



ABSTRAK

SEMINAR NASIONAL
“Pemanfaatan Bahan Alam
sebagai Obat, Kosmetik
dan Pangan Fungsional”

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS PANCASILA
BEKERJASAMA DENGAN
PERHIMPUNAN PENELITI BAHAN OBAT ALAMI
(PERHIPBA)**

SABTU, 29 JUNI 2019

SEKILAS SEJARAH PERHIPBA

PERHIPBA adalah singkatan dari Perhimpunan Peneliti Obat Bahan Alami, yaitu suatu wadah untuk bertemunya para peneliti dengan berbagai bidang ilmu yang mempunyai perhatian sama terhadap obat tradisional atau bahan obat alam. Sebagai organisasi non pemerintah, PERHIPBA secara resmi telah diakui dan terdaftar di Departemen Dalam Negeri R.I dengan No.88 Tahun 1988.

1975

Sejarah PERHIPBA dimulai dengan diselenggarakan Simposium Penelitian Tanaman Obat I (SPTO I) pada tanggal 8-9 Desember 1975 di Cibogo, Bogor. Pertemuan ini dalam rangka memperingati jasa Guru Besar Fakultas Kedokteran Hewan, IPB yaitu Prof. Dr. A. J. Darman.

Sebelum PERHIPBA terbentuk berbagai kegiatan telah dilakukan antara lain Forum Penelitian Jamu Gugus Bogor bekerjasama dengan Dept. Fisiologi dan Farmakologi FKH-IPB pada tanggal 24-25 November 1977 menyelenggarakan SPTO II

1977

Pada tanggal 1 Juni 1978 para pakar jamu mendirikan Himpunan Ahli Bahan Alami Indonesia (HIPBOA) dan salah satu pendirinya adalah dr. Sardjono Oerip Santoso. Dari sekian banyak pendiri yang umumnya apoteker dan hanya beberapa dokter, salah satunya beliau.

Pada tanggal 18 November 1978 diadakan kembali pertemuan di Bagian Farmakologi FK-Universitas Indonesia, Jakarta. Ditetapkan pendirian organisasi bernama Perhimpunan Peneliti Bahan Obat Alami (PERHIPBA).

1978

1980

SPTO III tanggal 25-26 September 1980 di Fakultas Farmasi UGM Yogyakarta mulai diselenggarakan Muktamar I.

Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga PERHIPBA disahkan dalam Muktamar IV dan SPTO VI pada tanggal 15-19 November 1988 di Jurusan Farmasi FMIPA-UI Depok.

1988

1992

Muktamar V di Makassar ditetapkan bahwa Simposium Penelitian Tanaman Obat diubah menjadi Simposium Penelitian Obat Alami

Sampai tahun 2009 sudah berlangsung Simposium Penelitian Obat Alami XIV dan Muktamar XI PERHIPBA.

2009



VISI DAN MISI PERHIPBA

VISI

Menjadi organisasi profesi yang handal dalam pengembangan obat bahan alami.

MISI

1. Melakukan penelitian, kajian, meta analisis penelitian bahan obat alami.
2. Melakukan pertemuan ilmiah, diskusi, simposium dan lokakarya.
3. Mengembangkan organisasi kearah pembentukan komisariat-komisariat di kota-kota tertentu di seluruh Indonesia.
4. Membuat Jurnal Ilmiah sebagai sarana penyebarluasan hasil penelitian.
5. Melakukan kerjasama diantara anggota organisasi profesi ilmiah lainnya maupun institusi pemerintah dan swasta yang menangani bahan obat alami.

Bentuk Organisasi

PERHIPBA merupakan suatu organisasi yang berdiri sendiri dan terdiri dari anggota-anggota dan dikelola oleh suatu Dewan Pengurus. Di tiap-tiap atau tempat tertentu dapat dibentuk suatu komisariat untuk melancarkan penggalangan kegiatan penelitian dan menumbuhkan kerjasama sesama anggota. Sampai saat ini terdapat 13 komisariat yang tersebar di seluruh Indonesia, yaitu, Medan, Padang, Palembang, Jakarta, Bogor, Bandung, Yogyakarta, Semarang, Surabaya, Denpasar, Ujung Pandang, Surakarta dan Purwokerto.

