
PROSIDING SEMINAR NASIONAL

PENGEMBANGAN POTENSI SUMBERDAYA LOKAL BERWAWASAN LINGKUNGAN UNTUK PENGUATAN PRODUK PERTANIAN NASIONAL BERDAYA SAING GLOBAL

Hak Cipta @ 2016, Fakultas Pertanian
Cetakan Pertama Desember 2016
Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jl. Raya Dukuwaluh PO. Box 202 Purwokerto 53182
Telp. : 0281 636751 ext. 127
Fax. : 0281 637239
e-mail: pertanian@ump.ac.id

Isi dapat disitasi dengan menyebutkan sumbernya.

Penyuntingan semua tulisan dalam Prosiding ini dilakukan oleh Tim Penyunting Seminar Nasional 2016, yaitu: Watemin, SP., MP., Ir. Dumasari, M.Si., Ir. Bambang Nugroho, MP., dan Sulistyani Budiningsih, SP., MP.

ISBN : 978-602-99470-6-9

PANITIA PELAKSANA

Pengarah	: Ir. Bambang Nugroho, MP.
Ketua	: Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.
Sekretaris	: Hj. Pujiati Utami, SP., MP.
Bendahara	: Rahmi Hayati Putri, SP., M.Sc.
Sie Prosiding dan Makalah	: 1. Watemin, SP., MP. 2. Ir. Dumasari, M.Si. 3. Ir. Bambang Nugroho, MP. 4. Sulistyani Budiningsih, SP., MP.
Sie Acara dan Persidangan	: 1. Dr. Pujiharto, SP., MP. 2. Ir. H. Aman Suyadi, MP.
Sie Humas/Publikasi	: 1. Dr. Ir. H. Gayuh Prasetyo Budi, MP. 2. Anis Shofiyani, SP., MP.
Sie Akomodasi & Transportasi	: 1. Arif Prashadi Santoso, S.TP., M.Sc. 2. H. Yusuf Enril F., SP., M.Sc.
Sie Agro Expo	: 1. Agus Mulyadi P., SP., MP. 2. Hamami Alfasani D., S.Si., M.Si.
Sie Konsumsi	: Woro Indriyani, SE.
Sie Perlengkapan	: Aan Supriyanto

REKOMENDASI HASIL SEMINAR

“Pengembangan Potensi Sumberdaya Lokal Berwawasan Lingkungan untuk Penguatan Produk Pertanian Nasional Berdayasaing Global”

Sabtu, 6 Agustus 2016 M/3 Dzulqoidah 1437 H

1. Pengembangan potensi sumberdaya lokal berwawasan lingkungan untuk penguatan produk pertanian nasional berdayasaing global membutuhkan dukungan pembiayaan. PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) melalui produk layanan bisnis dapat menjadi alternatif, berupa pembiayaan melalui UlaMM (Unit Layanan Modal Mikro) dan Mekar (Membina Ekonomi Keluarga Sejahtera).
2. Pada kenyataannya selama ini lembaga pembiayaan hanya memberikan modal finansial bagi UMK. Padahal UMK juga membutuhkan modal intelektual dan modal sosial dalam pengelolaan usahanya. Hal ini sudah diatasi oleh PNM yang tidak hanya menyediakan modal finansial saja, tetapi juga modal intelektual dan modal sosial yang dikemas dalam bentuk kegiatan Pelatihan dan Pendampingan ke UMK.
3. Upaya pengembangan potensi sumberdaya lokal, dengan cara memilih komoditas yang strategis atau akan diangkat sebagai komoditas strategis. Kemudian dilakukan penelitian sampai tuntas, antara lain ditunjukkan dengan potensinya sebagai komoditas ekspor. Setelah itu baru bisa mengembangkan komoditas lain, untuk lebih menghemat tenaga, waktu dan biaya.
4. Komoditas strategis sumberdaya lokal juga dapat dikembangkan menjadi komoditas yang memiliki keunikan tertentu, sehingga berorientasi pasar domestik maupun ekspor.

