

No. 2

# PROSIDING

Seminar Organisme Pengganggu Tumbuhan  
Palembang, 11 Januari 1992

Penyunting:

Abu Umayah  
Antarjo Bikin

Kerjasama Antara

Perhimpunan Entomologi Indonesia, Perhimpunan  
Fitopatologi Indonesia, Himpunan Ilmu Gulma  
Indonesia, Himpunan Perlindungan Tumbuhan  
Indonesia, dan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya

Palembang

1992



## KATA PENGANTAR

Prosiding ini merupakan kumpulan makalah yang dipresentasikan pada seminar organisme pengganggu tumbuhan, yang diselenggarakan pada tanggal 11 Januari 1992 di Gedung Seminar Universitas Sriwijaya, Jl. Sriwijaya Negara, Palembang. Makalah-makalah ini merupakan ide dan hasil penelitian yang berhubungan dengan tema seminar yaitu "Dengan pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan berwawasan lingkungan kita sukseskan pembangunan pertanian di Sumatera Selatan".

Walaupun kami telah berusaha sebaik-baiknya dalam penyusunan dan penerbitan prosiding ini tidaklah sempurna, disana-sini masih ditemukan kejanggalan-kejanggalan baik dalam sistematika maupun dalam keseragaman penulisan, dan untuk itu dimohonkan kepada para pembaca untuk memakluminya. Walaupun demikian, kami berharap bahwa prosiding ini dapat berguna bagi para peminat khususnya yang berkecimpung dalam bidang perlindungan tanaman untuk pengembangan selanjutnya.

Kepada semua peserta disampaikan terima kasih atas partisipasinya dalam kegiatan ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada para donatur yang telah memberikan bantuan dana, daya dan materi dalam pencetakan prosiding ini. Amin.

Palembang, Oktober 1992

Penyunting

## KATA PENGANTAR

Prosiding ini merupakan kumpulan makalah yang dipresentasikan pada seminar organisme pengganggu tumbuhan, yang diselenggarakan pada tanggal 11 Januari 1992 di Gedung Seminar Universitas Sriwijaya, Jl. Sriwijaya Negara, Palembang. Makalah-makalah ini merupakan ide dan hasil penelitian yang berhubungan dengan tema seminar yaitu "Dengan pengelolaan organisme pengganggu tumbuhan berwawasan lingkungan kita sukseskan pembangunan pertanian di Sumatera Selatan".

Walaupun kami telah berusaha sebaik-baiknya dalam penyusunan dan penerbitan prosiding ini tidaklah sempurna, disana-sini masih ditemukan kejanggalan-kejanggalan baik dalam sistematika maupun dalam keseragaman penulisan, dan untuk itu dimohonkan kepada para pembaca untuk memakluminya. Walaupun demikian, kami berharap bahwa prosiding ini dapat berguna bagi para peminat khususnya yang berkecimpung dalam bidang perlindungan tanaman untuk pengembangan selanjutnya.

Kepada semua peserta disampaikan terima kasih atas partisipasinya dalam kegiatan ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada para donatur yang telah memberikan bantuan dana, daya dan materi dalam pencetakan prosiding ini. Amin.

Palembang, Oktober 1992

Penyunting



## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata pengantar .....	i
Laporan ketua pelaksana seminar organisme pengganggu tumbuhan Palembang, 11 Januari 1992 .....	iv
Pengantar Wakil Himpunan .....	vii
Sambutan Kakanwil Deptan Prop. Sumsel .....	ix
Sambutan Rektor Universitas Sriwijaya .....	xii
Pengelolaan hama serangga tanaman berwawasan lingkungan (Bakry Hamid) .....	1
Upaya antisipasif pemerintah R.I. dalam berbagai permasalahan perlindungan tanaman di Indonesia (Lukman Hakim Taslim) .....	15
Kebijaksanaan perlindungan tanaman perkebunan (H. Rozali Mul kian) .....	29
Prospek pengendalian hayati pada tanaman perkebunan (Wardi Saleh, Anung Riyanto, dan Entin Fatimah) .....	34
Percepatan penerapan teknologi pengendalian hama terpadu pada hama tikus di Sumatera Selatan (Edrus Ujang, dan Muhammad Zakir) .....	41
Penggunaan imazapyr dalam pembukaan lahan alang-alang secara minimum untuk tanaman karet dan kelapa sawit (Kuswanhadi dan H. Suryaningtyas) .....	56
Penyakit nekrosis kulit karet ( <i>Fusarium</i> sp.) di Sumatera Selatan dan pengendaliannya (A. Sitomorang) .....	66
Hama dan penyakit tanaman padi di lahan pasang surut dan pengendalian hama terpadu (S. Sastraatmadja dan Zakiah) .....	69
Gulma merambat di perkebunan tebu pabrik gula cinta manis (Soemeidi, Irwansyah, dan A. Ridwan, H.) .....	81
Studi dinamika populasi hama utama kedelai di Sumatera Selatan (W. Ali, Jasis, D. Yuliantini) .....	93
Strategi karantina tumbuhan dalam status pemasukan agensia biotik (Amir Hamzah) .....	102

Asosiasi cendawan patogenik pada bunga beberapa klon karet (A. Dikin, R. Simangunsong, dan A. Budiman) .....	115
Inventarisasi organisme pengganggu tumbuhan pada tanaman jahe di Kabupaten Rejang Lebong Propinsi Bengkulu (Suraji, Wirondas, Boy Abrary, dan Antardjo Dikin) .....	120
Hasil pemantauan daerah sebar penyakit bakteri pembuluh kayu cengkeh di wilayah balai karantina pertanian Palembang tahun 1991 (C.S. Sugiyanta dan Heru W.) .....	125
Intersepsi hama pada komoditas pertanian dari hasil pemeriksaan karantina tumbuhan lingkup balai karantina pertanian Palembang (S. Indah, S. Dwiwati, dan T. Setiadiredja) .....	131
Konversi lahan alang-alang dan residu herbisida pasca tumbuh dalam pembangunan hutan tanaman industri (HTI) (Y. Syawal, Yakuf, E. Wijaya, dan M. Fitriana) .....	140
Studi antagonisme <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai terhadap <i>Phytophthora palmivora</i> (Butler) Butler patogen busuk pangkal batang lada secara <i>in vitro</i> (Suwandi, S. Djuman dan A. Salim) .....	150
Inventarisasi parasitoid telur <i>Dasynus piperis</i> Chn. pada perkebunan lada di Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka (Suwandi, Arinafril dan S. Samad) .....	159
Pengendalian nematoda puru akar ( <i>Meloidogyne</i> spp.) pada tanaman tomat dengan beberapa ekstrak bahan tanaman (Mulawarman) .....	165
Susunan panitia penyelenggara seminar organisme pengganggu tumbuhan, 11 Januari 1992 .....	171