Berdasarkan Keputusan Mukhtamar X di Semarang pada tanggal 25 September 2005. Mukhtamar PERHIPBA semula diselenggarakan setiap 2 (dua) tahun diganti menjadi setiap 4 (empat) tahun tetapi penyelenggaraan Simposium Penelitian Bahan Obat Alami tetap setiap 2 (dua) tahun.

Demikian sekilas sejarah PERHIPBA, semoga PERHIPBA akan terus berkarya dan berprestasi.

TIM PANITIA SEMINAR NASIONAL PERHIPBA 2019

Penanggung Jawab	: Dekan Fakultas Farmasi Universitas Pancasila Prof. Dr. Shirly Kumala, M.Biomed., Apt.
Pengarah	: Ketua PERHIPBA DKI Jakarta Dr. Ratna Djamil, M.Si., Apt.
Ketua Pelaksana	: Dr. Yunahara Farida, M.Si., Apt.
Sekretaris	: Greesty Finotory Swandiny, M.Farm., Apt.
Bendahara	: Dr. Faizatun, M.Si., Apt. Elysa, SE
Seksi Kesekretariatan	
Koordinator	: Hesty Utami Ramadhaniati, M.Clin.Pharm., Ph.D., Apt.
Anggota	: 1. Sondang Khairani, S.Farm., M.Farm., Apt. 2. Rahmatul Qodriah, S.Farm., M.Farm., Apt. 3. Retno Ayu Pratiwi, S.Si.
Seksi Ilmiah dan Prosiding	
Koordinator	: Dr. Yati Sumiyati, M.Kes., Apt.
Anggota	: 1. Diah Kartika, S.Si., M.Farm., Apt. 2. Desi Nadya, S.Farm., M.Farm., Apt. 3. Mita Restinia, S.Si., M.Farm., Apt.
Seksi Acara	
Koordinator	: Dr. Yusi Anngriani, M.Kes., Apt.
Anggota	: 1. Lusiana Ariani, S.Farm., M.Farm., Apt. 2. Reise Manninda, S.Farm., M.Farm., Apt.
Seksi Publikasi	
Koordinator	: Sarah Zaidan, S.Si., M.Farm., Apt.
Anggota	: 1. Dra. Diana Serlahwaty, M.Si., Apt. 2. Dra. Faridah, M. Si., Apt. 3. Esti Mulatsari, S.Si., M.Si.
Seksi Dana	
Koordinator	: Dra. Risma Marisi Tambunan, M.Si., Apt.
Anggota	: 1. Dra. Zuhelmi Aziz, M.Si., Apt. 2. Dra. Erlindha Gangga, M.Si., Apt. 3. Dr. Novi Yantih, M.Si., Apt.
Seksi Konsumsi	
Koordinator	: Dra. Siti Umrah Noor, M.Si., Apt.
Anggota	: 1. Jasmadeti, SE., M.Ak. 2. Dwi Iswanti, S.Si. 3. Atut Ruswita, S.Farm., Apt.
Seksi Perlengkapan	
Koordinator	: Dra. Setyorini Sugiastuti, M.Si., Apt.
Anggota	: 1. Sutrisno Rahmat, SE. 2. Wasikun 3. M. Toufik

NARASUMBER/ PEMBICARA



Prof. I Ketut Adnyana, Ph.D., Apt.

Peneliti di Bidang Farmakologi Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Institut Teknologi Bandung

Prof. Dr. Wahono Sumaryono, Apt.

Rektor Universitas Pancasila
Peneliti Bahan Obat Alam



Dr. Raymond R. T, MBA., Ph.D., FRSC.

Director of Innovation and Scientific Development PT. Dexa Medica

Prof. Dr. Irmanida Batubara, S.Si., M.Si

Kepala Pusat Studi Biofarmaka Tropika
Ketua PERHIPBA Pusat



Dra. Rr. Maya Gustina A., M.Sc., Apt.

