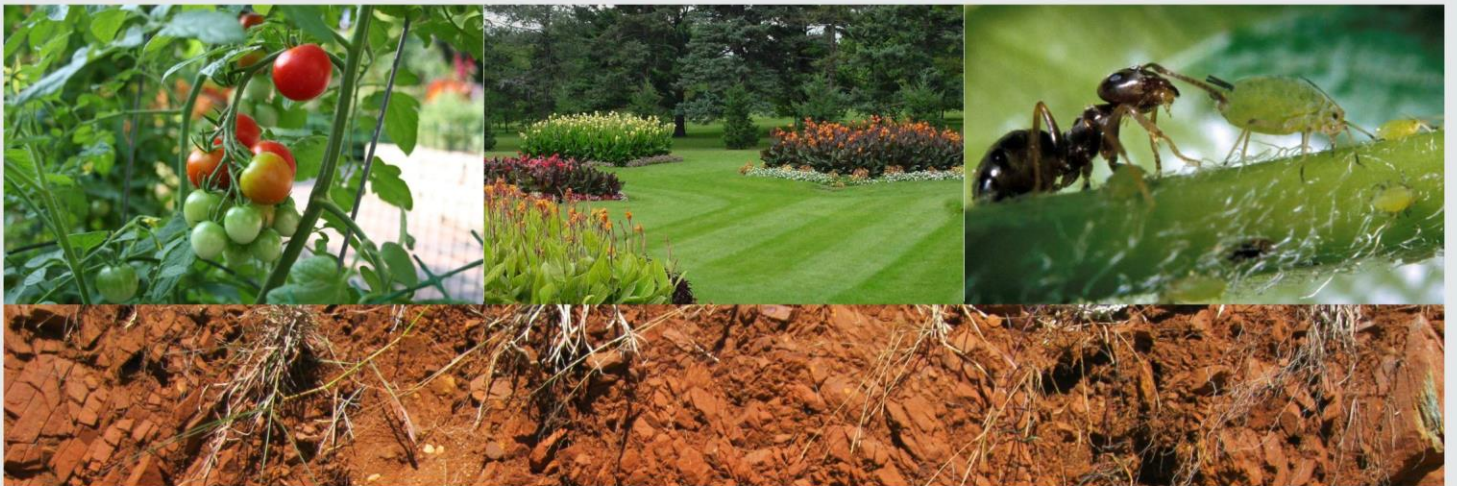




# JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TROPIKA

## Journal of Tropical Agroecotechnology

ISSN : 2301-6515



Vol. 10, No. 2, April 2021

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

## **Tim Editorial Jurnal Agroekoteknologi Tropika**

Penganggung Jawab : Prof. Dr. Ir. I Nyoman Rai, M.S.

Pengarah : Dr. Ir. Ni Made Trigunasih, M.P.

Ketua Dewan Editor : Prof. Dr. Ir. I Wayan Supartha, M.S.

Anggota : Prof. Dr. Ir. I Wayan Sandi Adnyana, M.S.

Ketua Editor Pelaksana : I Putu Sudiarta, S.P., M.Si., Ph.D.

Anggota : 1. Dr. Ir. Ni Nyoman Ari Mayadewi, M.P.

2. Dr. Ir. Anak Agung Istri Kesumadewi, M.Si.

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

Email : [jat@unud.ac.id](mailto:jat@unud.ac.id)

Penerbit : Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana

## Daftar Isi

<b>Pengaruh Media dan Jenis Dekomposer Cacing Tanah (<i>lumbricus rubellus</i>) dan Larva Black soldier fly terhadap Mutu Pupuk Organik</b> ACMAD PRASETYO PAMUNGKAS, NI LUH KARTINI, NI NENGAH SONIARI	124-132
<b>Analisis Status Kerusakan Tanah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Daerah Aliran Sungai Yeh Ho Kabupaten Tabanan</b> ALDINO RYAN FAUZI, NI MADE TRIGUNASIH, I WAYAN NARKA	133-140
<b>Aktivitas In Vitro Anti Jamur Ekstrak Bulung Sangu <i>Gracilaria sp.</i> terhadap Jamur Patogen <i>Fusarium solani</i> (Mart) Sacc. Cabai Rawit</b> ANDRIANI ANDRIANI, I GEDE PUTU WIRAWAN, I KETUT SUADA	141-152
<b>Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik pada Sampah Organik di TPA Suwung Denpasar</b> FADEL ALKAHFI, WAYAN ADIARTAYASA, I GEDE PUTU WIRAWAN	153-160
<b>Prediksi Erosi dan Perencanaan Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Aliran Sungai Yeh Ho di Kabupaten Tabanan</b> I GUSTI NGURAH GAURA GOPAL PRASAD PRASAD, NI MADE TRIGUNASIH, MADE SRI SUMARNIASIH	161-172
<b>Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)</b> I PUTU OKA WIDIARTA, IDA AYU MAYUN, ANAK AGUNG MADE ASTININGSIH	173-183
<b>Pemetaan Indeks Kesehatan Vegetasi dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis pada Kondisi El Nino, La Nina dan Normal di Provinsi Bali</b> IDA AYU PUTU JELANTIK PARWATI, I WAYAN NUARSA, R. SUYARTO	184-194
<b>Pengaruh Beberapa Jenis Aktivator terhadap Mutu Kompos Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>)</b> MADE PANDE ADITYA, NI LUH KARTINI, NI NENGAH SONIARI	195-203
<b>Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Padi dan Palawija pada Lahan Sawah di Kecamatan Sawan Kabupaten Buleleng Berbasis Sistem Informasi Geografis</b> MESI BR HALOHO, I NYOMAN DIBIA, NI MADE TRIGUNASIH	204-215

- Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik pada Sampah Upacara Agama di Pura Goa Lawah Klungkung** 216-222  
NI MADE ADHYA NIDIDHYA SANI, WAYAN ADIARTAYASA, I GEDE PUTU WIRAWAN
- Pemetaan Tingkat Kekeringan Lahan pada Fenomena El Nino 2002, 2009, dan 2015 di Provinsi Bali dengan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis** 223-232  
NI PUTU AYU KRISMAYANI, I WAYAN NUARSA, R. SUYARTO
- Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih terhadap Penyakit** 233-243  
NURMALA CZ SITUNGKIR, I MADE SUDANA, I DEWA PUTU SINGARSA
- Efektivitas Perbedaan Komposisi Media Tanam dan Ukuran Belahan Bonggol pada Perbanyakan Pisang Susu (*Musa paradisiaca* var. *Susu*) Lokal Bali** 244-253  
SITI SHOFIAH, I NYOMAN RAI, NI NYOMAN ARI MAYADEWI
- Analisis Fitokimia Ekstrak Bulung Boni (*Caulerpa* spp.) dan Uji Daya Hamatnya terhadap Fungi *Fusarium moniliforme* (Sacc.) Nirenberg** 254-263  
VICKY TANDYA, I GEDE PUTU WIRAWAN, I KETUT SUADA