

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PERIPI 2017
Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia

**Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Berkelanjutan
untuk Perbaikan Produktivitas dan Kualitas**



Bogor, 3 Oktober 2017
IPB International Convention Center- IPB ICC

PERIPI
Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia
Agustus 2018

Judul:

Prosiding Seminar Nasional PERIPI-2017

Tema:

Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Berkelanjutan untuk Perbaikan Produktivitas dan Kualitas

Panitia Pengarah:

Ketua Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI): Prof Dr Sobir; Direktur PT Sampoerna Agro Tbk: Dr Ir Dwi Asmono; Kepala Divisi Genetika dan Pemuliaan Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Prof Dr Ir Surjono Hadi Sutjahjo; Dekan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Dr Ir Agus Purwito, MScAgr; Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Dr Ir Sugiyanta, MSi; Kepala Pusat Kajian Hortikultura Tropika: Dr Ir Darda Efendi, MSc; Ketua PERIPI Komsariat Daerah Jawa Barat: Dr Ir Agung Karuniawan

Panitia Pelaksana:

Ketua – Desta Wirnas, Wakil Ketua – Awang Maharijaya, Sekretaris – Anggi Nindita, Bendahara – Siti Marwiyah, Anggota – Syarifah Iis Aisyah, Megayani Sri Rahayu, Trikoesoemaningtyas, Yudiwanti Wahyu, Willy Bayuardi

Mitra bestari:

Surjono H Sutjahjo (Kepala Divisi Genetika dan Pemuliaan Tanaman, Institut Pertanian Bogor), Sudarsono (Kepala Divisi Bioteknologi Tanaman, Institut Pertanian Bogor), Sobir (Ketua Umum PERIPI periode 2012-2017), Muhamad Syukur (Ketua Umum PERIPI periode 2018-2022)

Editor:

Yudiwanti Wahyu, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, Arya Widura Ritonga, Siti Marwiyah

Dipublikasi oleh:

PERIPI (Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia)
Departemen Agronomi and Hortikultura, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Jalan Meranti Kampus IPB Dramaga Bogor 16680, Jawa Barat, Indonesia
Telp/Fax: +622516629348 e-mail: pperipi@yahoo.com

Dipublikasi daring (*on line*) pada situs PERIPI <http://peripi.org/>

ISBN

© 2018, HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin penerbit.

Sambutan Ketua Panitia Pelaksana

Rektor Institut Pertanian Bogor, Dekan Fakultas Pertanian, para nara sumber, rekan-rekan anggota PERIPI, para tamu yang terhormat, para peserta, hadirin sekalian, selamat pagi dan salam sejahtera bagi kita sekalian.

Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) menyelenggarakan Seminar Nasional dan Internasional serta Kongres PERIPI pada tanggal 2-3 Oktober 2017 di Bogor dengan tema "Pemanfaatan Sumber Daya Genetik untuk Perbaikan Produktivitas dan Kualitas". Seminar dan kongres ini dilaksanakan bekerjasama dengan Pusat Kajian Hortikultura Tropika Institut Pertanian Bogor.

Tujuan seminar dan kongres ini adalah untuk: (i) Menghimpun pemikiran tentang peran sumber daya genetik untuk perbaikan produktivitas dan kualitas, (ii) Menghimpun hasil-hasil penelitian dari anggota PERIPI untuk didiseminasikan dalam bentuk prosiding seminar, (iii) Meningkatkan jejaring kerjasama antar anggota PERIPI, serta (iv) Konsolidasi organisasi sekaligus memperkuat kerjasama dengan pihak seluruh *stakeholder* dan *beneficiaries*.

Karya ilmiah dipresentasikan dalam bentuk oral maupun poster untuk seminar nasional dengan bahasa pengantar Bahasa Indonesia atau untuk seminar internasional dengan bahasa pengantar Bahasa Inggris. Seluruhnya karya ilmiah yang dipresentasikan sejumlah 236 yang terdiri atas 61 makalah oral internasional, 28 poster internasional, 93 makalah oral national, dan 54 poster national. Karya ilmiah dikelompokkan ke dalam beberapa bidang, yaitu (1) Eksplorasi, konservasi, dan karakterisasi sumber daya genetik tanaman, (2) Peningkatan keragaman genetik tanaman, (3) Pengembangan varietas dan galur tanaman unggul, (4) Studi genomik dan pemuliaan tanaman berbasis molekuler, (5) Teknologi benih, serta (6) Pemuliaan ternak dan ikan.

Pertemuan tahunan PERIPI ini dihadiri oleh peneliti, staf pengajar dan mahasiswa yang berasal dari berbagai perguruan tinggi dan lembaga penelitian di seluruh Indonesia, kalangan swasta dan praktisi, pengambil kebijakan serta seluruh *stakeholder* maupun *beneficiaries* yang berminat dan peduli pada bidang pemuliaan.

Pada kesempatan ini perkenankan saya atas nama panitia mengucapkan terima kasih kepada Pusat Kajian Hortikultura Tropika Institut Pertanian Bogor selaku *co-host*, juga kepada Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Kami juga menyampaikan terima kasih kepada para sponsor: PT. Alphasains, PT East West Seed Indonesia, PT. BISI Internasional Tbk., PT Sampoerna Agro Tbk., PT. Astra Agro Lestari Tbk, dan SABRAO sekretariat regional Indonesia, yang telah mendukung acara ini.

Selamat berseminar dan berkongres, semoga sukses.

Bogor, 3 Oktober 2017

Ketua Panitia Pelaksana,

Dr Desta Wirnas

Sambutan Ketua Umum PERIPI (Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia)

Yang saya hormati Rektor Institut Pertanian Bogor, Dekan Fakultas Pertanian, Keynote dan para invited speaker, kepada rekan-rekan komisariat daerah PERIPI, dan yang saya hormati para tamu, peserta dan para hadirin sekalian.

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.
Selamat Pagi,

Kami merasa terhormat atas kehadiran saudara disini bersama kami dalam acara ini. Selamat datang di Bogor. Pertama-tama mari kita panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnyalah kita masih diberikan kesehatan dan dapat hadir pada acara Seminar Nasional dan Internasional serta Kongres PERIPI 2017. Kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan terpenting bagi profesi pemulia di Indonesia.

Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI) didirikan pada tahun 1976 oleh sejumlah pemulia pada seminar di Lembang, Bandung., sehingga kongres pada tahun 2017 ini merupakan kongres PERIPI yang ke-8. Tujuan keberadaan PERIPI adalah untuk terus meningkatkan ilmu pemuliaan di Indonesia. Hal ini berarti PERIPI bersama pemerintah dan semua stakeholder terkait bersama-sama dalam manajemen sumber daya genetik, pengembangan ilmu pemuliaan, pembinaan sumber daya pemulia, pembuatan system dan penyusunan kebijakan yang diperlukan untuk kemajuan pemuliaan di Indonesia. Selain itu, PERIPI juga bertujuan untuk mensosialisasikan berbagai hasil pemuliaan agar bermanfaat bagi masyarakat. Saat ini, jumlah anggota aktif PERIPI mencapai 1000 orang yang tersebar di seluruh Indonesia yang terdiri atas peneliti, akademisi, praktisi, birokrat dan pengamat. Para anggota ini dibagi kedalam 18 komisariat daerah yang berbeda.

Para hadirin yang saya hormati

Seminar Nasional dan Internasional dengan tema "Pemanfaatan Sumberdaya Genetik yang Berkelanjutan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas" ini sangat relevan dengan kondisi yang ada baik di Indonesia maupun di dunia saat ini. Dengan pengelolaan sumberdaya genetik yang optimal diharapkan kita mampu menghadapi tantangan global yang sangat dinamis sebagai akibat adanya perubahan iklim yang cepat sebagai efek dari gas rumah kaca dan perdagangan bebas saat ini. Pengelolaan SDG yang optimal dapat dicapai salah satunya jika benih dan industri benih dibangun berdasarkan hasil penelitian menggunakan sumberdaya genetik domestik. Pemuliaan yang dilakukan berdasarkan potensi genetik lokal merupakan salah satu cara dalam menghasilkan varietas yang beradaptasi tinggi di berbagai lingkungan.

Untuk dapat mewujudkan ketahanan pangan dan menghadapi ancaman krisis pangan dunia, kita harus mampu meningkatkan produktivitas dan produksi pertanian, peternakan dan perikanan. Salah satu syarat yang harus dipenuhi adalah adanya ketersediaan sumber daya manusia yang kompeten dalam mengembangkan varietas unggul tanaman, galur ikan dan hewan ternak unggul yang memiliki produktivitas tinggi, adaptif, toleran terhadap cekaman lingkungan serta tahan terhadap hama dan penyakit.

Pemulia telah banyak berperan dalam pengemabangan varietas unggul tanaman, ikan dan ternak dan telah memberikan kontribusi yang nyata dalam meningkatkan produktivitas dan kualitas hidup nasional dan di dunia. Peran pemulia dalam mewujudkan revolusi hijau dan swasembada beras dahulu tidak perlu dipertanyakan lagi. Varietas unggul yang diikuti oleh paket teknologi telah mampu menyelamatkan dunia dari kelaparan. Hal ini menjadikan pemulia sebagai garda terdepan dalam mengatasi krisis pangan dunia.

Peran pemulia dimasa yang akan datang tentu akan menjadi lebih besar lagi, terutama dalam mewujudkan kemandirian benih dan pemuliaan untuk mewujudkan kedaulatan pangan yang berkelanjutan. Hal ini menjadikan pengembangan sumberdaya pemulia sangat penting dalam menhadapi tantangan masa depan bangsa. Peningkatan kualitas sumberdaya pemulia dapat ditingkatkan melalui sertifikasi profesi. Sertifikasi profesi pemulia bertujuan untuk menerapkan standar profesi pemulia sehingga pemulia yang memiliki sertifikat tersebut dianggap mampu melakukan kegiatan pemuliaan dengan baik. Oleh karena itu, maka perlu dibentuk lembaga sertifikasi untuk pemulia

Para undangan dan hadirin yang saya terhormat
Seperti yang telah disampaikan sebelumnya bahwa salah satu kegiatan PERIPI adan untuk mensosialisasikan berbagai hasil pemuliaan agar dapat bermanfaat bagi masyarakat. Sangat rugi sepertinya jika, hasil kegiatan pemuliaan tanaman selama bertahun-tahun dengan biaya dan tenaga yang tidak sedikit jika tidak didesiminasikan kepada masyarakat. Kegiatan seminar ini merupakan bagian dari kegiatan diseminasi berbagai hasil pemuliaan oleh para pemulia.

Selain Seminar Nasional dan Internasional, juga akan dilakukan kegiatan kongres PERIPI ke-8. Dalam kongres ini akan dipilih ketua PERIPI untuk periode 2017-2021. Para peserta kongres terdiri atas perwakilan dan 18 komisiariat daerah PERIPI, perwakilan dewan penasehat PERIPI, dan perwakilan pengurus PERIPI periode 2013-2017.

Kami berharap seminar dan kongres ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak. PERIPI secara khusus ingin menyampaikan terima kasih kepada Pusat Kajian Hortikultura Tropika, Institut Pertanian Bogor sebagai co-host, untuk kerjasama dan semua kontribusinya dalam penyelenggaraan seminar ini.

Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada para sponsor acara ini, yaitu PT Alphasains, PT East West Seed Indonesia, PT. BISI Internasional Tbk., PT Sampoerna Agro Tbk., PT Astra Agro Lestari., dan Sekretaris Regional SABRAO untuk Indonesia, yang telah mendukung acara ini. Kami berharap dapat terus berkolaborasi untuk terus memperkuat ilmu pemuliaan di Indonesia.

Kepada Dr. Desta Wirnas dan anggota panitian lainnya. Saya ingin mengucapkan selamat dan terima kasih atas terselenggaranya acara ini. Kepada semua peserta, silahkan menggunakan kesempatan ini untuk saling berinteraksi dan bertukar pengalaman antara satu dengan yang lainnya sehingga dapat menghasilkan sesuatu yang baru untuk pemuliaan dimasa yang akan datang.

Bogor, 3 Oktober 2017

Ketua Umum PERIPI

Prof Sobir

Daftar Isi

Sambutan Ketua Panitia Pelaksana	ii
Sambutan Ketuan Umum PERIPI	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Makalah – Bagian 1: Tanaman Pangan	vii
Daftar Makalah – Bagian 2: Tanaman Hortikultura, Tanaman Perkebunan, Peternakan	x
Jadwal Seminar	xiii
Susunan Panitia Seminar	xiv
Daftar Judul Presentasi Oral	xvi
Daftar Judul Presentasi Poster	xxii
Daftar Peserta Seminar	xxvi

Daftar Makalah – Bagian 1 Tanaman Pangan

Eksplorasi, Konservasi, Karakterisasi Sumber Daya Genetik

01	Keragaman Genetik dan Heritabilitas Galur Padi Tahan Tungro Ahmad Muliadi, Mansur, Muh. Haiqal	1-6
02	Karakteristik Morfologi, Hasil dan Mutu Beras Galur-galur Beras Merah Henri Safitri, Buang Abdullah, Indrastuti Apri Rumanti, Sularjo, Cahyono	7-16
03	Evaluasi Karakter Ketahanan Ganda Plasma Nutfah Padi Gogo Sutoro, Dodin Koswanudin, Ace Suhendar, Tintin Suhartini, Yusi Nurmalita Andarini, Higa Afza	17-28
04	Eksplorasi Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Jawa Barat Tita Kartika Dewi, Tati Nurmala, Ruminta, Mochammad Djali, Deden Mahmud Margana	29-37
05	Efektivitas Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) terhadap Percepatan Pertumbuhan Ubi Kayu Genotipe Gajah dan Tayando Nurhamidar Rahman, Hani Fitriani, N. Sri Hartati	38-46
06	Studi Radiosensitivitas Lima Galur Gandum terhadap Perlakuan Iradiasi Sinar Gamma pada Fase Bibit Wijaya Murti Indriatama, Sihono, Soeranto Human	47-57

Peningkatan Keragaman Genetik

07	Pendugaan Nilai Heterosis pada Hasil Persilangan Dialel Terhadap Kultivar Lokal Padi Merah Sumatera Barat dan Fatmawati Muharama Yora, Putri Febri Ardi, Darmiawati, Etti Swasti	58-64
08	Pertumbuhan Mutan Padi Gogo Beras Merah Hasil Irradiasi Gamma Kultivar Lokal Sulawesi Tenggara Ni Wayan Sri Suliartini, Teguh Wijayanto, Abdul Madiki, Gusti Ray Sadimantara, Yusuf Mekuo	65-71
09	Deteksi Dini RTBV pada Beberapa Generasi F2 Padi Melalui Uji PCR Rini Ismayanti, Nur Rosida, Ahmad Muliadi	72-79
10	Korelasi Genotipik dan Fenotipik Serta Pendugaan Parameter Genetik Percabangan Malai Padi Tri Hastini, Willy Bayuardi Suwarno, Munif Ghulamahdi, Hajrial Aswidinnoor.....	80-88
11	Toleransi Galur-Galur Padi Gogo Generasi Menengah dan Lanjut Terhadap Cekaman Naungan Artifisial Yullianida, Aris Hairmansis, Angelita Puji Lestari, Rini Hermanasari	89-101
12	Pendugaan Daya Gabung dan Pembentukan Kelompok Heterotik Putatif Galur-galur Inbrida Jagung Dyah Putri Anggraeni, Willy Bayuardi Suwarno	102-112

13	Perbaikan Populasi Jagung Toleran Cekaman Marginal (Kasus Sulfat Masam) Fahdiana Tabri, NN Andayani, Faesal	113-118
14	Penampilan Karakter Agronomis dan Hasil Biji Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Hasil Silang Setengah Dialel Herawati, Hasbullah, Muhammad Azrai	119-127
15	Evaluasi Jagung Hibrida terhadap Defisiensi Nitrogen Berdasarkan 11 Indeks Toleransi Slamet Bambang Priyanto, Roy Efendi, Muhammad Azrai	128-135
16	Seleksi Mutan Putatif Tanaman Satoimo Hasil Iradiasi Sinar Gamma Karyanti, Linda Novita, Yayan Rudiyan	136-146
17	Induksi Tunas Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomea batatas</i> L.) Secara <i>In Vitro</i> Norma Arif, Bahari, Suaib	147-156
18	Pembentukan Gandum Tropika Toleran Kekeringan pada Dataran Rendah Hasil Iradiasi Muh. Farid, Nasaruddin, Ifayanti, Amin Nur, Roy Efendy, Darmawan	157-168
19	Pendugaan Heterosis pada Hasil dan Komponen Hasil Gandum Roti (<i>Triticum aestivum</i> L.) Nurwanita Ekasari Putri, Yudiwanti Wahyu, Surjono H. Sutjahjo, Trikoesoemaningtyas, Amin Nur	169-176

Pengembangan Varietas dan Galur Unggul

20	Efikasi Tanaman Padi Transgenik Mengandung Gen <i>entC</i> dan <i>pmsB</i> terhadap Penyakit Tungro Agus Rachmat, Anky Zannati, Satya nugroho, Ifa Manzila	177-184
21	Perbaikan Varietas Padi Lokal Aceh untuk Ketahanan Penyakit terhadap Hawar Daun Bakteri melalui Seleksi Berbantuan Penanda Molekuler Bakhtiar Basyah, Sabaruddin Zakaria, Erita Hayati, Lukman Hakim, Wira Hadianto	185-192
22	Evaluasi Hasil dan Komponen Hasil Sejumlah Padi Hibrida Lintas Lokasi dan Musim Bayu Pramono Wibowo, Satoto, Yuni Widyastuti, Nita Kartina	193-204
23	Pengembangan Varietas Unggul Padi Protein Tinggi Guna Mendukung Ketahanan Pangan Nasional Dyah Susanti, Totok Agung Dwi Haryanto, Agus Riyanto	205-212
24	Keragaman Malai Padi Generasi F3 dari Lima Populasi Hasil Silangan pada Dua Kondisi Lingkungan Elvita Dwi Jayaningsih, Willy Bayuardi, Anggi Nindita, Hajrial Aswidinnoor	213-227
25	Uji Daya Hasil Lanjut Galur-Galur Harapan Padi Merah Pada Dua Lokasi di Sumatera Barat Etti Swasti, Kesuma Sayuti, Nurwanita Ekasari Putri, Aprizal Zainal	228-236
26	Interaksi Genotipe x Lingkungan Karakter Hasil dan Malai Padi Sawah di Empat Lingkungan Percobaan Mustofa, Willy Bayuardi, Anggi Nindita, Hajrial Aswidinnoor	237-245

27	Pengujian Daya Hasil Calon Varietas Padi Hibrida Nita Kartina, Bayu Pramono Wibowo, Yuni Widyastuti, Satoto	246-254
28	Evaluasi Preferensi Petani di Jawa Tengah terhadap Varietas Padi Gogo Melalui Seleksi Varietas Partisipatif Rini Hermanasari, Aris Hairmansis, Angelita Puji Lestari, Yullianida, Suwarno	255-264
29	Penampilan Fenotipik Lima Varietas Jagung Pulut Lokal Sulawesi Selatan dengan Seleksi <i>Back Cross</i> Junyah Leli Isnaini, Muhammad Yusuf, Syahrini Thamrin, A. Faisal	265-271
30	Stabilitas Hasil Calon Hibrida Jagung Pulut Musdalifah Isnaini, Jamaluddin, Faesal	272-279
31	Evaluasi Daya Hasil Silang Uji Galur-Galur Jagung Pulut (<i>Zea mays</i> var. Ceratina) Lokal Sulawesi Selatan Sigit Budi Santoso, Muzdalifah Isnaini, Marcia Bunga Pabendon ..	280-287
32	Pengujian UDHP, UDHL dan Penyakit Karat Daun pada Galur Galur Mutan Kacang Tanah Melalui Teknik Mutasi di Bogor Lilik Harsanti, Parno	288-298
33	Produktivitas dan Kualitas Beberapa Galur Sorgum Mutan <i>Brown Midrib</i> sebagai <i>Single Feed</i> Riesi Sriagtula, Supriyanto.....	299-306

Studi Genomik dan Pemuliaan Berbasis Molekuler

34	Identifikasi Marka Polimorfik Varietas Potensial Padi Toleran Rendaman Asal Sumatera Selatan Imam Wibisono, Fatimah, Mery Hasmeda, Rujito A. Suwignyo	307-316
----	---	---------

Teknologi Benih

35	Evaluasi Mutu Benih dan Kesehatan Benih Tingkat Petani di Lahan Rawa Sumatera Selatan Mira Landep Widiastuti, Bambang Nuryanto, Ni Luh Putu Sri Ratmini, Waluyo	317-325
36	Seleksi Cepat Galur-Galur Padi Terhadap Cekaman Kekeringan Rina Hapsari Wening, Untung Susanto	326-337
37	Induksi Tunas Majemuk Ubi Kayu <i>In Vitro</i> Tinggi β - <i>carotene</i> Genotip Mentega 2 dan Ubi Kuning Asal Regeneran dari Embrio Somatik Berdasarkan Variasi Konsentrasi CuSO_4 Hani Fitriani, Nurhamidar Rahman, N. Sri Hartati	338-346
38	Regenerasi Tanaman Talas (<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>esculenta</i>) dari Kultur Kalus Maria Imelda, Siti Noorrohmah, N. Sri Hartati, Laela Sari, Tri Muji Ermayanti	347-356
39	Difusi Teknologi <i>Ex Vitro</i> untuk Pembenuhan Talas Satoimo di Kabupaten Bantaeng Linda Novita, Minaldi, Irni Furnawanthi, Karyanti, Ahmad Riyadi, Alkindi, Yusuf Sigit, Rusmanto, Erwinda, Yayan Rudiyan, Yenni Bakhtiar, Tarwadi	357-364