Kepala Deputi Bidang Pengawasan Obat Tradisional. Suplemen Kesehatan dan Kosmetik BPOM RI

DAFTAR ABSTRAK SEMINAR NASIONAL PERHIPBA 2019

NO.	KODE	JUDUL
1	PP01	Pengaruh Ramuan Penurun Asam Urat Darah pada Kualitas Hidup Pasien di Rumah Riset Jamu Tawangmangu <i>Agus Triyono, Zuraida Zulkarnain, Fajar Novianto</i> Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu
2	PP02	Perbandingan Aktivitas Ekstrak Daun Kelor dan Teh Hijau serta Kombinasi sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat <i>Asri Wulandari</i> Universitas Pancasila
3	OP03	Uji Stabilitas dan Penentuan Nilai SPF secara In Vitro Gel Semprot Ekstrak Spirulina platensis <i>Ayu Shabrina</i> Universitas Wahid Hasyim
4	OP04	Efek Salep Ekstrak Bonggol Pisang Kepok Putih sebagai Penyembuh Luka Sayat pada Tikus <i>Desy Muliana Wenas</i> ISTN
5	OP05	Potensi Minyak Atsiri Temu Kunci (<i>Kaempferia pandurata</i>) dan Komponennya sebagai Pelangsing Aromaterapi <i>Irma Herawati Suparto</i> Institut Pertanian Bogor
6	PP06	Pengembangan Nutrasetikal Sereal Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dengan Tepung Garut (<i>Maranta arundinaceae</i> L.) sebagai Pengikat <i>Karina Citra Rani</i> Universitas Surabaya
7	OP07	Pengaruh Fraksinasi Buncis (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> L.) yang Hiperkolesterolemia <i>Lilik Sulastri</i> Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor
8	PP08	Formulasi Minuman Fungsional Effervescent Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Kurma (<i>Phoenix dactylifera</i>) <i>Nikmatul Ikhrom Eka Jayani</i> Universitas Surabaya
9	OP09	Pengaruh Perbandingan Soya Lecithin dan Tween 80 terhadap Karakteristik Fisik Transfersom Fraksi Etil Asetat Rimpang Lakka-Lakka <i>Nurul Arfiyanti Yusuf</i> Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar

NO.	KODE	JUDUL
10	PP10	Pengoptimuman Proses Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan, Kadar Galaktomanan, dan Komposisi Kimia Kolang-kaling <i>Susi Indariani</i> Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB
11	OP11	Pengaruh Metode Pemanasan Langsung dan Gelombang Mikro terhadap Ekstraksi Pektin dalam Kulit Pisang Raja Nangka (<i>Musa Paradisiaca</i> L.) <i>Vika Ayu Devianti</i> Akademi Farmasi Surabaya
12	OP12	Penapisan Fitokimia Metabolit Sekunder pada Ekstrak yang Berbeda dalam Beberapa Jenis Bunga Tanaman Jengger Ayam (<i>Celosia argentea</i> L.) <i>Waras Nurcholis</i> Institut Pertanian Bogor
13	PP13	Penggunaan Akar Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i> R) di Rumah Riset Jamu Hortus Medicus <i>Zuraida Zulkarnain</i> B2P2TOOT
14	PP14	Aktivitas Subfraksi Etil Asetat Daun Binahong (<i>Anredera Cordifolia</i> (Ten.) Steenis) sebagai Antihiperurisemia <i>Vera Ladeska</i> Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
15	PP15	Isolasi Geraniol dari <i>Cymbopogon nardus</i> (L) Rendle dan Identifikasinya dengan NMR <i>Yelfi Anwar</i> Universitas Pancasila
16	OP16	Aktivitas Antioksidan Sari Buah Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) yang Difermentasi oleh Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i>, <i>Lactobacillus plantarum</i>, dan <i>Streptococcus thermophilus</i> <i>Herson Cahaya Himawan</i> Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor
17	OP17	Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Buah Bisbul (<i>Diospyros blancoi</i>) sebagai Krim Tabir Surya <i>Harry Noviardi</i> Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi Bogor
18	PP18	Aktivitas Antioksidan Ekstrak Gambir (<i>Uncaria gambier</i> Roxb) dari Propinsi Bangka Belitung <i>Galuh Widiyarti</i> Pusat Penelitian Kimia LIPI

