

**Hasil Seleksi Pra-Proposal Subtematik
Penelitian Institusi- IPB
Tahun 2014**

**Lampiran 1. Daftar Judul Pra-Proposal Subtematik yang Direkomendasikan untuk
diramu Menjadi Proposal Tematik Tahun 2014**

Tema 1: Peningkatan Sistem Kemandirian Pangan Berbasis Kedelai

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan Kelembagaan Kelompok Tani Agribisnis Kedelai di Tingkat Petani Komunitas Lahan Pasang Surut Menuju Kemandirian Pangan Lokal	Ir. Murdianto, Msi
2	Uji Multilokasi Galur Kedelai Dalam Rangka Pelepasan Varietas Kedelai Berproduksi Tinggi dan Berbiji Besar	Prof. Dr. Ir. Suharsono, DEA
3	Revitalisasi Teknologi Pascapanen dan Teknik Penyimpanan Kedelai Dalam Mengurangi Susut Pascapanen	Prof. Dr. Ir. Sutrisno, M. Agr
4	Pengembangan Rekomendasi Pemupukan P dan K pada Kedelai Berbasis Model	Ir. Mohammad Masjkur, MS
5	Transformasi Tempe Indonesia Menjadi Pangan Fungsional Dunia: Analisis Metagenom dan Fungsional Tempe	Prof. Dr. Ir. Antonius Suwanto, M. Sc
6	Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (<i>Glycine max (L.) Merrill</i>) Toleran Naungan Berbasiskan Agroforestri Sengon (<i>Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen</i>)	Prof. Dr. Ir. Nurheni Wijayanto, MS
7	Aplikasi Model Pembiayaan Syariah Untuk Usaha Budidaya Kedelai	Dr. Ir. Lukman M. Baga, MA. Ec
8	Peningkatan Adaptasi Tanaman dan Penyediaan Benih Kedelai di Lahan Pasang Surut Provinsi Lampung dan Sumatera Selatan	Prof. Dr. Ir. Munif Ghulamahdi, MS
9	Pengembangan Pola Inkubasi Bisnis Kedelai Dalam Rangka Meningkatkan Nilai Tambah dan Kemandirian Kedelai Nasional	Prof. Dr. Ir. Memen Surahman, MSc. Agr
10	KMS-Kedelai: <i>Knowledge Management System</i> Budidaya dan Hama Penyakit Kedelai	Dr. Yani Nurhadryani, S.Si, MT
11	Scaling-up Pengolahan Susu Kedele, Tahu, Keju, dan Yogurt Kedele dengan Sistem Tanpa Limbah (Zero Waste) dan Pemanfaatan Limbah sebagai Pangan Fungsional Pencegah Penyakit Degeneratif	Prof. Dr. Fransiska R Zakaria

Lampiran 1. (lanjutan)

Tema 2: Peningkatan Sistem Produksi dan Keamanan Pangan Berbasis Ruminansia

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Upaya Peningkatan Sistem Produktivitas Ternak Sapi Potong Melalui Pengendalian Infeksi <i>Toxocara Vitolurum</i> pada Pedet	Dr. Fadjar Satrija
2	Manajemen Resiko dan Rantai (<i>Value Chain</i>) Daging Sapi Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan	Dr. Eko Rudi Cahyadi
3	Penerapan Teknologi Butcher Di Rumah Potong Hewan serta Introduksi Bakteriosin Sebagai Pengawet Hayati untuk Menopang Keamanan Pangan Daging Sapi	Dr. Irma Isnafia
4	Pengembangan Industri Sapi Bali Berbasis Kemandirian Lokal Melalui Teknologi Flushing dan Suplementasi Pakan Mendukung Swasembada Daging Nasional	Dr. Sri Suharti
5	Produksi dan Aplikasi Probiotik Anaerobik Enkapsulasi (PAE) Untuk Detoksifikasi Aflatoksin dan Peningkatan Produktifitas Ruminansia	Dr. Suryahadi

Lampiran 1. (lanjutan)