Daftar Makalah – Bagian 2

Tanaman Hortikultura, Tanaman Perkebunan, Peternakan

Eksplorasi, Konservasi, Karakterisasi Sumber Daya Genetik

- 40 Eksplorasi, Inventarisasi dan Karakterisasi Kekayaan Genetik Lokal Tanaman Wortel di Kabupaten Karo Sumatera Utara
Fatiani Manik, Susilawati Barus, Rina Christina Hutabarat, Rasiska Tarigan, Nurmalita Waluyo 365-372
- 41 Pembentukan Bank Genetik Sayuran Nasional Indonesia, Sebuah Impian dan Usaha Mewujudkan
Sunardi 373-379
- 42 Identifikasi Waktu Pembelahan Sel Mitosis dan Jumlah Kromosom Varietas Anggur Jestro Ag 60, Prabu Bestari dan Jestro Ag45
Anis Andriani, Yunita Trietika 380-386
- 43 Karakterisasi Tanaman Lontar di Kabupaten Sabu Raijua, Nusa Tenggara Timur
Meity Tulalo, Sukmawati Mawardi, Hengky Novarianto, Ismail Maskromo, Apridiana S. Rohiruwu, Mansi R. Kore, FX Wagiman 387-396
- 44 Keragaman Fenotipe Aksesori Doyo (*Curculigo latifolia*) di Kalimantan Timur berdasarkan Karakter Morfologi Kuantitatif
Candra Catur Nugroho, Erwin Arief Rochyat 397-406
- 45 Evaluasi Karakter Morfologis dan Hubungan Kekerbatan beberapa Genotipe Kelapa di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara
Luthfi Aziz Mahmud Siregar, Diana Sofia Hanafiah, Risma Damayanti 407-418
- 46 Pengelolaan Aksesori Kamerun pada Program Pemuliaan Kelapa Sawit Lanjutan di Pusat Penelitian Kelapa Sawit
Nanang Supena, Sujadi, Yurna Yenni 419-427
- 47 Kajian Karakterisasi Stomata beberapa Genotipe Asam Gelugur (*Garcinia atroviridis* Griff Ex T. Anders) pada Tahap Pembibitan
Eva Sartini Bayu, Diana Sofia Hanafiah, Hani Maura Tiarli 428-434

Peningkatan Keragaman Genetik

- 48 Keragaan Tanaman F1 Hasil Persilangan Mentimun Asal Padang dengan Beberapa Genotipe Mentimun (*Cucumis sativus* L.)
Nurdiatul Hasnah, Siska Sentia, Friskia Hanatul Qolbi, Yusniwati 435-443
- 49 Penentuan Ld₅₀ dan Pendugaan Keragaman Mentimun Hasil Iradiasi Sinar Gamma
Muhammad Roiyan Romadhon, Yukarie Ayu Wulandari, Nurya Yuniyati, Syarifah Iis Aisyah 444-454

50	Keragaan dan Karakterisasi Hasil Persilangan Beberapa Genotipe Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) di Saree Aceh Besar Rahayu Eka Sari, Siti Hafisah, Bakhtiar	455-463
51	Persilangan Rubus antara <i>Wild Raspberry</i> dengan <i>Red Raspberry</i> Lily Ismaini, Muhammad Imam Surya, Destri, Suluh Normasiwi, Ikhsan Noviady	464-471
52	Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma secara Berulang pada Tunas <i>In Vitro Celosia cristata</i> L. Eka Rizki Apriyani, Syarifah Iis Aisyah	472-482
53	Hibridisasi Anthurium Bunga Potong Varietas Sempre X Alvin Ridho Kurniati, Kurnia Yuniarto, Suskandari Kartikaningrum	483-489
54	Strategi Penyiapan Populasi pada Identifikasi <i>Quantitative Trait Loci</i> yang Terkait Penyakit Gugur Daun <i>Corynespora</i> pada Tanaman Karet Fetrina Oktavia	490-501
55	Pendugaan Ragam Genetik dan Nilai Heritabilitas pada Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Toleransi Kekeringan di Dua Lokasi Helvi Ardana Reswari, Maftuchah, Agus Zainudin	502-506
56	Ketahanan beberapa Genotipe Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) terhadap Hama Thrips (<i>Rhipiphorotrips pulchellus</i>) Maftuchah, Agus Zainudin, Dwi Adi Sunarto, Mira Nurfitasari	507-514

Pengembangan Varietas dan Galur Unggul

57	Uji Adaptasi berbagai Genotipe Cabai (<i>Capsicum annum</i>) IPB di Kota Palembang Kusuma Ganda Sasmita, Yursida, Karlin Agustina, Muhamad Syukur, M.R.A. Istiqlal	515-524
58	Studi Ketahanan Layu Bakteri Pada Mutan Putatif Tomat M5 Muhammad Roiyan Romadhon, Surjono Hadi Sutjahjo, Desta Wirnas	525-535
59	Uji Adaptasi beberapa Genotipe Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L.) di Dataran Tinggi Karo Susilawati Barus, Rasiska Tarigan, Astiti Rahayu, Kuswandi	536-542
60	Keragaan Tandan dan Vegetatif <i>Elaeis oleifera</i> , Hibrida Interspesifik dan <i>Pseudo-Backcross</i> 1 Populasi Brazil dan Suriname di Sumatra, Indonesia Heri Adriwan Siregar, Hernawan Yuli Rahma, Mohamad Arif, Retno Diah Setiowati, Edy Suprianto	543-551

Studi Genomik dan Pemuliaan Berbasis Molekuler

- 61 Aplikasi Marka Molekuler dalam Pengembangan Galur Tomat Dataran Tinggi Tahan Layu Bakteri dan Virus Gemini
Hari Perdanaputra, Boy Valenza Damiri, Rahman Awaludin, Asteria Pitasari, Sandi Arya Rumintang, Masrukhin, Nugraheni Vita Rachma, Muryanto, Ramadhani Safitri, Dan Asep Harpenas 552-565
- 62 Pemanfaatan Marka RAPD untuk Pendugaan Keragaan Molekuler Kelapa Sawit Moderat Tahan Ganoderma
Lollie Agustina Pancawaraswati Putri, Hot Setiado, Eva Sartini Bayu, Frynando, Nicko Reynaldi, Deni Arifiyanto, Indra Syahputra, Saptariyanti Anjasari Kusdiarna Puteri 566-570

Teknologi Benih

- 63 Kajian Mutu Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) var. Lingga pada Perlakuan Ruang dan Periode Simpan
Astuti Rahayu, Nurmalita Waluyo, Rismawita Sinaga 571-579
- 64 Pengaruh berbagai Konsentrasi NaOCl terhadap Mutu Benih Cabai Besar Varietas Ciko
Astuti Rahayu, Eti Heni Krestini, Chotimatul Azmi 580-586
- 65 Kesamaan Genetis Tanaman Bawang Merah yang Diperbanyak secara Biji dan Umbi
Dinda Mutiara Sakti, Sony U. Tejasukmana, Rinda Kirana, Rini Rosliani, Catur Hermanto 587-591
- 66 Kemunduran Benih Pepaya (*Carica papaya* L) selama Penyimpanan pada berbagai Kondisi dan Tingkat Kadar Air Awal
Astryani Rosyad, M Rahmad Suhartanto, Abdul Qadir 592-599

Pemuliaan Ternak

- 67 Pengaruh Jumlah Pejantan dan Induk Serta Nilai Heritabilitas terhadap Kemajuan Genetik Pada Sapi Sumba Ongole: Studi Simulasi Data
Widya Pintaka Bayu Putra, Syahrudin Said, Aditya Sudiro 600-608
- 68 Analisis Filogeni Sapi Bali Berdasarkan Gen *Sex Determining Region-Y (Sry)*
Slamet Diah Volkandari, Endang Tri Margawati, Indriawati 609-616
- 69 Seleksi berdasarkan Produksi Telur selama Dua Generasi pada Itik Alabio dan Mojosari
Triana Susanti 617-623

Jadwal Seminar

Seminar Nasional, Selasa, 3 Oktober 2017			
Waktu	Kegiatan	Topik dan Pembicara	Ruangan
08.30 -09.00	Sesi poster dan rehat kopi		Ballroom 3
Plenary Session			
09.00-09.10	Pembukaan	Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor	Ballroom 1
09.10-09.30	<i>Invited Speaker</i>	Prof (Riset) Dr Ismeth Inounu, MS (Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Kementerian Pertanian) “ <i>Pengelolaan Sumber Daya Genetik Lokal untuk Pengembangan Galur Ternak Unggul</i> ”	Ballroom 1
09.30-09.50	<i>Invited Speaker</i>	Prof Dr Iskandar Zulkarnaen Siregar, MSc (Fakultas Kehutanan, IPB) “ <i>Identifikasi Sumber Daya Genetik Unggul untuk Pengembangan Varietas Tanaman Kehutanan</i> ”	
09.50-10.10	Diskusi		
	<i>Invited Speaker</i>	Prof Dr Muhamad Syukur, SP, MSi (Fakultas Pertanian, IPB) “ <i>Peran Studi Genetik untuk Mempercepat Pengembangan Varietas</i> ”	
10.10- 10.30	<i>Invited Speaker</i>	Cahyo Wibowo SP, MSc (R&D Division PT Astra Agro Lestari) “ <i>Pengelolaan Sumber Daya Genetik Tanaman Perkebunan</i> ”	
10.30-11.00	Diskusi		
11.00-12.00	Sesi Poster		
12.00-13.00	Istirahat, sholat, makan siang		
Parallel Session			
13.00-14.00	Sesi Paralel IV		Meeting rooms
14.00-15.00	Sesi Paralel V		Meeting rooms
15.00-15.30	Sesi Poster dan <i>Coffee Break</i>		Ballroom 3
15.30-16.30	Sesi Paralel VI		Meeting rooms
17.00-17.30	Penutupan		Ballroom 1

Susunan Kepanitiaan

Panitia Pengarah:

1. Ketua Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia (PERIPI), Prof Dr Sobir
2. Direktur PT Sampoerna Agro Tbk, Dr Ir Dwi Asmono
3. Kepala Divisi Genetika dan Pemuliaan Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Prof Dr Ir Surjono Hadi Sutjahjo
4. Dekan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Dr Ir Agus Purwito, MScAgr
5. Ketua Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Dr Ir Sugiyanta, MSi
6. Kepala Pusat Kajian Hortikultura Tropika, Dr Ir Darda Efendi, MSc
7. Ketua PERIPI Komsariat Daerah Jawa Barat, Dr Ir Agung Karuniawan

Komite Ilmiah:

1. Prof Muhammad Syukur (Institut Pertanian Bogor)
2. Prof Muladno (Institut Pertanian Bogor)
3. Prof Ismet Inounu (Balai Penelitian Ternak, Kementerian Pertanian Republik Indonesia)
4. Prof Iskandar Zulkarnain (Institut Pertanian Bogor)
5. Prof Bambang S Purwoko (Institut Pertanian Bogor)
6. Prof Sudarsono (Institut Pertanian Bogor)
7. Dr Hajrial Aswidinnoor (Institut Pertanian Bogor)
8. Dr Alimudin (Institut Pertanian Bogor)

Panitia Pelaksana:

Ketua	: Desta Wirnas
Wakil Ketua	: Awang Maharijaya
Sekretaris	: Anggi Nindita
Bendahara	: Siti Marwiyah
Kesekretariatan	: Ari Lia Wulandari M Roiyan Romadhon Tiara Yudilastari Abdul Hakim M Afarabi Istiqlal
Seksi Dana	: Asep Stiawan Syarifah Iis Aisyah
Seksi Konsumsi	: Megayani Sri Rahayu Maryati Sari Juang Gema Kartika Pipit Werdiwati