Purwokerto, Desember 2016

Panitia Seminar Nasional

SAMBUTAN DEKAN

(Pada Acara Pembukaan Seminar Nasional)

***Bismillahirrahmanirrahim
Assalamu'alaikum Wr. Wb.***

- Yang terhormat Dirjen Perdagangan Luar Negeri, Kementrian Perdagangan RI.
- Yang terhormat Bapak Octo Wibisono, SE., MM., Akt. dari PT. Permodalan Nasional Madani, Kepala Bagian Divisi Pengembangan Kapasitas Usaha.
- Yang terhormat Dr. Ir. H. Irdika Mansur, M.For,Sc. Dosen Fakultas Kehutanan IPB/Centre Director SEAMEO BIOTROP).
- Yang terhormat Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang diwakili WR III, Bapak Ir. Aman Suyadi, MP.
- Yang terhormat Bapak dan Ibu Dekan di lingkungan Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Yang terhormat para undangan, pemakalah, mahasiswa dan para peserta seminar nasional, serta bapak dan ibu dosen Fakultas Pertanian UM Purwokerto yang saya hormati pula.

Marilah kita bersyukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia rahmat dan pertolongan-Nya, sehingga kita dapat bertemu pada acara Seminar Nasional Fakultas Pertanian UMP yang pada kesempatan ini mengambil tema "*Pengembangan Potensi Sumberdaya Lokal Berwawasan Lingkungan Untuk Penguatan Produk Pertanian Nasional Berdaya Saing Global*". Kegiatan seminar nasional ini merupakan agenda rutin yang setiap tahun diselenggarakan oleh Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Bapak Ibu dan hadirin yang saya hormati,

Pertama-tama saya sampaikan selamat datang pada acara seminar nasional yang diselenggarakan Fakultas Pertanian UMP yang merupakan acara rutin yang diselenggarakan setiap tahun bersama rangkaian acara milad UMP. Saya merasa bahagia dan bangga karena pada acara seminar nasional tahun ini diikuti oleh sekitar 180 peserta yang berasal dari berbagai kalangan, berbagai daerah dari seluruh Indonesia, catatan yang saya peroleh dari panitia peserta semina terdiri atas: 66 pemakalah dari berbagai Perguruan Tinggi dan Balai Penelitian, 54 penyuluh dari 27 kecamatan di wilayah Banyumas, 20 UMKM yang kami undang terdiri atas pelaku usaha tempe, tahu, dan jamur tiram, sedang sisanya sekitar 40 adalah mahasiswa Fakultas Pertanian.

Bapak Ibu dan hadirin yang saya hormati,

Meskipun dari jumlah pemakalah, baik oral maupun poster tidak berbeda jauh dengan seminar nasional tahun lalu, tetapi saya mencatat asal Perguruan Tinggi dan asal daerah peserta pada tahun ini lebih banyak, pemakalah dari PT berasal dari 14 perguruan tinggi, pemakalah dari Balai Pengkajian Tanaman Pertanian (BPTP) berasal dari BPTP Jawa Tengah, Jawa Timur dan Yogyakarta, pemakalah dari balai penelitian berasal dari Balitsa Lembang, Balitkabi Malang Balittra Banjar Baru, sedang asal daerah pemakalah dari Jawa Tengah, Jawa Barat, Jawa Timur, Yogyakarta, Sumatra, Kalimantan dan Sulawesi Tenggara.