NO.	KODE	JUDUL
19	OP19	Salep Ekstrak Etanol 70% Daun <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. sebagai Anti-inflamasi Topikal pada Tikus <i>Siska</i> UHAMKA
20	PP20	Uji Efek Anti-Inflamasi dan Analgesik dari Rebusan Daun Bambu Kuning (<i>Bambusa Vulgaris</i> Schard.) <i>Lestari Rahayu</i> Universitas Pancasila
21	PP21	Pengaruh Pemberian Aspartam Selama 90 Hari Secara Oral terhadap Kadar AST dan ALT dalam Serum serta Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih <i>Ros Sumarny</i> Universitas Pancasila
22	OP22	Potensi Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Metanol Rimpang Wualae (<i>Etlingera elatior</i>) Asal Sulawesi Tenggara <i>Sahidin</i> Fakultas Farmasi Univ Halu Oleo
23	PP23	Isolasi, Karakteristik dan Aktivitas Biologi Asam Kojat dari Fermentasi Cair <i>Aspergillus Flavus</i> LS03 <i>Hani Mulyani</i> Pusat Penelitian kimia LIPI
24	OP24	Evaluasi Karakter Agro-Morfologi pada 20 Genotipe Temu Hitam (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.) <i>Waras Nurcholis</i> Institut Pertanian Bogor
25	PP25	Kajian Mekanisme Estrogenik Kombinasi Ekstrak Kemangi dan Adas melalui Histopat Ovarium dan Uterus <i>Yulianita</i> Universitas Pakuan
26	PP26	Minuman Kesehatan Kombinasi Sari Wortel dan Sari Jahe sebagai Sumber Antioksidan <i>Cantika Zaddana</i> Universitas Pakuan
27	PP27	Efek Antiobesitas dari Ekstrak dan Fraksi Daun Delima (<i>Punica granatum</i> L.) pada Model Zebrafish <i>Ari Yuniarto</i> ITB
28	OP28	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Biji Hijau Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> P.) Terhadap Bakteri <i>Shigella dysenteriae</i> dan <i>Salmonella typhimurium</i> <i>Novi Fajar Utami</i> Universitas Pakuan

NO.	KODE	JUDUL
29	PP29	Formulasi dan Evaluasi <i>Orally Disintegrating Tablet</i> (ODT) Ekstrak Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L. Griff) dengan Perbedaan Konsentrasi AC-Disol <i>Erni Rustiani</i> Universitas Pakuan
30	OP30	Studi Fitokimia pada Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe Var. Sunti Val) <i>Irma Erika Herawati</i> Universitas al-Ghifari
31	PP31	Efek Pelarut terhadap Kadar Fenol Total, Flavonoid Total, dan Antosianin Total pada Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) <i>Rini Prastiwi</i> Universitas Muhammadiyah Prof.Dr. Hamka
32	PP32	Deteksi dan Edukasi Anemia pada Ibu Hamil di Kelurahan Pakansari Cibinong Bogor <i>Nisa Najwa Rokhmah</i> Universitas Pakuan
33	PP33	Formulasi dan Uji Pertumbuhan Rambut Kelinci Sediaan Hair Tonic Ekstrak Daun Seledri <i>Aji Najihudin</i> Universitas Garut
34	PP34	Pengembangan Formula Fitosom Serbuk Liofilisasi Seduhan Teh Hijau (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) <i>Nurul Auliasari</i> Universitas Garut
35	PP35	Formulasi <i>Facial Wash</i> dari Ekstrak Lobak (<i>Raphanus Sativus</i> L.) sebagai Inhibitor Tirosinase <i>Munawarohthus Sholikha</i> Institut Sains Teknologi Nasional
36	OP36	Formulasi Pasta Gigi Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle) dengan Variasi Pengikat <i>M Fatchur Rochman</i> Universitas Wahid Hasyim
37	OP37	Respon Karakter Vegetatif Jintan Hitam (<i>Nigella sativa</i> L.) di Lahan Masam Bengkulu <i>Herlina</i> Universitas Dehasen Bengkulu
38	PP38	Aktivitas Ekstrak Buah Kawista (<i>Limonia acidissima</i>) sebagai Antioksidan dan Antihiperurisemia <i>Ika Maruya Kusuma</i> ISTN