Seksi Acara dan Persidangan	: Trikoesoemaningtyas Dewi Sukma Sulassih Hapidz Baidowi
Seksi Makalah dan Prosiding	: Yudiwanti Wahyu Darda Efendi Anneke Anggarini Arya Widura Ritonga Shandra Amarilis
Seksi Publikasi / <i>Website</i>	: Willy Bayuardi Kusuma Darma Saiful
Poster dan Pameran	: M Rahmad Suhartanto Ni Made Armini Wiendi Diny Dinarti Eka Septian Rahman
Seksis Kompetisi Presentasi & Poster	: Sintho W Ardie Ketty Suketi Adolf Pieter Lontoh Neni Rostini Bahagiawati Endang Gunawan
Seksi Akomodasi dan Logistik	: Hafith Furqoni Naekman Naibaho Nurwanita Ekasari Putri Iansyah Wibisono Bagas Akmal Putra Usamah Jaisurahman Rizki Anjal Heni Rusmiyati Tyas Arlianti Suryadi Daniel Jorex Momongan

Daftar Judul Presentasi Oral

No	Penulis	Judul
O1-1	Sujadi, Supena dan Lubis	Pengaruh Iklim Terhadap Fenologi Kemunculan Pelepah dan Bunga 8 Varietas Kelapa Sawit di Sumatera Utara
O1-2	Meity A. Tulalo, Sukmawati Mawardi, Hengky Novarianto, Ismail Maskromo, Apridiana S. Rohirwu, Mansi R. Kore, F. X. Wagiman	Karakterisasi Tanaman Lontar di Kabupaten Sabu Raijua Nusa Tenggara Timur
O1-3	Rustikawati	Seleksi Dini untuk Toleransi terhadap Salinitas pada Padi
O1-4	Enny Adelina, Nuraeni, Yohanis Tambing	Keragaman Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) Lokal Sulawesi Tengah Berdasarkan Analisis Morfologi, Anatomi dan Genetik
O1-5	Heni Safitri	Karakteristik Morfologi, Hasil dan Mutu Beras Galur-galur Beras Merah
O1-6	Siti Aminah Nasution, Chairani Hanum, Jonathan Ginting	Karakteristik Morfologi Dua Varietas Lada Perdu dengan Perlakuan Cekaman Naungan
O1-7	Agief Julio Pratama, Mochamad Hasjim Bintoro, Trikoesoemaningtyas	Keragaan Pertumbuhan dan Produksi Aksesori Sagu di Populasi Alam Distrik Mimika Tengah Provinsi Papua
O1-8	Candra Catur Nugroho, Erwin Arief Rochyat	Keragaman Fenotipe Aksesori Doyo (<i>Curculigo latifolia</i>) di Kalimantan Timur Berdasarkan Karakter Morfologi Kuantitatif
O1-9	M. Zulman Harja Utama, Sunadi, Widodo Haryoko	Pola Distribusi Ion Ferro (Fe^{2+}) pada Beberapa Varietas Padi di lahan Sawah Tercekam Ferro
O1-10	Trisia Wulantika	Karakterisasi Morfologi Enau (<i>Arenga pinnata</i> Merr.) untuk Mendapatkan Pohon Induk dengan Produksi Nira Tinggi
O1-11	Ria Rif'atunidaudina	Karakterisasi dan Identifikasi Kekekabatan 31 Aksesori Sayuran Kacang Berdasarkan Penanda Morfologi
O1-12	Alnopri	Potensi Sumber Daya Genetik Komoditi Perkebunan Pulau Enggano
O1-13	Sunardi	Pembentukan Bank Genetik Sayuran Nasional Indonesia, Sebuah Impian dan Usaha Mewujudkan
O1-14	Sri Efriyanti Harahap	Karakterisasi Sifat Fisikokimia Tepung Beberapa Genotipe Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Hasil Pemuliaan dan Aplikasi pada Bahan Baku
O1-15	Nurul Fadli	Identifikasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Talas di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi

No	Penulis	Judul
01-16	Nanang Supena	Pengelolaan Akses Kamerun dan Angola pada Program Pemuliaan Kelapa Sawit Lanjutan di Pusat Penelitian Kelapa Sawit
01-17	Tita Kartika Dewi, Tati Nurmala, Ruminta, Mochammad Djali, Deden Mahmud Margana	Eksplorasi Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Jawa barat
02-18	Burhanuddin Saragih, Aslim Rasyad, Herman	Evaluasi Progeni Hasil Persilangan Tanaman Dura (DxD) untuk Digunakan Sebagai Pohon Induk Kelapa Sawit (<i>Elaeis guinensis</i> Jacq)
02-19	Abu Hanifah, Sobir, Awang Maharijaya	Analisis Metabolomik Tak-Tertarget Menggunakan LC-MS/MS untuk Melihat Keragaman Metabolit Terung (<i>Solanum melongena</i> L.)
02-20	Nurdiatul Hasnah, Siska Sentia Friskia Hanatul Qolbi, Yusniwati	Penampilan Fenotipe Hasil Persilangan Mentimun Padang dengan Beberapa Genotipe Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L)
02-21	Ady Daryanto, Muhamad Syukur, Awang Maharijaya, dan Purnama Hidayat	Analisis Silang Setengah Dialel Populasi Cabai terhadap Infestasi Kutudaun Melon (<i>Aphis gossypii</i> Glover)
02-22	Herman	Kandidat Genotipe Terseleksi Kacang Hijau (<i>Vigna radiata</i> L.) Asal Riau dari Sembilan Karakter Agronomi Terpilih
02-23	Eka Rizki Apriyani, Syarifah Iis Aisyah	Mutasi Induksi dengan Iradiasi Sinar Gamma secara Berulang pada Tunas In Vitro <i>Celosia cristata</i> L.
02-24	Yefta Pamandungan, Tommy Bartholomeus Ogie	Pewarisan Sifat Warna dan Tipe Biji Jagung Lokal Manado Kuning
02-25	Helvi Ardana Reswari, Maftuchah, Agus Zainudin	Pendugaan Ragam Genetik dan Nilai Heritabilitas pada Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Toleransi Kekeringan di Dua Lokasi
02-26	Muslem, Siti Hafsa, Erita Hayati, Firdaus	Keragaan dan Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Genotipe Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) Hasil Persilangan
02-27	Ni Wayan Sri Suliartini, Teguh Wijayanto, Abdul Madiki, Gusti Ray Sadimantara, Yusuf Mekuo	Pertumbuhan Mutan Padi Gogo Beras Merah Hasil Iradiasi Gamma Kultivar Lokal Sulawesi Tenggara
02-28	Fitrah Ramadhan, Willy Bayuardi Suwarno, Anggi Nindita, dan Hajrial Aswidinnoor	Analisis Genetik Arsitektur Malai Padi menggunakan Dua Populasi F2
02-29	Asih Kartasih Karyadi, Nazly Aswani, Rinda Kirana, Tati Suryati Syamsudin, Catur Hermanto	Perakitan Varietas Cabai Tahan Lalat Buah (<i>Bactrocera dorsalis</i>) : Tahap Persilangan
02-30	Muh Farid, Nasaruddin, Ifayanti, Amin Nur, Roy Efendy, dan Darmawan ³	Pembentukan Gandum Tropik Toleran Kekeringan dan Adaptid Dataran Rendah Hasil Iradiasi

No	Penulis	Judul
O2-31	Muharama Yora, Putri Febri Ardi, Darmiawati dan Etti Swasti	Pendugaan Nilai Heterosis pada Hasil Persilangan Parsial Dialel terhadap Kultivar Lokal Padi Merah Sumatera Barat dan Fatmawati
O2-32	Maftuchah, Agus Zainudin, Dyah Roeswitawati, Dwi Adi Sunarto, Mira Nurfitasari	Ketahanan Beberapa Genotipe Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) terhadap Hama Trips (<i>Rhipiphorotrips pulchellus</i>)
O2-33	Tri Hastini, Willy Bayuardi Suwarno, Munif Ghulamahdi dan Hajrial Aswidinnoor	Korelasi Genotipik dan Fenotipik serta Pendugaan Parameter Genetik Percabangan Malai Padi
O2-34	Jacob Richard Patty	Analisis GCA- dan SCA-BIPLLOT untuk Analisis Daya Gabung Sifat Berganda pada Kacang Hijau (<i>Vigna radiata</i> L. Wilczek)
O2-35	Norma Arif, Bahari, Suaib	Induksi Tunas Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomea batatas</i> .L) secara In Vitro
O2-36	Fetrina Oktavia	Strategi Penyiapan Populasi pada Identifikasi Quatitative Trait Loci yang Terkait Penyakit Gugur Daun <i>Corynespora</i> pada Tanaman Karet
O2-37	Warid Ali Qosim, Tati Nurmala, Ade Ismail dan Sabilatul Jannah	Estimasi Heritabilitas dengan Metode Regresi Tetua-Turunan (<i>Parent-Offspring Regression</i>) pada Tiga Populasi Hanjeli (<i>Coix lacryma-jobi</i> L.)
O2-38	Suriani, Sigit Budi Santoso	Respon Ketahanan terhadap Penyakit Utama Aksesori Sorgum Manis Hasil Iridiasi
O2-39	Ridho Kurniati, Kurnia Yuniarto, dan Suskandari Kartikaningrum	Hibridisasi Anthurium Bunga Potong Varietas Sempre x Alvin
O2-40	Adam Saepudin, Suhardjadinata	Kultur In vitro Manggis menggunakan Kombinasi Zat pengatur Tumbuh dan Bahan Organik
O2-41	Indah Anita Sari, Bayu Setyawan, Agung Wahyu Susilo	Respon Ketahanan Penyakit VSD (<i>Vascular Streak Dieback</i>) pada Beberapa Klon Harapan Kakao Mulia
O2-42	Nalwida Rozen, Gustian, Alfajri Jumaiza Jamil, dan Ahmad Arif Dermawan	Respon Dua Varietas Padi Metode Sri pada Dua Lokasi Yang Berbeda
O3-43	Mustofa, Willy Bayuardi, Anggi Nindita, Hajrial Aswidinnoor	Interaksi Genotipe x Lingkungan Karakter Hasil dan Malai Padi Sawah di Empat Lingkungan Percobaan
O3-44	Muhammad Roiyan Romadhon, Surjono Hadi Sutjahjo, Desta Wirnas	Studi Ketahanan Layu Bakteri Pada Mutan Putatif Tomat M5
O3-45	Yursida, Kusuma Ganda Sasmita, Yursida, Karlin Agustina, Muhammad Syukur, dan M.R.A. Istiqlal	Uji Adaptasi Berbagai Genotipe Cabai (<i>Capsicum annum</i> . L.) di Kota Palembang