Bapak Ibu dan hadirin yang saya hormati,

Kalau kita membicarakan produksi pertanian nasional agar dapat mempunyai daya saing global sudah barang tentu tidak terlepas dari aspek jenis komoditasnya, kuantitasnya dan yang paling utama adalah kualitasnya. Untuk komoditas yang berasal dari perkebunan dan kehutanan potensi dan kesiapan untuk dikembangkan dapat bersaing di tingkat global barangkali lebih siap, kita bisa ambil contoh sawit, meskipun pengembangannya akan berkaitan dengan dampak terhadap lingkungan global yang harus sangat kita perhatikan (kelola dengan baik). Untuk komoditas Hortikultura dan Pangan, dari jenis dan kuantitas produk, kita mempunyai potensi yang sangat luar biasa karena kita berada di daerah tropika yang nota bene energi matahari tersedia melimpah sepanjang tahun dan dengan sumber plasma nutfah yang melimpah. Meskipun kenyataannya kita belum bisa mengembangkan potensi yang ada dengan sebaik-baiknya terbukti beberapa komoditas pangan masih selalu impor, contoh yang nyata kedelai, serta buah-buahan kalau kita membiarkan keran impor dibuka terbukti sangat membahayakan terhadap kelangsungan produk buah-buahan lokal.

Saya harapkan dari seminar ini diperoleh gambaran bagaimana kita harus mengembangkan potensi sumber daya pertanian berupa pilihan-pilihan komoditas yang kemungkinan dapat dikembangkan dan bagaimana cara mengembangkannya agar dapat bersaing di tingkat global. Oleh karena itu saya berterima kasih kepada para pembicara yang bersedia sharing ilmu dan pengetahuan kepada kita semua mengenai berbagai hal berkaitan dengan tema seminar kali ini.

Bapak Ibu dan hadirin yang saya hormati,

Sebelum saya mengakhiri sambutan ini, perkenalkanlah saya sekali lagi mengucapkan terima kasih, kepada yang terhormat: Bapak Octo Wibisono, SE., MM., Akt dan Bapak Dr. Ir H. Irdika Mansur, M.For,Sc. yang telah bersedia menjadi pembicara pada semnas ini, Kepada Bapak Rektor yang telah memberikan dukungan terhadap kegiatan seminar nasional ini. Terima kasih juga saya sampaikan kepada bapak ibu peneliti, para dosen, para mahasiswa serta para undangan, para penyuluh dan pelaksana UMKM yang telah berpartisipasi aktif dalam kegiatan ini, serta kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras sehingga acara ini dapat terlaksana dan berjalan dengan baik.

Demikian sambutan saya, selamat berseminar, semoga acara semnas mendapat ridlho dan pertolongan Allah SWT sehingga dapat berjalan dengan lancar, Amin.

Nasrun minallah wa fathun qarib. Bilahittaufik wal hidayah

Wassalamuala'ikum Wr.Wb

Purwokerto, 6 Agustus 2016

Dekan F. Pertanian

ttd.

Ir. Bambang Nugroho, MP.

NIK. 2160154

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya sehingga Seminar Nasional bertema *"Pengembangan Potensi Sumberdaya Lokal Berwawasan Lingkungan untuk Penguatan Produk Pertanian Nasional Berdayasaing Global"* yang diselenggarakan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto, dapat terselenggara dengan baik dan lancar. Sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju pencerahan.

Terselenggaranya Seminar Nasional dengan baik dan lancar, tidak terlepas dari adanya dukungan beberapa pihak. Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada yang kami hormati:

1. Kepala Bagian Divisi Pengembangan Kapasitas Usaha PT. Permodalan Nasional Madani (Persero), Bpk. Octo Wibisono, SE., MM., Akt.
2. Bpk. Dr. Ir. H. Irdika Mansur, M.For, Sc. (Centre Director SEAMEO BIOTROP)
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
4. Bpk. Ir. H. Aman Suyadi, MP. (WR III Univ. Muhammadiyah Purwokerto)
5. Bpk. Ir. Bambang Nugroho, MP. (Dekan Fak. Pertanian Univ. Muhammadiyah Purwokerto)
6. Bpk/Ibu pemakalah dan peserta Seminar Nasional Fakultas Pertanian Univ. Muhammadiyah Purwokerto, dari beberapa propinsi di Indonesia yaitu Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Daerah Istimewa Yogyakarta, Sulawesi Tenggara, Sumatera Selatan, Kalimantan Selatan, dan lain-lain.
7. Segenap panitia, atas kerja keras dan dedikasinya
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu

Terselenggaranya kegiatan seminar ini dilatarbelakangi kondisi pembangunan pertanian di Indonesia, yang saat ini dituntut untuk menghasilkan produk-produk pertanian yang berdayasaing tinggi, namun juga mampu mengembangkan pertumbuhan daerah serta pemberdayaan masyarakat. Tantangan tersebut menjadi sebuah kerja keras bagi kita semua apabila menginginkan pertanian kita dapat menjadi pendorong peningkatan kesejahteraan masyarakat dan dapat menjadi motor penggerak pembangunan bangsa.

Akhir kata, kami sebagai panitia penyelenggara mohon maaf atas kekurangan-kekurangan dalam pelaksanaan acara, karena kami menyadari tak ada yang sempurna di dunia ini. Masukan dan saran sangat kami harapkan untuk lebih baiknya pelaksanaan Seminar Nasional, yang kami adakan di masa datang. Semoga kehadiran prosiding ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, dan semakin memperkaya khasanah ilmu pengetahuan, serta dapat menjadi alternatif solusi permasalahan pertanian yang ada di Indonesia.

Wassalamu'alaikum wr wb.

Purwokerto, Desember 2016

Ketua Panitia,

ttd

Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP. MP.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PANITIA PELAKSANA	ii
REKOMENDASI HASIL SEMINAR	iii
SAMBUTAN DEKAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
Pengembangan Produksi Pertanian Nasional Berdayasaing Global <i>Irdika Mansur</i>	1
Pengembangan Kapasitas Usaha <i>Octo Wibisono</i>	9
Penampilan Mutan Ubikayu pada Tahap Seleksi Tanaman Tunggal <i>Sholihin</i>	29
Upaya Biofortifikasi pada Ubi Kayu <i>Kartika Noerwijati dan Rohmad Budiono</i>	36
Pengaruh Umur Stek Tunas dan Jumlah Buku (<i>Nodus</i>) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Generasi Satu (G1) Varietas Granola <i>Deden Fatchullah</i>	47
Pembentukan Populasi Dasar Mentimun (<i>Cucumissativus</i> L.) Berdaya Hasil Tinggi dan Sesusai Selera Konsumen <i>Gungun Wiguna</i>	61
Identifikasi Bakteri Anaerobik Asal Tanah Sulfat Masam Kalimantan Selatan dengan Analisis Sekuensing 16S rRNA <i>Wahida Annisa dan Yuli Lestari</i>	69
Evaluasi Karakteristik Galur Kacang Tanah Terhadap <i>Thrips</i> SP. <i>Kurnia Paramita Sari dan Trustinah</i>	77
Pembentukan Populasi Dasar Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> L.) Toleran Virus Kuning <i>Gungun Wiguna</i>	82
Pengaruh Pemberian Dosis dan Bentuk Pupuk NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Generasi Satu (G1) Varietas Granola <i>Deden Fatchullah</i>	91
Keragaan Klon-klon Harapan Ubi Jalar Kaya Antosianin Pada Berbagai Umur Panen <i>Joko Restuono dan M. Jusuf</i>	105
Aklimatisasi Pisang (<i>Musa paradisiaca</i> L.) pada Variasi Varietas dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula <i>Kiki Anggoro, Oetami Dwi Hajoeningtjas, dan Hamami Alfasani Dewanto</i>	114

