelaksana : I Putu Wirya Suputra, S.P., M.P., M.Agr.

Anggota :

1. Dr. Ida Ayu Putri Darmawati, S.P.M.Si.
2. I Gede Wahyu Pramatha, S.Kom.

Jurnal diterbitkan setahun 4 (empat) kali: Januari, April, Juli, dan Oktober.

Email : jat@unud.ac.id

Penerbit : Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana

Daftar Isi

Analisis Daerah Rawan Bencana Kekeringan Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur WAHID ARDIANSYAH, I WAYAN NUARSA, IDA BAGUS PUTU BHAYUNAGIRI	417-427
Pengembangan Formula Biofungisida dan Aplikasinya dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) DONI SITUMORANG, KHAMDAN KHALIMI, TRISNA AGUNG PHABIOLA	428-438
Pengaruh Penjarangan Beri terhadap Kualitas Buah Anggur (<i>Vitis vinifera</i> L.) Varietas Prabu Bestari NI KETUT KARINA SARI, I MADE SUKEWIJAYA, I GUSTI ALIT GUNADI	439-447
Identifikasi Morfologi Jamur Kontaminan pada Naskah Lontar I KOMANG VIDIA DHARMA TARO PUTRA, I PUTU SUDIARTA, NI WAYAN SUNITI	448-455
Pengujian Bakteri Endofit Indigenous dalam Mengendalikan Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao (<i>Phytophthora palmivora</i> Butler) Secara <i>In Vitro</i> SAMI MAIDA SIJABAT, I MADE SUDARMA, KHAMDAN KHALIMI	456-465
Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh NAA dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Hasil Tanaman Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.) I GEDE NADI ARAT, I WAYAN WIRAATMAJA, NI LUH KARTINI	466-479
Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Subak di Kecamatan Denpasar Selatan Berbasis Sistem Informasi Geografis NI WAYAN KRISTINA MONIKA DEWI, I DEWA MADE ARTHAGAMA, NI MADE TRIGUNASIH	480-489
Analisis Neraca Air Untuk Kebutuhan Air Irigasi di Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Buleleng, Kabupaten Buleleng FIRDA ARFIANA, R. SUYARTO, WIYANTI WIYANTI	490-499
Evaluasi Kemampuan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan di DAS Yeh Ho Kabupaten Tabanan CALVIN ALDIATMA SANTOSA, MADE SRI SUMARNIASIH, I WAYAN DIARA	500-513
Evaluasi Status Kesuburan Tanah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) pada Lahan Subak di Kecamatan Denpasar Barat, Kota Denpasar, Provinsi Bali BAYU RACHMADYA, NI MADE TRIGUNASIH, A.A. NYOMAN SUPADMA	514-525
Isolasi dan Uji Degradasi Bakteri Selulolitik dari Sampah Organik di TPST-3R Kertalangu dan TPST-3R Nangun Resik terhadap Bunga Jepun Bali MAHARDHIKA DWI PUTRA WIJAYA, WAYAN ADIARTAYASA, I NYOMAN WIJAYA	526-533

- Kajian Posisi Bahan Setek Batang Dan Dosis Rootone-F Pada Perbanyakan Tanaman Markisa Kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa*)** 534-544
I PUTU EKO SURYA ARIANTA, I PUTU DHARMA, I WAYAN WIRAATMAJA
- Keragaan Agronomi dan Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Padi (*Oryza Sativa L.*) terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae pv. oryzae*) di Bali** 545-560
IDA BAGUS KADE SUASTIKA, I MADE RAI YASA, A.A.N.B. KAMANDALU, IDA AYU PUTRI DARMAWATI, NI PUTU SUTAMI, S.A.N. ARYAWATI, I WAYAN SUNANJAYA
- Pemetaan Sumberdaya Subak Berbasis *Remote Sensing* dan *Geographic Information System* di Subak Juwuk dan Subak Lebo, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar** 561-569
ARGUMENTA TEO VELUS SITEPU, INDAYATI LANYA, I GUSTI PUTU RATNA ADI
- Pengaruh Penjarangan Beri terhadap Kualitas dan Kuantitas Hasil Buah Anggur (*Vitis vinifera L.*) Varietas Kediri Kuning** 570-577
MADE KAMASAN DHARMA YUDHA, I MADE SUKEWIJAYA, I PUTU DHARMA
- Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) terhadap Berbagai Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea** 578-595
SALSABILA FAADHILAH, I WAYAN WIRAATMAJA, I NYOMAN GEDE ASTAWA
- Identifikasi Senyawa Antijamur dari Agens Hayati Rizoplan** 596-605
KEZIA, KHAMDAN KHALIMI, TRISNA AGUNG PHABIOLA
- Pengujian Beberapa Varietas Unggul Padi (*Oryza sativa L.*) terhadap Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang** 606-614
IDA BAGUS KADE SUASTIKA, IDA AYU PUTRI DARMAWATI, NI PUTU SUTAMI, I WAYAN SUNANJAYA