No	Penulis	Judul
O3-46	Muhammad Syafi'i, Yuyun Yuwariah, Noladhi Wicaksana, Dedi Ruswandi	Respon Beberapa Genotipe Tanaman Jagung DR Unpad Toleran Naungan pada Berbagai Kondisi Naungan Buatan dengan Paranet (<i>Shading net</i>) Berdasarkan Komponen Toleransi
O3-47	Lilik Harsanti, Parno	Pengujian UDHP, UDHL dan Penyakit Karat Daun Pada Galur Galur Mutan Kacang Tanah
O3-48	Elvita Dwi Jayaningsih, Willy Bayuardi, Anggi Nindita, Hajrial Aswidinnoor	Keragaman Malai Padi Generasi F3 dari Lima Populasi Hasil Silangan pada Dua Kondisi Lingkungan
O3-49	Warid, Nurul Khumaida, Agus Purwito, Muhamad Syukur	Toleransi Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan dengan Pendekatan Morfologi dan Fisiologi
O3-50	Yusniwati, Aswaldi Anwar, Yummama Karmaita	Pengujian Toleransi Beberapa Genotipe Padi pada Lahan Sawah yang Mengalami Cekaman Kekeringan
O3-51	Reza Zulfahmi, Sobir, Awang Maharijaya, Y. Aris Purwanto	Stabilitas Genetik Penurunan Kadar Air 14 Genotipe Bawang Merah Hasil Panen di Tiga Lokasi
O3-52	Etti Swasti, Kesuma Sayuti, Nurwanita Ekasari Putri, Aprizal Zainal	Uji Daya Hasil Lanjut Galur-Galur Harapan Hasil Pesilangan Padi Merah Lokal Sumatera Barat dengan Varietas Unggul Famawati
O3-53	Karlin Agustina, Yursida, Muhammad Syukur, dan M.R.A. Istiqlal	Keragaan Berbagai Genotipe Cabai Keriting pada Tiga Lokasi
O3-54	Rudy Hermanto, Muhamad Syukur, Widodo	Keragaan 20 Hibrida Baru Tomat (<i>Solanum lycopersicon L.</i>) di Dua Lokasi
O3-55	Riesi Sriagtula, Supriyanto	Produktivitas dan Kualitas Beberapa Galur Sorgum Mutan Brown Midrib sebagai Single Feed
O3-56	Aslim Rasyad, Adiwirman, Dewi Indriyani Roslim, Dian Rahmad	Variabilitas Komponen Hasil dan Mutu Biji pada Beberapa Populasi Kedelai
O3-57	Achmad Amzeri	Evaluasi Penampilan, Heterosis dan Ketahanan terhadap Penyakit Bulai hasil Persilangan Beberapa Genotipe Jagung
O3-58	Nurhayati, Murni Sari Rahayu, Andy Chandra	Karakter Anatomi Beberapa Varietas Padi Gogo (<i>Oryza sativa L.</i>) yang Mengalami Cekaman Kekeringan
O3-59	Zuyasna, Zuraida, Fathur Rahmat	Evaluasi Galur Mutan M3 Kipas Merah Terseleksi di Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala
O3-60	Edizon Jambormias, Surjono Hadi Sutjahjo, Ahmad Ansori Mattjik, Yudiwanti Wahyu, Desta Wirnas, dan Jacob Richard Patty	Cesim dan Fiksasi Analisis Segregasi Transgresif Sifat Berganda dalam Seleksi Generasi Awal pada Kacang Hijau (<i>Vigna radiate L. Wilczek</i>)

No	Penulis	Judul
O3-61	Bakhtiar Basyah, Sabaruddin Zakaria, Erita Hayati, Lukman Hakim, Wira Hadiano	Perbaikan Varietas Padi Lokal Aceh untuk Ketahanan Penyakit terhadap Hawar Daun Bakteri dengan Bantuan Penanda Molekuler
O3-62	Junyah Leli Isnaini, Muhammad Yusuf, Syahrani Thamrin, A. Faisal	Penampilan Fenotipik Lima Varietas Jagung Pulut Lokal Sulawesi Selatan dengan Seleksi <i>Back Cross</i>
O3-63	Sigit Budi Santoso, Muzdalifah Isnaini	Evaluasi Hibrida Hasil Silang Uji Galur-Galur Jagung Pulut (<i>Zea mays</i> var. <i>Ceratina</i>) Lokal Sulawesi
O3-64	Budi Waluyo	Parameter Genetik Karakter Agronomi dan Penampilan Hasil Galur-Galur Harapan Cabai (<i>Capsicum annum</i> L.)
O3-65	Dyah Susanti, Totok Agung Dwi Haryanto, Agus Riyanto	Pengembangan Varietas Unggul Padi Protein Tinggi untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional
O3-66	Suwarto, Rani Pramesthi, Agus Riyanto, Imastini D	Indeks Panen dan Sistem Perakaran Sepuluh Galur Padi Tipe Baru pada Kondisi Lahan Aerob dan Anaerob
O3-67	Heri Adriwan Siregar, Hernawan Yuli Rahmadi, Mohamad Arif, Retno Diah Setiowati, dan Edy Suprianto	Keragaan Tandan dan Vegetatif <i>Elaeis Oleifera</i> , Hibrida Interspesifik Dan <i>Pseudo-Backcross</i> 1 Populasi Brazil dan Suriname di Sumatra, Indonesia
O3-68	M. Yasin HG, Musdalifah Isnaeni, NN Andayani, Sigit Budi Santoso	Penerapan Indeks Kekeringan untuk Seleksi Famili Jagung
O3-69	Musdalifah Isnaeni, Jamaluddin dan Yasin HG	Stabilitas Hasil Calon Hibrida Jagung Pulut
O4-70	Imam Wibisono	Identifikasi Marka Polimorfik Varietas Potensial Padi Toleran Rendaman Asal Sumatera Selatan
O4-71	Muhammad Raiful Mizan, Desta Wirnas, Joko Prasetyono	Verifikasi Locus Aluminium Tolerance (Alt) dan Phosphorus Uptake 1 (Pup1) pada Tiga Persilangan Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Populasi BC3F2
O4-72	Muhamad Arif Nasution	Keragaman Genetik 10 Klon Kakao Asal Sulawesi Berdasarkan Marka SSRs
O4-73	Safarinda Nurdianawati, Noladhi Wicaksana	Evaluasi Keragaman Genetik Populasi Kacang Bambara (<i>Vigna Subterranea</i>) Asal Jawa Barat dengan Menggunakan Marka Ssr (<i>Simple Sequence Repeats</i>)
O4-74	Victor Manotar Pademan Manalu, Desta Wirnas, dan Sudarsono	Penanda Molekuler Ssr untuk Toleransi Terhadap Cekaman Suhu Tinggi pada Populasi F2 Padi
O4-75	Ismail Maskromo, Hengky Novarianto, Yulianus Matana, Engelbert Manaroinson, Sukmawati Mawardi, Puji Lestari, M. Yusuf Antu, Sudarsono	Pemanfaatan Marka Morfologi dan Molekuler Pada Seleksi Benih F2 Kelapa Hibrida Mendukung Pengembangan Kelapa untuk Produksi Nira

No	Penulis	Judul
O4-76	Amalia Nurul Huda	Keragaman Genetik 20 Genotipe Melon (<i>Cucumis melo</i> L.) berdasarkan Karakter Morfologi dan Marka ISSR
O4-77	Lollie Agustina P. Putri, Hot Setiado, Eva Sartini Bayu, Frynando, Nicko Reynaldi, Deni Arifiyanto, Indra Syahputra and Saptariyanti Anjasari Kusdiarna Puteri	Pemanfaatan Marka RAPD untuk Pendugaan Keragaan Molekuler Kelapa Sawit Moderat Tahan Ganoderma
O4-78	Muryanto, Adi Pancoro	Pemetaan Gen Ketahanan Layu <i>Phytophthora</i> menggunakan Marka SNP pada Cabai (<i>Capsicum annum</i> L.)
O5-79	Linda Novita, Minaldi, Irni Furnawanthi, Karyanti, Ahmad Riyadi, Alkindi, Yusuf Sigit, Rusmanto, Erwinda, Yayan Rudiyan, Yenni Bakhtiar, Tarwadi	Difusi Teknologi <i>Ex Vitro</i> untuk Pembenihan Talas Satoimo di Kabupaten Bantaeng
O5-80	Injilia Apriani Thenu, Memen Surahman, Endah Retno Palupi	Peningkatan Produksi Benih Melalui Pemupukan dan Pematangan Dormansi Benih Padi Lokal Kayeli
O5-81	Benni Satria, Netti Herawati, Aprisal	Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular (Fma) Terhadap Pertumbuhan Beberapa Genotipe Bibit Tanaman Agarwood (<i>Aquilaria</i> spp.) Siap Salur
O5-82	Mira L. Widiastuti, Sri Wahyuni, Ni Luh Putu Sri Ratmini, dan Waluyo	Evaluasi Mutu Benih dan Kesehatan Benih Tingkat Petani di Lahan Rawa Sumatera Selatan
O6-83	Widya Pintaka Bayu Putra, Syahrudin Said, Aditya Sudiro	Pengaruh Jumlah Pejantan Terpilih, Jumlah Induk dan Nilai Heritabilitas Terhadap Nilai Respon Seleksi, Intensitas Seleksi dan Kecermatan Relatif
O6-84	Hidayati, July Handoko, Kurrotu Aryunen	Nilai Heritabilitas Produksi Telur, Bobot Telur dan Bobot Tetas Itik (<i>Anas platyrhynchos</i>), Entok (<i>Cairina muscovy</i>) dan Persilangannya
O6-85	Tety Hartatik, Dwi Ahmad Priyadi, Yudi Adiata ³ dan Panjono	Monitoring Persilangan pada Sapi dengan Menggunakan Marker Gen Sex-determining Region Y

Daftar Judul Presentasi Poster

No	Penulis	Judul
PO1-1	Tita Kartika Dewi, Tati Nurmala, Ruminta, Moh. Djali, Deden M. Margana	Karakterisasi Padi Hitam (<i>Oryza sativa</i> L.) Jawa Barat
PO1-2	Fitri Wahyuni, Sapdi, dan Siti Hafisah	Keragaan Beberapa Genotipe Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) dan Korelasi Ketahanan terhadap Hama Kutu Putih (<i>Paracoccus marginatus</i>)
PO1-3	Rossa Yunita, Rr. Sri Hartati, Syafaruddin, Sri Suhesti, Eka Tarwaca Susila Putra	Penentuan Nilai (<i>Lethal Dose</i>) Ld_{50} Iradiasi Sinar Gamma pada Kalus Tebu Varietas PSJT 941, PS 862 dan Bululawang
PO1-4	Anis Andrini, Yunita Trietika Sakti	Identifikasi Waktu Pembelahan Sel Mitosis dan Jumlah Kromosom Varietas Anggur Jestro Ag 60, Prabu Bestari dan Jestro Ag45
PO1-5	Ahmad Muliadi, Mansur, Muh. Haiqal	Keragaman Genetik dan Heritabilitas Galur Padi Tahan Tungro
PO1-6	Wijaya Murti Indriatama, Sihono, dan Soeranto Human	Studi Radiosensitivitas Lima Galur Gandum terhadap Perlakuan Iradiasi Sinar Gamma pada Fase Bibit
PO1-7	Sutoro, Dodin Koswanudin, Ace Suhendar, Yusi Nurmalita Andarini, Higa Afza	Evaluasi Karakter Ketahanan Ganda Plasma Nutfah Padi Gogo
PO1-8	Fatiani Manik, Susilawati Barus, Rina C.Hutabarat, Rasiska Tarigan, Nurmalita Waluyo	Eksplorasi Inventarisasi dan Karakterisasi Kekayaan Genetik Tanaman Wortel Karo di Sumatera Utara
PO1-9	Nurhamidar, Hani Fitriani, N. Sri Hartati	Efektivitas Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) terhadap Percepatan Pertumbuhan Ubi Kayu Genotipe Gajah dan Ti Tayando
PO1-10	Inanpi Hidayati Sumiasih, Roedhy Poerwanto, Darda Efendi, Andria Agusta, Sri Yuliani	Studi Pembentukan β -cryptoxanthin dan Degradasi Chlorophyll untuk Membentuk Warna Jingga pada Buah Jeruk
PO1-11	Usamah Jaisyurahman, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, Heni Purnamawati	Studi Sensitivitas Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) terhadap Kondisi Tercekam Suhu Tinggi
PO1-12	Luthfi Aziz Mahmud Siregar, Diana Sofia Hanafiah, Risma Damayanti	Evaluasi Karakter Morfologi Beberapa Genotipe Kelapa di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara
PO1-13	Fahrida Yanti, Rokhana Faizah, Nanang Supena, Iman Y. Harahap	Laju Pertumbuhan Miselium Isolat SSU008 Ganoderma pada Beberapa Derajat Keasaman