Induksi Ketahanan Secara Nabati Pada Anggrek <i>Phalaenopsis</i> Hibrida untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Lunak (Review) <i>Refa Firgiyanto dan Pitri Ratna Asih</i>	121
Profil Budidaya Aren (<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb.) Merr) pada Berbagai Ketinggian Tempat di Wilayah Samigaluh Kabupaten Kulonprogo <i>Rosi Widarawati, Prapto Yudono, Didik Indradewa, dan Sri Nuryani Hidayah Utami</i>	131
Daya Tumbuh Benih Kacang Hijau dalam Berbagai Wadah Penyimpanan <i>Sri Wahyuningsih</i>	140
Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (<i>Glycine max</i> L. Merrill) Berumur Genjah pada Perlakuan Penyiangan Gulma <i>Alfri Ultriasratri, Gayuh Prasetyo Budi, Oetami Dwi Hajoeningtjas</i>	147
Pengaruh Pemberian Agensia Hayati Mikoriza (<i>Acaulospora tuberculata</i>) Terhadap Intensitas Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Bawang (<i>Allium ascalonicum</i> L.) <i>Afif Sulthoni, Gayuh Prasetyo Budi, Aman Suyadi</i>	155
Pengaruh Kumulatif Cekaman Ganda Interferensi Teki (<i>Cyperus rotundus</i> L.) dan Kekeringan Pada Penurunan Kandungan Pigmen Fotosintetik Daun Kedelai [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] cv. Grobogan <i>Sri Darmanti</i>	164
Pengaruh Cekaman Krom Trivalen (Cr^{3+}) Terhadap Perkecambahan Kultivar Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.) <i>Sri Kasmiyati, Santosa, Irfan Dwidja Priyambada, Kumala Dewi, Sundarsih, dan Sucahyo</i>	172
Fluktuasi Populasi Penggerek Batang Padi Kuning (Lepidoptera: Pyralidae) di Sawah Organik dan Non Organik <i>Mochamad Hadi</i>	182
Uji Kompetisi Varietas Kedelai Umur Pendek terhadap Gulma di Dataran Rendah <i>Gayuh Prasetyo Budi, Bambang Nugroho, dan Anis Shofiyani</i>	191
Pengaruh Pemberian Mikoriza <i>Glomus mossae</i> terhadap Perkecambahan Biji <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench. Kultivar UPCA pada Kondisi Cekaman Krom <i>Fiktor Dawile dan Sri Kasmiyati</i>	204
Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) terhadap Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Anorganik di Kecamatan Lemah Abang Karawang <i>Yudhi Mahmud</i>	212
Perwilayahan Komoditas Cabai Rawit di Kabupaten Bondowoso <i>Fefi Nurdiana Widjayanti</i>	224
Peran Biochar Sekam Padi Dalam Menurunkan Fluks Metana di Lahan Rawa Pasang Surut <i>Wahida Annisa dan Yuli Lestari</i>	232
Potensi Cincau Hijau Sebagai Pangan Fungsional untuk Kesehatan: <i>Kajian Pustaka</i> <i>Muhammad Fajri</i>	241