NO.	KODE	JUDUL
39	OP39	Perbandingan Aktivitas Anti-Toksoplasma Ekstrak Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe. Var. Rubrum) dan Senyawa Murni Gingerol dan Shogaol terhadap Parasit <i>Toxoplasma Gondii</i> Secara In-Vitro <i>Siti Sadiah</i> TROP BRC IPB
40	PP40	Formulasi dan karakterisasi Mikroemulsi Etil p-metoksisinamat (EPMS) dari rimpang kencur (<i>Kaempferia galanga</i> Linn) Framesti Frisma Sriarumtias Universitas Garut
41	PP41	Potensi Ekstrak Daun <i>Macaranga magna</i> Turrill sebagai Antidiabetes <i>Minarti</i> Pusat Penelitian Kimia - LIPI
42	OP42	Senyawa Alkaloid Indol, Talpinin-asetat dari Tanaman Obat Indonesia “Marigolang”, <i>Alstonia angustifolia</i> Wall (Apocynaceae) <i>Partomuan Simanjuntak</i> Universitas Pancasila
43	PP43	Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Kulit Batang Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T.Nees) Blume) Berdasarkan Uji Aktivitas Antidiabetes Metode Penghambatan Enzim α-Glukosidase <i>Bustanussalam</i> Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI
44	OP44	Identifikasi Senyawa Sinamaldehyd Kulit Batang kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) dari Ekstrak Etanol dan Metanol Berdasarkan Aktivitas Antidiabetes Dengan Metode Penghambatan Enzim α-glukosidase <i>Yatri Hapsari</i> Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI
45	OP45	Propolis Lebah Kelulut <i>Homotrigona fimbriata</i> sebagai sumber bahan baku obat kanker payudara <i>Enos Tangke Arung</i> Universitas Mulawarman
46	PP46	Pengaruh Pemberian Seduhan Teh Putih (<i>Camellia Sinensis</i> L.) terhadap Aktivitas Diuretik Mencit Jantan Galur Swiss Webster <i>Dytha Andri Deswati</i> Universitas Al-Ghifari
47	PP47	Formulasi dan Evaluasi Gel Kombinasi Ekstrak Kencur dan Pegagan sebagai Sediaan Obat Luka Bakar <i>Amelia Febriani</i> ISTN

NO.	KODE	JUDUL
48	PP48	Efek Sari Buah Terong Belanda terhadap Perubahan Profil Lipid Mencit Dislipidemia <i>Ni Made Dwi Sandhiutami</i> Universitas Pancasila
49	PP49	Aktivitas immunomodulator Granul Effervescent Buah Wualae (<i>Etilingera elatior</i> (Jack) R.M. Smith) <i>Adryan Fristiohady</i> Universitas Halu Oleo
50	OP50	Potensi Kapang Endofit Asal Kulit Ranting dan Daun Kayu Manis sebagai Antidiabetes dan Antioksidan <i>Eris Septiana</i> Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI
51	OP51	Potensi Beberapa Ekstrak Asteraceae sebagai Antioksidan dan Antiglikasi <i>Eka Budiarti</i> IPB
52	PP52	Analisis Farmakoekonomi Pengobatan pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Salah Satu Rumah Sakit di Bandung <i>Yulia Wardati</i> Universitas Al-Ghifari
53	OP53	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (<i>Syzygium myrtifolium</i> Walp.) terhadap <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i> <i>Vilya Syafriana</i> ISTN
54	PP54	Analisis Kandungan Kalsium dan Besi dalam Susu Almond Secara Spektrofotometer Serapan Atom <i>Prisilia Paramitha Mazer</i> Universitas Pancasila
55	PP55	Aktivitas Hipoglikemik Fraksi Etil Asetat Ampas Tahu Menggunakan model Hewan Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>) <i>Nina Herlina</i> Universitas Pakuan
56	PP56	Analisis In Silico Senyawa dalam Bawang Putih dan Mengkudu dengan Aktivitas Inhibisi Reseptor AGEs <i>Esti Mulatsari</i> Universitas Pancasila
57	PP57	Analisis In Silico Toksisitas Senyawa Narkotika dan Psikotropika pada Enzim Sitokrom P450 3A4 <i>Esti Mumpuni</i> Universitas Pancasila