No	Penulis	Judul
PO1-14	Siti Nurhidayah, Andri Kusmayadi, Ulpah Jakiyah	Potensi Produksi Padi Beras Hitam sebagai Pangan Fungsional
PO2-15	Indrastuti A. Rumanti, Yuni Widyastuti, Nita Kartina, Satoto, Rahmini	Perbaikan Ketahanan Galur-Galur Tetua Padi Hibrida Terhadap Hama dan Penyakit Utama Padi
PO2-16	Eka Septhian Rachman, Muhamad Syukur, Siti Marwiyah	Pendugaan Parameter Genetik pada Populasi F3 Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
PO2-17	Lily Ismaini, Muhammad Imam Surya, Destri, Suluh Normasiwi, Ikhsan Noviady	Persilangan Rubus antara Wild Raspberry dengan Red Raspberry
PO2-18	Slamet Bambang Priyanto, Roy Efendi, Muhammad Azrai	Penggunaan Beberapa Indeks Toleransi untuk Mengevaluasi Jagung Hibrida Toleran Nitrogen Rendah
PO2-19	Herawati, Hasbullah, Muhammad Azrai	Penampilan Karakter Agronomi dan Hasil Biji Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Hasil Silang Setengah Dialel
PO2-20	Yullianida, Aris Hairmansis, Angelita Puji Lestari, Rini Hermanasari	Toleransi Galur-Galur Padi Gogo Generasi Menengah dan Lanjut terhadap Cekaman Naungan Artifisial
PO2-21	Karyanti, Linda Novita, Yayan Rudiyan	Seleksi dan Uji Lapang Tanaman Satoimo Hasil Perlakuan Iradiasi Sinar Gamma
PO2-22	Rahayu Eka Sari, Siti Hafisah, dan Bakhtiar	Keragaan dan Karakterisasi Hasil Persilangan Beberapa Genotipe Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) di Saree Aceh Besar
PO2 -23	Yusnita Sari, Sobir, Muhamad Syukur, Dinny Dinarti	Pendugaan Parameter Genetik dan Evaluasi Putatif Mutan M1V2 Bawang Merah Hasil Induksi Mutasi dengan Kolkisin
PO2-24	Tiara Yudilastari, Muhamad Syukur, Sobir	Studi Pewarisan Karakter Hasil dan Komponen Hasil pada Dua Populasi Cabai Rawit (<i>Capsicum annum</i> L.)
PO2-25	Rini Ismayanti, Nur Rosida, Ahmad Muliadi	Deteksi Dini <i>rtbv</i> pada Beberapa Generasi F2 Padi melalui Uji Pcr
PO2-26	Rr Sri Hartati, Sri Suhesti, Rossa Yunita, Syafaruddin, Eka Tarwaca Susila Putra	Seleksi in vitro mutan putative tebu (<i>Saccharum officinarum</i> , L.) Hasil Iradiasi Sinar Gamma terhadap Cekaman Kekeringan
PO2-27	Sri Suhesti, Rossa Yunita, Syafaruddin, Eka Tarwaca Susila RR. Sri Hartati	Peningkatan Keragaman Genetik Tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L.) melalui Induksi Mutasi menggunakan Kolkisin
PO2-28	Muhammad Roiyan Romadhon, Yukarie Ayu Wulandari, Nurya Yuniyati, Syarifah Iis Aisyah	Penentuan Ld ₅₀ dan Pendugaan Keragaman Mentimun Hasil Iradiasi Sinar Gamma
PO2-29	Agus Zainudin, Aniek Iriany, Imam Rosyadi, Maftuchah	Hibridisasi Jarak Pagar Monoesius dan Andromonoesius: Kajian Pembentukan Buah dan Perkecambahan Benih

No	Penulis	Judul
PO2-30	Nurul Fitri Hanifah	Variabilitas Fenotipik Galur Jagung Manis Generasi S3 pada Karakter Morfologi di Arjasari
PO2-31	Dian Rakhmad, Aslim Rasyad, Adiwirman	Variabilitas Sifat Berbagai Sifat Agronomi Populasi Kedelai yang Ditanam pada Dua Jarak Tanam
PO2-32	Nurwanita Ekasari Putri, Yudiwanti Wahyu EK, Surjono H. Sutjahjo, Trikoesoemaningtyas, Amin Nur	Pendugaan Heterosis pada Hasil dan Komponen Hasil Gandum Roti
PO2-33	Kiang Firmansyah, Didy Sopandie, Desta Wirnas	Pendugaan Heritabilitas dan Seleksi Populasi F4 Tanaman Sorgum
PO2-34	Marina Yuniawati	Identifikasi dan Seleksi Segregan Transgresif Sorgum pada Populasi F2
PO2-35	Dyah Putri Anggraeni, Willy Bayuardi Suwarno	Pendugaan Daya Gabung dan Pembentukan Kelompok Heterotik Putatif Galur-Galur Inbrida Jagung
PO2-36	Eries Dyah Mustikarini, Gigih Ibnu Prayoga, Kartika, Eka Darma Gati	Pembentukan Populasi Awal Padi Beras Merah Tanah Rebah
PO2-37	Tri Budiyantri, Noflidawati, dan Dewi Fatria	Metode Seleksi Berdasarkan Multipel Karakter untuk Perbaikan Kualitas Buah Pepaya
PO2-38	Fahdiana Tabri, NN Andayani, Faesal	Perbaikan Populasi Jagung Toleran Cekaman Marginal (Kasus Sulfat Masam dan Kekeringan)
PO2-39	Arya Widura Ritonga, Muhamad Syukur, M. Achmad Chozin, Awang Maharijaya, Sobir	Penentuan Kriteria Seleksi untuk Pemuliaan Tanaman Tomat Toleran Intensitas Cahaya Rendah yang Berdaya Hasil Tinggi
PO2-40	Iansyah Wibi Saksono, Desta Wirnas, Trikoesoemaningtyas, Didy Sopandie	Seleksi dan Verifikasi Segregan Transgresif Populasi Sorgum Generasi F3 dan F4
PO3-41	Agus Rachmat, Anky Zannati, Satya nugroho, Ifa Manzila	Efikasi Tanaman Padi Transgenik mengandung Gen entC dan pmsB terhadap Penyakit Tungro
PO3-42	Nita Kartina, Bayu P. Wibowo, Yuni Widyastuti, Satoto	Pengujian Daya Hasil Calon Varietas Padi Hibrida
PO3-43	Rini Hermanasari	Evaluasi Preferensi Petani di Jawa Tengah Terhadap Varietas Padi Gogo melalui Seleksi Varietas Partisipatif
PO3-44	Susilawati Barus, Rasiska Tarigan, Astiti Rahayu, Fatiani Manik, Kuswandi	Uji Adaptasi Beberapa Genotipe Bawang Putih di Dataran Tinggi Karo
PO3-45	Bayu Pramono Wibowo, Satoto, Yuni Widyastuti, Nita Kartina	Evaluasi Hasil dan Komponen Hasil Sejumlah Padi Hibrida Lintas Lokasi dan Musim

No	Penulis	Judul
PO3-46	Siti Marwiyah, Ainun Toyibatul Hidayah, Suryadi, Trikoesoemanintyas, Desta Wirnas, Didy Sopandie	Interaksi Genotipe x Lingkungan Karakter Agronomi dan Hasil Beberapa Galur Harapan Kedelai IPB di Dua Lokasi
PO4-47	Hari Perdanaputra, Boy Valenza Damiri, Rahman Awaludin, Asteria Pitasari, Sandi Arya Rumintang, Masrukhin, Nugraheni Vita Rachma, Muryanto, Ramadhani Safitri, Asep Harpenas	Aplikasi Marka Molekuler dalam Pengembangan Galur Tomat Dataran Tinggi Tahan Layu Bakteri dan Virus Gemini
PO5-48	Dinda Mutiara Sakti	Kesamaan Genetis Tanaman Bawang Merah yang Diperbanyak secara Biji dan Umbi
PO5-49	Rina Hapsari Wening	Seleksi Cepat Galur-galur Padi terhadap Cekaman Kekeringan
PO5-50	Astryani Rosyad, M Rahmad Suhartanto, Abdul Qadir	Kemunduran Benih Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) selama Penyimpanan pada Berbagai Kondisi dan Tingkat Kadar Air Awal
PO5-51	Hani Fitriani, Nurhamidar Rahman, N. Sri Hartati	Induksi Tunas Majemuk Kultur In Vitro Ubi Kayu Tinggi β -carotene Genotipe Mentega 2 dan Ubi Kuning Asal Regeneran Somatik Embriogenik pada Media dengan Variasi Konsentrasi CuSO ₄
PO5-52	Dulbari, Edi Santosa ^{3*} , Yonny Koesmaryono ⁴ , Eko Sulistyono ³	Perubahan Komposisi Senyawa Fitokimia Batang Padi pada Kondisi Rebah
PO5-53	Maria Imelda, Siti Noor rohmah, Sri Hartati, Laela Sari, Tri Muji Ermayanti	Regenerasi Tanaman Talas (<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>esculenta</i>) dari Kultur Kalus
PO6-54	Lisa Praharani, Rantan Krisnan, Angga Ardhati Rani Hapsari	Korelasi Penotipik Ukuran Tubuh dan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah dan Anglo Nubian
PO6-55	Triana Susanti	Seleksi Berdasarkan Produksi Telur selama Dua Generasi pada Itik Albino dan Mojosari

Daftar Peserta Seminar

Nama	Instansi	Negara	Email
Abu Hanifah	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	abuhanifah.jbr@gmail.com
Achmad Amzeri	Universitas Trunojoyo Madura	Indonesia	aamzeri@gmail.com
Adam Saepudin	Universitas Siliwangi	Indonesia	saepudinadam@yahoo.com
Adisti Rastosari	Universitas Tulang Bawang	Indonesia	adisti.rastosari@gmail.com
Aditya Nur Subchan	Universitas Gadjah Mada	Indonesia	aditya.nursubchan@gmail.com
Ady Daryanto	Universitas Gunadarma	Indonesia	adydaryanto@yahoo.com
Agief Julio Pratama	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	agiefjuliopratama@gmail.com
Agung Karuniawan	Universitas Padjadjaran	Indonesia	agung.karuniawan@unpad.ac.id
Agus Rachmat	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI	Indonesia	guess_btk@yahoo.com
Agus Suhandi	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	agus.suhandi@panahmerah.id
Agus Zainudin	Universitas Muhammadiyah Malang	Indonesia	aguszainudinumm@gmail.com
Ahmad Fathoni	University of Bath	United Kingdom	ahmad.fathoni1737@gmail.com
Ahmad Muliadi	Loka Penelitian Penyakit Tungro	Indonesia	ahdimb@ymail.com
Ainun Toyibatul Hidayah	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	ainuunt@gmail.com
Akhmad Hidayatullah	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	akhmad_hidayatullah89@yahoo.com
Alnopri	Universitas Bengkulu	Indonesia	alnopri_bkl@yahoo.co.id
Amalia Nurul Huda	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	amalianurulhuda@gmail.com
Andari Risliawati	BB Biogen	Indonesia	boendar@yahoo.co.id
Angelita Puji Lestari	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	ap_lestari@yahoo.com
Anggi Nindita	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	angginindita@yahoo.com
Ani Kurniawati	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	ani_kurniawati@apps.ipb.ac.id
Anis Andrini	Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Sub Tropika (Balitjestro)	Indonesia	andrini13@gmail.com
Anneke Anggraeni	Balai Penelitian Ternak (Balitnak)	Indonesia	ria.anneke@yahoo.co.id
Apri Sulistyoyo	Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi)	Indonesia	apri.sulistyoyo@gmail.com
Ardha Apriyanto	PT Astra Agro Lestari Tbk	Indonesia	yussi@astra-agro.co.id
Ari Citra Dewi	PT.Garudafood Putra	Indonesia	ari.citradewi@tudung.co.id

