



SEMINAR NASIONAL

PERHIMPUNAN HORTIKULTURA INDONESIA (PERHORTI)

9-10 Oktober 2023

"Penguatan Inovasi Hortikultura Unggulan Daerah Di Era Globalisasi"

Nomor : 03.006/SN-PERHORTI/IX/2023

Perihal : Surat Penerimaan (*Letter of Acceptance*)

Kepada Yth. :

Mutiara Dewi Puspitawati

Universitas Trilogi

Dengan hormat,

Berdasarkan hasil peninjauan tim reviewer, kami bermaksud menyampaikan bahwa abstrak Bapak/Ibu yang berjudul di bawah ini:

(PM-71) Penggunaan Watercone untuk Efektifitas Pemupukan Selada Romaine dari Sisa Limbah Belimbing Tasik Madu

dinyatakan **DITERIMA** untuk dipresentasikan secara oral di Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (PERHORTI) Tahun 2023" yang insya Allah akan dilaksanakan pada Senin, 9 Oktober 2023 di Padang .

Selanjutnya, kami mengimbau Bapak/Ibu untuk segera melakukan pembayaran registrasi sesuai dengan invoice yang dikirimkan bersama dengan surat ini. Informasi rinci mengenai mekanisme pembayaran dapat dilihat di invoice. Pembayaran registrasi akan dibuka sampai **25 September 2023**.

Demikian informasi ini kami sampaikan. Sekiranya Bapak/Ibu memiliki pertanyaan lebih lanjut, silahkan menghubungi kami melalui WhatsApp di nomor berikut (**Nita/081267808809**). Atas waktu dan perhatian yang Bapak/Ibu berikan, kami ucapkan banyak terima kasih.

Padang, 12 September 2023

Ketua Panitia,



Dr. Yusniwati, S.P., M.P



SEMINAR NASIONAL
PERHIMPUNAN HORTIKULTURA INDONESIA (PERHORTI)
9-10 Oktober 2023
“Penguatan Inovasi Hortikultura Unggulan Daerah Di Era Globalisasi”

INVOICE

Rincian Peserta

Nama : Mutiara Dewi Puspitawati
No ID : PM-71
Institusi : Universitas Trilogi
Sebagai : Pemakalah Umum (Online)

Luring

<input type="checkbox"/>	Pemakalah umum	:	Rp. 500.000,-
<input type="checkbox"/>	Pemakalah Anggota Perhorti	:	Rp. 400.000,-
<input type="checkbox"/>	Pemakalah Mahasiswa	:	Rp. 350.000,-
<input type="checkbox"/>	Poster	:	Rp. 300.000,-
<input type="checkbox"/>	Peserta	:	Rp. 250.000,-

Daring

<input checked="" type="checkbox"/>	Pemakalah umum	:	Rp. 300.000,-
<input type="checkbox"/>	Pemakalah Anggota Perhorti	:	Rp. 200.000,-
<input type="checkbox"/>	Pemakalah Mahasiswa	:	Rp. 150.000,-
<input type="checkbox"/>	Peserta	:	Rp. 50.000,-

RINCIAN PEMBAYARAN

Biaya registrasi sebagai Pemakalah Umum (Online)	Jumlah (Rp.) 300.000,-
--	----------------------------------

Pembayaran dapat dilakukan melalui transfer ke bank berikut ini

Nama Bank : BNI cabang Padang
No. Rekening : 0056352572
Nama Pemilik Rekening : Nilla Kristina

Setelah menyelesaikan pembayaran, mohon konfirmasi dengan bukti transfer melalui link berikut: <http://unand.net/1mD8T>

Kwitansi resmi akan dikirimkan setelah pembayaran berhasil terkonfirmasi. Pembayaran paling lambat dilakukan pada tanggal **25 September 2023**.

Bendahara,

Nilla Kristina, SP, MSc.



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Mutiara Dewi Puspitawati, S.P., M.Si

Sebagai Pemakalah

SEMINAR NASIONAL PERHORTI 2023

"PENGUATAN INOVASI HORTIKULTURA UNGGULAN DAERAH DI ERA GLOBALISASI"

dengan judul :

Penggunaan Watercone Untuk Efektifitas Pemupukan Selada Romaine Dari
Sisa Limbah Belimbing Tasik Madu



Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, M.S

Ketua PERHORTI Komda Sumbar

Padang, 09 - 10 Oktober



SEMINAR NASIONAL
PERHORTI KOMDA SUMBAR

Dr. Yusniwati, S.P., M.P.

