

PANDUAN SEMINAR DAN KUMPULAN ABSTRAK

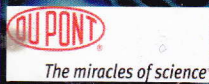
PLANT PROTECTION DAY DAN SEMINAR NASIONAL 2

TREND TEKNOLOGI PERLINDUNGAN TANAMAN

Selasa-Jumat, 19-21 Oktober 2016
Bale Sawala Universitas Padjadjaran
Kampus Jatinangor Sumedang



Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Kampus Unpad Jatinangor
Jl. Raya Bandung - Sumedang KM 21
Jatinangor, Sumedang Jawa Barat 45363



	Novri Nelly*, Trizella, Reflinaldon, U. Khairul dan R. Putri	
PO5.8	Daya Tolak Sereh Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle) terhadap Kecoak Jerman (<i>Blattella germanica</i> L.) Asal Padang, Jakarta dan Bandung Resti Rahayu*, Robby Jannatan, Henny Herwina, Nasril Nasir dan Nurmansyah	14.25-14.35
PO5.9	Keefektifan Formulasi Minyak Mimba (<i>Azadirachta indica</i>) (Meliaceae) 50 EC terhadap Walang Sangit dan Arthropoda Musuh Alami Rizky Mulyadi*, Lindung Tri Puspasari, Rika Meliansyah, Rani Maharani, Yusup Hidayat, Andang Purnama, Damar Dono	14.35-14.45
PO5.10	Keefektifan Filtrat Biakan <i>Trichoderma harzium</i> terhadap Penekanan <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Buah Naga secara <i>In Vitro</i> Darnetty*, Munzir Busniah dan Raudhatul Fitri	14.45-14.55
Diskusi (PO5.6 - PO5.10)		14.55-15.25

RUANG D: RUANG PERTEMUAN DIREKTUR PENDIDIKAN LANTAI 2, GEDUNG REKTORAT, UNPAD		
POS	Pengendalian Hama	Waktu
PO5.11	Potensi Air Sulingan Beberapa Bagian Tanaman Kopi sebagai Atraktan terhadap Hama Penggerek Buah Kopi (<i>Hypothenemus hampei</i> Ferr.) di Lapangan Siska Rasiska*, Ganda Sukmana, Noor Istifadah	12.45-12.55
PO5.12	Penambahan Esens Jambu pada Metil Eugenol terhadap Jumlah Tangkapan <i>Bactrocera dorsalis</i> Kompleks (Diptera; Tephritidae) pada Pertanaman Jambu di Desa Leuwiseeng Majalengka Agus Susanto* dan Utari Kusumadewi	12.55-13.05
PO5.13	Penggunaan Buah Artifisial Berisi Jus Buah-Buahan untuk Melekan Oviposisi Lalat Buah	13.05-13.15

POS.10

Keefektifan Filtrat Biakan *Trichoderma harzianum* terhadap Penekanan *Colletotrichum gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Buah Naga secara In Vitro

Darnetty*, Munzir Busniah dan Raudhatul Fitri

*Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Unand

*e-mail: dametty_06@yahoo_com

ABSTRAK

Penyakit antraknosa merupakan salah satu penyakit penting pada tanaman buah naga yang disebabkan oleh jamur *Colletotrichum gloeosporioides*. Untuk mencari alternatif pengendalian yang ramah lingkungan maka dilakukan penelitian tentang penggunaan filtrat biakan *Trichoderma harzianum* untuk mengendalikan *C.gloeosporioides*. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi filtrat *T. harzianum* yang efektif untuk mengendalikan *C. gloeosporioides* secara *invitro*. Konsentrasi filtrat yang digunakan adalah 0% (kontrol), 25%, 50% dan 75%. Berdasarkan hasil pengamatan terhadap luas koloni, jumlah konidia dan persentase perkecambahan konidia didapatkan konsentrasi yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan *C. gloeosporioides* adalah 75% dengan efektifitas penekanan terhadap luas koloni, jumlah konidia/ml suspensi, dan daya kecambah konidia masing-masingnya 91,70%, 100% dan 80,36%.

Kata kunci : Pengendalian hayati, perkecambahan, filtrat



PLANT PROTECTION DAY

Sertifikat

diberikan kepada

Darnetty

sebagai


PEMAKALAH ORAL

dengan judul


Keefektifan Filtrat Biakan *Trichoderma harzinum* terhadap Penekanan *Colletotrichum gleosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Buah Naga secara In Vitro

Plant Protection Day 2016
Jatinangor, 20 Oktober 2016

Ketua Pelaksana
Plant Protection Day 2016


Dr. Ir. Toto Sunarto, MP.
NIP. 19610610199031002

Kepala Departemen
HPT Fakultas Pertanian UNPAD


Dr. Ir. Ceppy Nasahi, MS.
NIP. 196204011986031004

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Padjadjaran



Dr. Ir. H. Sudarjat, MP.
NIP. 196009301986031001