Nama	Instansi	Negara	Email
	Putri Jaya		
Aris Hairmansis	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	a.hairmansis@gmail.com
Armandina Marçal	Kementerian Kelautan Timor Leste	Timor Leste	dina.pesquizat1@gmail.com
Arya Widura Ritonga	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	aryagriper@gmail.com
Asih Kartasih Karyadi	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	asihkk@yahoo.com
Aslim Rasyad	Universitas Riau	Indonesia	aslim.rasyad@gmail.com
Asteria Pitasari	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	asteria@panahmerah.id
Astiti Rahayu	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	astitirahayu89@gmail.com
Astryani Rosyad	Universitas Nusa Bangsa	Indonesia	astryani.rosyadd@gmail.com
Azis Natawijaya	Taman Buah Mekarsari	Indonesia	aznatawijaya@yahoo.com
Azri Kusuma Dewi	Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi – Badan Tenaga Nuklir Nasional (PAIR BATAN)	Indonesia	azridewi@yahoo.com
Bakhtiar Basyah	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	bakhtiar_fp@unsyiah.ac.id
Bambang S. Purwoko	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	bambangpurwoko@gmail.com
Bayu Lesmana	PT. Binasawit Makmur	Indonesia	fahmi.wendra@sampoernaagro.com
Bayu Pramono Wibowo	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	bayu4u82@yahoo.com
Budi Waluyo	Universitas Brawijaya	Indonesia	budiwaluyo@ub.ac.id
Burhanuddin Saragih	Minamas Research Centre	Indonesia	burhanuddin.saragih@sime-darby.com
Candra Catur Nugroho	Universitas Kutai Kartanegara	Indonesia	candracatur@unikarta.ac.id
Constantine	Institut Pertanian Bogor	Cameroon	c.mondjeli@yahoo.fr
Dadang Sumardi	Institut Teknologi Bandung	Indonesia	dadangsu@sith.itb.ac.id
Darda Efendi	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	dardaefendi@yahoo.com
Darmawan Saptadi	Universitas Brawijaya	Indonesia	darmawansaptadi@gmail.com
Desta Wirnas	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	dwirnas@gmail.com
Dewi Sukma	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	dsukma70@gmail.com
Dian Rakhmad	Universitas Riau	Indonesia	dnrhmd16@gmail.com
Diana Sofia Hanafiah	Universitas Sumatera Utara	Indonesia	dedek.hanafiah@yahoo.co.id
Dinda Mutiara Sakti	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	mutiara_dinda08@yahoo.com
Benni Satria	Universitas Andalas	Indonesia	bennisatria1965@gmail.com

Nama	Instansi	Negara	Email
Dulbari	Politeknik Negeri Lampung	Indonesia	dulbari23@yahoo.co.id
Dwi Wahyuni Ganefianti	Universitas Bengkulu	Indonesia	dw_ganefianti@unib.ac.id
Dyah Putri Anggraeni	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	dyahputrianggraeni19@gmail.com
Dyah Susanti	Universitas Jenderal Soedirman	Indonesia	dy.santie@gmail.com
Dyra Haryanti	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	dardaefendi@gmail.com
Edi Santosa	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	edisang@gmail.com
Edizon Jambormias	Universitas Pattimura	Indonesia	edy_jambormias@yahoo.com
Efendi	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	efendi123@unsyiah.ac.id
Eka Rizki Apriyani	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	ekarizki.apriyani@gmail.com
Eka Septhian Rachman	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	ekasepthian@icloud.com
EKO PRAMONO	Universitas Lampung	Indonesia	pramono.e61@gmail.com
Elvita Dwi Jayaningsih	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	elvitadj@gmail.com
Endah Retno Palupi	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	erpalupi@yahoo.com
Enny adelina	Universitas Tadulako	Indonesia	ennyadelina@gmail.com
Eries Dyah Mustikarini	Universitas Bangka Belitung	Indonesia	eriesdyah@yahoo.com
Erwin Arief Rochyat	Universitas Kutai Kartanegara	Indonesia	candracatur@unikarta.ac.id
Estria Furry Pramudyawardani	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	pramudyawardani@gmail.com
Etti Swasti	Universitas Andalas	Indonesia	ettiswasti@yahoo.com
Eva Sartini Bayu	Universitas Sumatera Utara	Indonesia	tinigirsang@yahoo.com
Fahdiana Tabri	Balai Penelitian Tanaman Sereal (Balitsereal)	Indonesia	hg_yasin@yahoo.co.id
Fahmi Wendra Setiostono	PT. Binasawit Makmur	Indonesia	fahmi.wendra@sampoernaagro.com
Fahrida Yanti	Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)	Indonesia	nana_rfz@yahoo.com
Fatiani Manik	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	mirasiskatarigan@ymail.com
Fetrina Oktavia	Balai Penelitian Sembawa, Pusat Penelitian Karet	Indonesia	fetrina_oktavia@yahoo.com
Fitrah Ramadhan	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	framadhan21@gmail.com
Fitri Wahyuni	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	Fitriwahyyuni08@gmail.com
Frederika Sinuraya	PT. Arara Abadi	Indonesia	valerianus.devy-adyantoro@sinarmasforestry.com

Nama	Instansi	Negara	Email
Gabrielo Olivah F	Institut Pertanian Bogor	Madagascar	fgabriellolivah@gmail.com
Gina Pikana	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	gina.pikana@gmail.com
Hani Fitriani	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI	Indonesia	hfitriani76@yahoo.com
Hari Perdanaputra	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	hari.perdana@panahmerah.id
Hayat Khairiyah	Balai Bioteknologi - BPPT	Indonesia	hayat.khairiyah@bppt.go.id
Helsond	PT. Tania Selatan (Wilmar Group)	Indonesia	helsond.septiadi@gmail.com
Helvi Ardana Reswari	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	helviardana@gmail.com
Heni Safitri	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	henisafitri2@gmail.com
Herawati	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal)	Indonesia	herawati.serealia@yahoo.com
Heri Adriwan Siregar	Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)	Indonesia	heriadriwan@gmail.com
Herman	Universitas Riau	Indonesia	hermansyahdan@ymail.com
Iansyah Wibi Saksono	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	iansyah_saksono1991@apps.ipb.ac.id
Imam Wibisonno	Universitas Sriwijaya	Indonesia	imam.wibi@gmail.com
Inanpi Hidayati Sumiasih	Universitas Trilogi	Indonesia	inanpi.hidayati@gmail.com
Indah Anita Sari	Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia	Indonesia	indah.anitasari@gmail.com
Indah Purnamasari	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	ma.rohim@panahmerah.id
Indrastuti A. Rahmaini	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	indrastuti_apri@yahoo.com
Injilia Apriani Thenu	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	thenuinjiliaapriani@yahoo.co.id
Irma	Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan	Indonesia	irma_fapetipb@yahoo.co.id
Ismail Maskromo	Balai Penelitian Tanaman Palma, Balitbangtan	Indonesia	ismailmaskromo2010@gmail.com
Isna Mustafiatul Ummah	Universitas Gadjah Mada	Indonesia	isna.ummah@yahoo.co.id
Isnaini	Universitas Riau	Indonesia	isnaini.bakrie@gmail.com
Iswari Saraswati Dewi	BB Biogen	Indonesia	iswari.dewi01@gmail.com
Jaafar Juju Nakasha	Universiti Putra Malaysia	Malaysia	jujunakasha@upm.edu.my
Jacob Richard Patty	Universitas Pattimura	Indonesia	jacobrichardpatty@gmail.com
Jakty Kusuma	Politeknik Negeri Lampung	Indonesia	kusuma@polinela.ac.id

Nama	Instansi	Negara	Email
Janwar Eka Saputra	PT.Bisi International, Tbk	Indonesia	purwati_pmt_41@yahoo.com
Jorex Daniel Momongan	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	jojomanado@gmail.com
Jose da Costa Ronald F	Institut Pertanian Bogor	Timor Leste	yudiwanti@apps.ipb.ac.id
Junyah Leli Isnaini	Politeknik Pertanian Negeri pangkep	Indonesia	junyahleli_isnaini@yahoo.com
Karlin Agustina	Universitas IBA	Indonesia	karlinagustina_92@yahoo.co.id
Karyanti	Balai Bioteknologi - BPPT	Indonesia	karyanti@bppt.go.id
Khairunnisa Lubis	Universitas Sumatera Utara	Indonesia	nisalbz@gmail.com
Kiang Firmansyah	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	kiangfirmansyah@gmail.com
Laela Sari	Puslit Bioteknologi-LIPI	Indonesia	laelasari@yahoo.com
Lalu Firman Budiman	PT Astra Agro Lestari Tbk	Indonesia	yussi@astra-agro.co.id
Lilik Harsanti	Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi – Badan Tenaga Nuklir Nasional (PAIR BATAN)	Indonesia	lilik-h@batan.go.id
Lily Ismaini	Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas – LIPI	Indonesia	lily.ismaini@yahoo.com
Linda Novita	Balai Bioteknologi BPPT	Indonesia	adnil_bio@yahoo.com
Lisa Praharani	Balai Penelitian Ternak (Balitnak)	Indonesia	lisapraharani@pertanian.go.ic
Lollie Agustina P. Putri	Universitas Sumatera Utara	Indonesia	lollie_agustina@yahoo.com
Lukita devy	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	Indonesia	lukita.devy@bppt.go.id
Luthfi Aziz Mahmud Siregar	Universitas Sumatera Utara	Indonesia	luthfi2004@yahoo.com
M Zulman Harja Utama	Universitas Tamansiswa Padang	Indonesia	harja65@yahoo.com
M. Rahmad Suhartanto	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	tantosuhartanto12@yahoo.co.id
M. Yasin HG	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal) Maros	Indonesia	hg_yasin@yahoo.co.id
Maftuchah	Universitas Muhammadiyah Malang	Indonesia	maftuchah_umm@yahoo.com
Maria Stefanie Dwiyanti	Universitas Hokaido	Japan	dwiyanti@abs.agr.hokudai.ac.jp
Marina Yuniawati	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	marinayuniawati1@gmail.com
Marlin	Universitas Bengkulu	Indonesia	marlin@unib.ac.id