NO.	KODE	JUDUL
58	PP58	Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aseton Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.) terhadap Bakteri Patogen) <i>Tita Juwitaningsih</i> Universitas Negeri Medan
59	PP59	Efektivitas Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Hipertensi Rumah Sakit Azra Bogor Tahun 2017 <i>Lusi Indriani</i> Universitas Pakuan
60	PP60	Kapasitas Penjeratan Hidroksi Propil Selulosa – Sisteamin terhadap Crude Bromelin yang Diisolasi dari Bonggol Nanas (<i>Ananas comosus</i>. (L.) Merr) <i>Deni Rahmat</i> Universitas Pancasila
61	PP61	Evaluasi Tablet Cetak Langsung dari Serbuk Nanopartikel Ekstrak Etanol Temulawak <i>Deni Rahmat</i> Universitas Pancasila
62	PP62	Formulasi Tablet dengan Eksipien Pati Talas Beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch) Sebagai Zat Penghancur <i>Dimas Danang Indriatmoko</i> Universitas Mathlaul Anwar Banten
63	PP63	Pengaruh Proses Ekstraksi Daun Ubi Jalar Ungu dan Daun Jambu Biji Australia terhadap Aktivitas Antioksidan <i>Bagem Br Sembiring</i> Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
64	OP64	Perbandingan Penurunan Kadar Kolesterol setelah Berinteraksi dengan Ekstrak Etanol Akar Lobak Putih dan Merah secara In-vitro <i>Novi Yantih</i> Universitas Pancasila
65	PP65	Skrining Virtual Lima Golongan Metabolit Sekunder Tanaman Sebagai Ligan Estrogen-Alfa (ER-α) <i>Novi Yantih</i> Universitas Pancasila
66	OP66	Takhzoit <i>Toxoplasma gondii</i> pada Hati dan Limpa Mencit yang Diberi Ekstrak Etanol Jahe Merah (<i>Zingiber officinale rubrum</i>) <i>Umi Cahyaningsih</i> Institut Pertanian Bogor
67	OP67	Kajian Interaksi Obat pada Pasien Strok di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional <i>Putu Rika Veryanti</i> ISTN

NO.	KODE	JUDUL
68	PP68	Efek Antifertilitas dari Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley <i>Emad Dewanti</i> Universitas Muhammadiyah Prof.Dr. Hamka
69	PP69	Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Naga Putih (<i>Hylocereus undatus</i>) dan Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) sebagai Penghambat Enzim <i>Erlindha Gangga</i> Universitas Pancasila
70	PP70	Analisis Senyawa Kimia dalam Teh Hijau yang Bekerja pada Aktivator (PPAR-γ) sebagai Antiobesitas Secara In-Silico <i>Faridah</i> Universitas Pancasila
71	PP71	Formulasi <i>Curcuma zedoaria</i> Sebagai Emulgel Antioksidan <i>Yesi Desmiaty</i> Universitas Pancasila
72	PP72	Aktivitas Anti-Inflamasi dan Analgesik Infusa Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) Secara In Vivo <i>Sarah Zaidan</i> Universitas Pancasila
73	PP73	Aktivitas Analgetika Ekstrak Air Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L. Griff) <i>Nhadira Hestricia</i> Universitas Pakuan
74	PP74	Pengaruh Propilenglikol terhadap Penetrasi In Vitro Emulgel Ekstrak Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.) <i>Fahleni Asril</i> Universitas Pancasila
75	PP75	Sifat Fisikokimia dan Aktivitas Antioksidan Crude Fukoidan Hasil Ekstraksi <i>Sargassum cinereum</i> <i>Lilie Nurhidayati</i> Universitas Pancasila
76	PP76	Pengaruh Natrium Lauril Miristol Eter Sulfat dan Natrium Kokoamfoasetat terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Gel Wajah Ekstrak Buah Kiwi (<i>Actinidia chinensis</i> P.) Berscrub Polietilen <i>Yuslia Noviani</i> Universitas Pancasila