Ketua Pelaksana



syngenta



SPONSORED BY :



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



E-BOOK PANDUAN DAN ABSTRAK SEMINAR NASIONAL PERHORTI 2023

"PENGUATAN INOVASI HORTIKULTURA UNGGULAN DAERAH DI ERA GLOBALISASI"

PADANG, 09 - 10 OKTOBER 2023



DISPONOSRI OLEH :



PM-65. Perubahan Sifat Kimia Tanah Tukungan dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis Terhadap Pengaplikasian Beberapa Jenis Amelioran Tanah. Ronny Mulyawan, Putri Tria Santari, Akhmad Rizali Saidy, Rahmi Zulhidiani...	79
PM-66. Pengaruh Jenis Mulsa dan Tinggi Bedengan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.). Ninuk Herlina, Mita Arinda Pangastuti.....	80
PM-67. Prospek dan Tantangan Penanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) di Musim Hujan Pada Lahan Kering Pasiran Kabupaten Lombok Utara. I Komang Damar Jaya.....	81
PM-68. Etno-agronomi Tanaman Obat Masyarakat Desa Klangon, Kabupaten Madiun dalam Komunitas Agroforestri sebagai Penunjang Pertanian Berkelanjutan. Widya Kristiyanti Putri, Ardhana Rahma Malinda.....	82
PM-69. Pertumbuhan beberapa Varietas Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) di Kabupaten Mamasa Sulawesi Barat. Rahmi Hanuddin, Nurhafsah, Fadlianto Botutihe, Ida Andriani.....	83
PM-70. Pemanfaatan Buah-buahan Endemik dalam Upaya Pelestarian Sumber Daya Genetik Kabupaten Jayapura. Mariana Ondikeleuw, Petrus A. Beding, Merlin K. Rumbarar , M. Nikmatulah, Klementin. Fayrio, Sonya Kawer.....	84
PM-71. Penggunaan Watercone Untuk Efektifitas Pemupukan Selada Romaine Dari Sisa Limbah Belimbing Tasik Madu. Mutiara Dewi Puspitawati, Inanpi Hidayati Sumiasih, Eva Soraya.....	85
PM-72. Aplikasi Pupuk Organik Cair Limbah Belimbing dalam Upaya Peningkatan Kualitas Tomat menuju Pertanian Berkelanjutan. Inanpi Hidayati Sumiasih, Mutiara Dewi Puspitawati, Fitriani Herrachmadani.....	86
PM-73. Pengendalian Hayati Penyakit Moler (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp <i>capae</i> (Snyder and Hans)) Pada Bawang Merah dengan Bakteri Endofit. Zurai Resti, Darnetty, Ujang Khairul, Reflin, Sri Lestari Kurnia Siregar.....	87
PM-74. Pengelolaan Terpadu Penyakit Sigatoka pada Tanaman Pisang Mas Kirana (<i>Musa acumunata</i>). Dian Indratmi, Miftachul Wahid Abdullah, Dyah Roeswitawati, Sri Mursiani Arifah	88
PM-75. Potensi Ekoenzim Sebagai Biostimulan Terhadap Perkecambahan Bawang Merah Asal Biji (TSS). Kuswardani, RA, Magdalena Saragih, Abdul Rahman, Husin Bahri, Agustinus S.....	89
PM-77. Perbandingan Respon Pertumbuhan Tanaman Cabai Monokultur dan Tumpang Sari secara Vertikultur pada Wiremesh Tower Garden. Warid, Iin Mutmainah.....	90
PM-78. Perbandingan Akurasi 7 Aplikasi Identifikasi Tumbuhan pada Gawai dalam Mengidentifikasi Gulma. Kartika Yurlisa, Nurul Arisa Balpis, Bambang Guritno.....	91

PM-71

Penggunaan *Watercone* Untuk Efektifitas Pemupukan Selada Romaine Dari Sisa Limbah Belimbing Tasik Madu

The Use Of Watercone For The Effectiveness Of Fertilizing Romaine From Tasik Madu Starfruit Waste

Mutiara Dewi Puspitawati^{1*}, Inanpi Hidayati Sumiasih¹, Eva Soraya¹

¹Program Studi Agroteknologi, Fakultas Seni Teknik dan Desain, Universitas Trilogi, Jakarta.

*Email penulis untuk korespondensi: mutiara.dewi@trilogi.ac.id

ABSTRAK

Limbah perkebunan belimbing Tasik Madu menjadi salah satu permasalahan pada perkebunan Attaqie Farm, Tuban. Pemanfaatan limbah belimbing tasik madu menjadi Pupuk Organik Cair (POC) merupakan salah satu solusi untuk mengurangi limbah di perkebunan belimbing. POC limbah belimbing di aplikasikan pada tanaman selada romaine dengan menggunakan watercone untuk efisiensi pemupukan dan penyiraman. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui konsentrasi POC limbah belimbing pada budidaya tanaman selada *romaine*; (2) mengetahui efektifitas penggunaan *watercone* untuk pemupukan dan penyiraman. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-September 2020 bertempat di Agroeduwisata Attaqie Farm Tuban Jawa Timur, Kebun Penelitian Agroteknologi dan di Laboratorium Mikrobiologi, Universitas Trilogi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor, faktor pertama adalah penyiraman menggunakan *watercone* dan secara manual. Faktor kedua adalah dosis POC limbah belimbing (50ml, 75ml, 100ml)/liter. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, lebar daun dan kandungan Vitamin C dalam selada romaine. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan *watercone* berpengaruh pada tinggi tanaman, jumlah daun dan lebar daun selada romaine. Penggunaan POC limbah belimbing juga berpengaruh pada parameter lebar daun dan panjang akar. Dosis rekomendasi penggunaan POC limbah belimbing tasik madu adalah pada dosis 50ml/1L air.

Kata kunci: irigasi *watercone*, Pupuk Organik Cair (POC), limbah belimbing tasik madu