Kearifan Lokal Sebagai Dasar Optimalisasi Budidaya Tanaman Pangan di Sumba Timur	
<i>Imam Sutrisno dan Fachrur Rozi</i>	247
Persepsi Petani Penangkar Terhadap Teknologi Perbenihan Padi dan Keberlanjutan Usahanya di Desa Pucangrejo Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal	
<i>M. Eti Wulanjari, Intan Gilang C., dan Cahyati Setiani</i>	256
Analisis Perbandingan Produksi Padi dengan Tiga Jenis Benih pada Musim Tanam 2015/2016	
<i>Karto</i>	263
Prospek Pemasaran Kacang Tanah Sumba Timur	
<i>Imam Sutrisno</i>	269
Keragaan Pengelolaan Pekarangan Melalui Model Kawasan Rumah Pangan Lestari di Desa Jambean Kecamatan Sambirejo Kabupaten Sragen	
<i>M. Eti Wulanjari dan Sherly Sisca P.</i>	277
Keragaan Produksi Jagung dan Umbi-umbian Serta Peranannya dalam Perekonomian Indonesia	
<i>Juri Juswadi</i>	287
Pemanfaatan Pati Temulawak Sebagai Bahan Pembuatan Dawet Temulawak di Kabupaten Purworejo	
<i>Retno Endrasari dan Sri Catur B.S.</i>	298
Prospek Perluasan Areal Tanaman Pangan ke Lahan Gambut: Studi Kasus di Kalimantan Selatan	
<i>Prihastuti dan Imam Sutrisno</i>	304
Kontribusi Pendapatan dan Kelayakan Usaha Wanita Tani Pembuat Atap Rumbia terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Kabupaten Konawe	
<i>Leni Saleh</i>	311
Peluang Usahatani Melalui Pemanfaatan Pekarangan untuk Menopang Ekonomi Rumahtangga	
<i>Sularno</i>	320
Analisis Saluran dan Margin Pemasaran Lada di Kabupaten Konawe	
<i>Ulyasniati</i>	327
Potensi Lahan Marjinal untuk Pengembangan Usahatani Ubikayu	
<i>Watemin, Pujiati Utami, dan Rahmi Hayati Putri</i>	336
Analisis Efisiensi Pemasaran Karet Alam Pada Perkebunan Karet Rakyat Kabupaten Sintang	
<i>Dhanang Eka Putra</i>	343
Nilai-nilai Kemasyarakatan, Konsumsi dan Permintaan Pangan Rumahtangga Tani di Propinsi Riau	
<i>Fahmi W. Kifli, Jangkung H. Mulyo, dan Sugiyarto</i>	351
Analisis Risiko Usahatani Tanaman Pangan di Wilayah Kecamatan Kembaran	
<i>Pujiharto dan Sri Wahyuni</i>	358
Pemberdayaan Kaum Perempuan Pedesaan Melalui Pelatihan Kewirausahaan Agribisnis Berbasis Komoditas Lokal	
<i>Pujiati Utami dan Watemin</i>	364

Prospek Ubikayu untuk Kesehatan <i>Kartika Noerwijati dan Rohmad Budiono</i>	370
Efek Pembungkusan Buah (<i>Fruit Bagging</i>) pada Tingkat Kesukaan Buah Mangga Hibrida <i>Syarif Husen</i>	379
Peningkatan Daya Saing Kambing Lokal untuk Memperkuat Ekonomi Masyarakat Pedesaan <i>Teguh Hari Santosa dan Oktarina</i>	387
Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Sebagai Suplemen Pakan Pada Ternak Unggas <i>Rinawidiastuti dan Roisu Eny Mudawaroch</i>	396
Potensi Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Sebagai Anti Bakteri <i>Zulfanita, Roisu Eny Mudawaroch, dan Rinawidiastuti</i>	401
Peran Ternak Pada Usahatani dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani <i>Saptya Prawitasari, Elvien Herrianto, dan Novi Eureka</i>	406
Potensi Probiotik Sebagai Pangan Fungsional <i>Hanung Dhidhik Arifin, Faruq Iskandar, dan Roisu Eny Mudawaroch</i>	415
Peningkatkan Nilai Ekonomis Daun Mangrove (<i>Rhizophora mucrunata</i> SP) Sebagai Bahan Aktif Sediaan Farmasi Terapi Anti Kanker di Perairan Payau Kabupaten Cilacap <i>Anita Ratna Faoziyah dan Wahyu Kurniawan</i>	422
Profil Rumahtangga Pengrajin Batik Tulis “Labako” di Kabupaten Jember <i>Syamsul Hadi dan Atok Ainur Ridho</i>	432
Dampak Pembuatan Motif Batik Tulis Labako Melalui Tool Linux Berbasis Metode Fraktal Terhadap Produksi dan Keuntungan Pengrajin di Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember <i>Nurul Fathiyah Fauzi dan Syamsul Hadi</i>	443
LAMPIRAN. <i>Diskusi Seminar</i>	451
<i>Daftar Peserta Seminar</i>	454