Nama	Instansi	Negara	Email
Meity A. Tulalo	Balai Penelitian Tanaman Palma - Balitbangtan	Indonesia	tulalomeity@gmail.com
Mira L. Widiastuti	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	mira.bbpadi@gmail.com
Mohamad Arif	Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)	Indonesia	mohamad_albatavi@yahoo.com
Muh Farid Bdr	Universitas Hasanudin	Indonesia	farid_deni@yahoo.co.id
Muhamad Ainur Rohim	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	ma.rohim@panahmerah.id
Muhamad Arif Nasution	Universitas Bosowa	Indonesia	nasutionarief@gmail.com
Muhammad Raiful Mizan	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	mrafulmizan@gmail.com
Muhammad Ridha Alfarabi Istiqlal	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	alfa.istiqlal@gmail.com
Muhammad Roiyan Romadhon	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	mroiyanripb@gmail.com
Muhammad Syafi'i	Universitas Singaperbangsa Karawang	Indonesia	muhammad.syafii@staff.unsika.ac.id
Muhammad Tahir	Politeknik Negeri Lampung	Indonesia	tahir@polinela.ac.id
Muharama Yora	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	muharamayora27@gmail.com
Muryanto	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	muryanto@panahmerah.id
Musdalifah Isnaeni	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal) Maros	Indonesia	hg_yasin@yahoo.co.id
NAFISAH	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	n.nafisah143@gmail.com
Nailan Nabila	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	nailannabila@gmail.com
Nalwida Rozen	Universitas Andalas	Indonesia	nalwida_rozen@yahoo.co.id
Nanang Supena	Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)	Indonesia	nsp.koenang@gmail.com
Nazatul Shima	Universitas Putra Malaysia	Malaysia	shima.naharudin@gmail.com
Neni Rostini	Universitas Padjajaran	Indonesia	nenithamrin@yahoo.com
Luh Putu Yuni	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	Luhputuyuniw95@gmail.com
Ni Wayan Sri Suliartini	Universitas Halu Oleo	Indonesia	sri.suliartini@gmail.com
Niken Trisnaningrum	Universitas Darussalam Gontor	Indonesia	niken.trisnaningrum@unida.gontor.ac.id
Nita Kartina	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	nitakartina.nk@gmail.com
Norma Arif	Universitas Haluoleo	Indonesia	norma.arif63@yahoo.co.id

Nama	Instansi	Negara	Email
Novisrayani Kesmayanti	Universitas IBA	Indonesia	noviekesmayanti@yahoo.co.id
Nugraheni Vita Rachma	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	vita@panahmerah.id
Nurhamidar	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI	Indonesia	nurhamidarr@yahoo.com
Nurhayati	Universitas Islam Sumatera Utara (UISU)	Indonesia	nurhayatijb@yahoo.co.id
Nurliani Bermawie	Indoensian Spice and Medicinal Crops Research Institute	Indonesia	nurliani.bermawie@gmail.com
Nurul Fadli	Universitas Andalas	Indonesia	fadlinurul440@yahoo.com
Nurul Fitri Hanifah	Universitas Padjadjaran	Indonesia	nurulfitrihanifah@gmail.com
Nurul Hidayatun	BB Biogen	Indonesia	nurulhi23@yahoo.com
Nurul Khumaida	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	nurul_khumaida@apps.ipb.ac.id
Nurwanita Ekasari Putri	Universitas Andalas	Indonesia	nurwanita2004@yahoo.com
Nurya Yuniyati	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	nuryasyuhada@gmail.com
Purwati	PT. Bisi International, Tbk	Indonesia	purwati_pmt_41@yahoo.com
Purwono	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	puripb@gmail.com
Puspa Citra	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	puspa_citra@apps.ipb.ac.id
Rahayu Eka Sari	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	rahayu.ekasari@gmail.com
Rahman Awaludin	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	rahman@panahmerah.id
Rara Puspta Dewi	PT Astra Agro Lestari Tbk	Indonesia	yussi@astra-agro.co.id
Razak Purba	PT Astra Agro Lestari Tbk	Indonesia	yussi@astra-agro.co.id
Reza Zulfahmi	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	rezazulfahmi91@gmail.com
Ria Rifatunidaudina	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	roodinalles1214@gmail.com
Ricki Susilo	PT Astra Agro Lestari Tbk	Indonesia	rsusilo@astra-agro.co.id
Ridho Kurniati	Balai Penelitian Tanaman Hias Segunung (Balithi)	Indonesia	fildzaku@yahoo.co.id
Riesi Sriagtula	Universitas Andalas	Indonesia	riesi_faterna@yahoo.co.id
Rina Hapsari Wening	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Pasi)	Indonesia	r_hapsariwening@yahoo.com
Rina Kartikawati	Balai Penelitian Lingkungan Pertanian (Balingtan)	Indonesia	rinak_iaeri@yahoo.com
Rinda Kirana	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	rindakirana@gmail.com
Rini Hermanasari	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	hermanasari@yahoo.co.id

Nama	Instansi	Negara	Email
Rini Ismayanti	Loka Penelitian Penyakit Tungro	Indonesia	rini.ismayanti@gmail.com
Riry Prihatini	Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (Balitbu)	Indonesia	riry_silva@yahoo.com
Rismawita Sinaga	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	rismawitasinaga@yahoo.com
Rizki Anjal Puji Nugroho	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	anjal.agh48@gmail.com
Rizky Psthika Kirana	Universitas Gajah Mada	Indonesia	pasthika@yahoo.com
Rosmaina	UIN Suska Riau	Indonesia	rosmaina@uin-suska.ac.id
Rossa Yunita	BB Biogen	Indonesia	rossa_yunita@yahoo.com
Rr Sri Hartati	Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan	Indonesia	tatikdjoe@yahoo.com
Rudy Hermanto	PT. BISI International Tbk	Indonesia	rudyh228@gmail.com
Rustikawati	UNIB	Indonesia	rustikawati@unib.ac.id
Sabaruddin Zakaria	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	zaksabar@unsyiah.ac.id
Safarinda Nurdianawati	UIN Sunan Gunung Djati Bandung	Indonesia	safarinda7@gmail.com
Saiful Hikam	Universitas Lampung	Indonesia	s_hikam@yahoo.com
Sakka Samudin	Universitas Tadulako	Indonesia	sakka01@yahoo.com
Sandi Arya Rumintang	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	sandi.ar@panahmerah.id
Sesilia Anita Wanget	Universitas Sam Ratulangi	Indonesia	sesilia_wanget@yahoo.com
Sherly Rahayu	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	sherlyrahayu@yahoo.com
Sigit Budi Santoso	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal) Maros	Indonesia	nanoboed@gmail.com
Siti Aminah nasution	Univeristas Sumatera Utara	Indonesia	sitiaminahnasution10@gmail.com
Siti Hafsah	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	cyti_lbs@yahoo.co.id
Siti Marwiyah	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	wie.marwiyahs@gmail.com
Siti Nurhidayah	Universitas Perjuangan Tasikmalaya	Indonesia	nurhidayah.unper@gmail.com
Sitti Fatimah Syahid	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat BogorJl.	Indonesia	ifa_sy@yahoo.co.id
Slamet Bambang Priyanto	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal) Maros	Indonesia	s.bambangpriyanto@gmail.com
Slamet Diah Volkandari	Pusat Penelitian Bioteknologi - LIPI	Indonesia	volkandari@gmail.com
Sri Suhesti	Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan (Puslitbangbun)	Indonesia	hesti.khrisnawijaya@gmail.com

Nama	Instansi	Negara	Email
Sri Efriyanti Harahap	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	zaharaharahap@gmail.com
Sulastri	Universitas Lampung	Indonesia	kusuma.adhianto@fpunila.ac.id
Sunardi	PT East West Seed Indonesia	Indonesia	sunardi@panahmerah.id
Suriani	Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal) Maros	Indonesia	surianipalla@gmail.com
Susilawati Barus	Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa)	Indonesia	mirasiskatarigan@ymail.com
Sutoro	BB Biogen	Indonesia	sutorohs@gmail.com
Suwarto	Universitas Jenderal Soedirman	Indonesia	oryza_07@yahoo.com
Sylvia Madusari	Politeknik Kelapa Sawit Citra Wdiya Edukasi	Indonesia	smadusari@gmail.com
Tengku Laila Kamaliah	Universitas Pancasila	Indonesia	tengkulailakamaliah@gmail.com
Tety Hartatik	Universitas Gadjah Mada	Indonesia	tety@ugm.ac.id
Tiara Yudilastari	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	tiarayudilastari@gmail.com
Tias Arlianti	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	misstias@yahoo.com
Tita Kartika Dewi	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	untungsus2011@gmail.com
Totok Agung Dwi Haryanto	Universitas Jenderal Soedirman	Indonesia	totokadh@yahoo.com
Tri Budiyantri	Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (Balitbu)	Indonesia	tri_budiyantri@yahoo.com
Tri Hastini	BPTP Jawa Barat	Indonesia	trihastini@gmail.com
Trias Sitaresmi	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	sitares_trias@yahoo.com
Trikoesoemaningtyas	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	trikadytia@gmail.com
Trisia Wulantika	Universitas Andalas	Indonesia	wulan_trisia@ymail.com
Untung Susanto	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	untungsus2011@gmail.com
Usamah Jaisyurahman	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	usamah_jaisyu@yahoo.com
Utin Elsy Puspita	Universitas Gadjah Mada	Indonesia	utinelsya@yahoo.com
Valerianus Devy A	PT. Arara Abadi	Indonesia	Valerianus.Devy-Adyantoro@sinarmasforestry.com
Victor Manotar Pademan Manalu	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	vmpmanalu@gmail.com
Wage Ratna Rohaeni	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	wagebbpadi@gmail.com
Warid	Universitas Trilogi	Indonesia	warid@trilogi.ac.id
Warid Ali Qosim	Universitas Padjadjaran	Indonesia	waqosim@yahoo.com

Nama	Instansi	Negara	Email
Widyatani Anggriana	PT. Arara Abadi	Indonesia	Valerianus.Devy-Adyantoro@sinarmasforestry.com
Wijaya Murti Indriatama	Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi – Badan Tenaga Nuklir Nasional (PAIR BATAN)	Indonesia	wijaya@batan.go.id
Willy B. Suwarno	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	bayuardi@gmail.com
Yefta Pamandungan	Universitas Sam Ratulangi Manado	Indonesia	yefatapamandungan@unsrat.ac.id
Yudithia Maxiselly	Universitas Padjadjaran	Indonesia	yudithia.maxiselly@unpad.ac.id
Yudiwanti Wahyu E. K.	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	yudiwanti@apps.ipb.ac.id
Yukarie Ayu Wulandari	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	yukarie91@gmail.com
Yuliasti	Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi – Badan Tenaga Nuklir Nasional (PAIR BATAN)	Indonesia	yuliasti@batan.go.id
Yulawati	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	yulawati.yuliy@gmail.com
Yullianida	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi)	Indonesia	uwie_yoel@yahoo.com
Yursida	Universitas IBA Palembang	Indonesia	yursida66@gmail.com
Yusnita Sari	Institut Pertanian Bogor	Indonesia	aryagriper@gmail.com
Yusniwati	Universitas Andalas	Indonesia	yusniwatibismi@gmail.com
Zulhermana Sembiring	PT. Binasawit Makmur	Indonesia	fahmi.wendra@sampoernaagro.com
Zuyasna	Universitas Syiah Kuala	Indonesia	zuyasna@unsyiah.ac.id