NO.	KODE	JUDUL
77	OP77	Uji Aktivitas Antikolesterol Ekstrak Etanol dan Nanopartikel Buah Okra (<i>Abelmoschus Esculentus</i> (L.) Moench.) Secara In Vitro <i>Ratna Djamil</i> Universitas Pancasila
78	PP78	Formulasi Granul Effervescent dengan Perbedaan Sumber Asam dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Buah Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.) <i>Yunahara Farida</i> Universitas Pancasila
79	PP79	Analisis Kuning Metanil pada Tahu Kuning Menggunakan Metode Spektrofotometri Cahaya Tampak <i>Diana Serlahwaty</i> Universitas Pancasila
80	PP80	Analisis Sidik Jari KLT Densitometri-Kemometrik dan Korelasinya dengan Aktivitas Penghambatan Enzim γ-Glukosidase Ekstrak Daun Yakon (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) <i>Zuhelmi Aziz</i> Universitas Pancasila
81	PP81	Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Ekstrak Etanol Propolis <i>Lebah Tetragnola</i> Spp sebagai Bahan Aktif Mikroenkapsulasi <i>Diah Kartika Pratami</i> Universitas Pancasila
82	PP82	Uji Toksisitas dengan BSLT dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol 70% Daun Kesemek (<i>Dyospyros kaki</i> L.f) terstandar <i>Greesty Finotory Swandiny</i> Universitas Pancasila
83	PP83	Pengaruh <i>Electronic Word of Mouth</i> (e-WOM) dan <i>Brand Image</i> terhadap Keputusan Pembelian Produk Immunomodulator (Penelitian di Wilayah DKI Jakarta) <i>Nurita Andayani</i> Universitas Pancasila
84	PP84	Pengaruh Promosi Above the Line dan Kesadaran Merk Terhadap Keputusan Pembelian Produk Madu TJ (Studi Kasus Wilayah Bekasi) <i>Nurita Andayani</i> Universitas Pancasila
85	OP85	Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Trungguli (<i>Cassia fistula</i>) terhadap Bakteri Gram Positif, Bakteri Gram Negatif Secara In vitro <i>Shirly Kumala</i> Universitas Pancasila

NO.	KODE	JUDUL
86	PP86	Uji Aktivitas Anti-kolagenase secara In vitro Ekstrak Rimpang Langkuas Laki-laki (<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm) dan Preparasi Nanostructured Lipid Carriers <i>Siti Umrah Noor</i> Universitas Pancasila
87	PP87	Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Crude Fukosantin sebagai Antioksidan metode ABTS <i>Kartiningsih</i> Universitas Pancasila
88	PP88	Pengaruh konsentrasi glutaraldehid terhadap karakterisasi nanopartikel gelatin ekstrak daun Cantigi (<i>Vaccinium varingiaefolium</i> Miq.) sebagai antioksidan <i>Kosasih</i> Universitas Pancasila

Propolis Lebah Kelulut *Homotrigona fimbriata* sebagai sumber bahan baku obat kanker payudara *

ENOS TANGKE ARUNG^{1,4}, SWANDARI PARAMITA^{2,4}, YADI^{2,4}, SUKEMI³,
NATANIEL TANDIROGANG^{2,4}**

¹Lab. Kimia Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Mulawarman, Samarinda

²Fakultas Kedokteran, Universitas Mulawarman, Samarinda

³Faculty Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mulawarman, Samarinda

⁴Pusat Unggulan Iptek Obat dan Kosmetik dari Hutan Tropika Lembab dan
Lingkungannya

Email: tangkearung@yahoo.com

Penelitian ini bertujuan untuk mencari sumber bahan baku obat dan kosmetik dengan memanfaatkan bahan alam yang berasal dari hutan, khususnya hasil hutan bukan kayu yaitu madu, propolis dan bee pollen dari lebah hutan yang tidak bersengat yang ada Kalimantan Timur, yang biasa disebut Lebah Kelulut. Lebah Kelulut memiliki banyak jenis, salah satunya adalah *Homotrigona fimbriata*. Pada penelitian ini difokuskan untuk memanfaatkan propolis sebagai obat kanker payudara. Metode yang digunakan adalah pengujian ekstrak propolis pada sel kanker payudara (MCF-7), dan hasilnya menunjukkan bahwa ekstrak etanol propolis *Homotrigona fimbriata* menunjukkan sifat sitotoksik pada sel MCF-7. Berdasarkan hasil ini, propolis ini berpotensi dikembangkan sebagai sumber bahan baku obat kanker payudara, namun tentu perlu kajian yang lebih mendalam dan komprehensif.