Tema 4: Pengembangan Teknologi Produksi dan Pengelolaan Sumberdaya Perairan (Air Tawar dan Laut)

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan Teknologi Budidaya Udang Vaname Super-Intensif dan Ramah Lingkungan	Dr. Ir. Sukenda, M.Sc
2	Pengembangan Pangan Ikan Prospektif Melalui Sistem Perikanan Terpadu: Kajian Bioekologi Sebagai Landasan Dalam Menjamin Keberlanjutan Produksi Ikan Baronang dan Spesies Terkait	Dr. Ir. Ridwan Affandi, DEA
3	Penanganan dan Pemanfaatan Komoditas Perikanan Prospektif Baronang dan Lobster dalam Rangka Mewujudkan Kedaulatan Pangan	Dr. Mala Nurilmala, S. Pi, Msi
4	Pengembangan Pangan Ikan Prospektif Melalui Sistem Perikanan Terpadu: <i>Restocking</i> dan <i>Sea Ranching</i> Baronang yang Terintegrasi Untuk Peningkatan Produksi dan Pemulihhan Stok Ikan	Dr. rer.nat Am Azbaz Taurusman, S. Pi, Msi
5	Pengembangan Pangan Ikan Prospektif Melalui Sistem Perikanan Terpadu: Pengembangan Teknologi Pemberian dan Pembesaran Ikan Baronang (<i>Siganus sp.</i>)	Dr. Alimuddin, S. Pi, MSc
6	Teknologi Sistem Pelampung (<i>Buoy System</i>) Untuk Observasi Habitat dan Dinamika Perairan di Lokasi Budidaya Ikan Baronang	Prof. Dr. Ir. Indra Jaya, MSc
7	Mengembangkan Perikanan Baronang Yang Berkelanjutan Untuk Menunjang Ketahanan Pangan Nasional	Dr. Ir. Muhammad Fedi Alfiadi Sondita, M. Sc
8	Budidaya Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>) dalam Karamba Jaring di Laut Berbasis Masyarakat dalam Rangka Pengembangan <i>Sea Farming</i>	Ir. Rizal Effendi, M. Si

Lampiran 1. (lanjutan)

Tema 7: Pengembangan Sistem Pertanian Adaptif Perubahan Iklim dan Kondisi Lingkungan Lokal

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan Teknologi Budidaya Bawang Merah yang Adaptif Terhadap Perubahan Iklim Global	Dr. Ir. Anas D. Susila, M. Si
2	Produksi Bibit Bawang Merah Adaptif Iklim Lokal	Dr. Ir. Rahmad Suhartanto, M. Si
3	Pengembangan Teknologi Pengembangan Hama dan Penyakit Terpadu Biointensif Bawang Merah Menghadapi Perubahan Iklim Global	Dr. Ir. Widodo, MS
4	Pengembangan Model <i>Supply Chain</i> Bawang Merah untuk Mengantisipasi Fluktuasi Produksi Sebagai Akibat Dari Perubahan Iklim	Dr. Ir. Setyo Pertiwi, M. Agr
5	Pengembangan Sentra Produksi Bawang Merah di Indonesia Melalui Pemberdayaan Petani dan Diversifikasi Sentra Produksi Umbi Bawang Merah Konsumsi dan Bibit	Dr. Ir. Anna Fariyanti, M. Si
6	Pemuliaan dan Teknologi Benih Bawang Merah Untuk Menghadapi Perubahan Iklim	Prof. Dr. Ir. Sobir, M. Si
7	Pengembangan Teknologi Penyimpanan Jangka Panjang Bawang Merah Segar Pada Suhu Rendah untuk Mengantisipasi Fluktuasi Produksi Sebagai Akibat dari Perubahan Iklim	Dr. Ir. Yohanes Aris Purwanto, M. Sc
8	Penyediaan Sumberdaya Genetik Bawang Merah untuk Pengembangan Varietas Adaptif Terhadap Perubahan Iklim dan Penanaman pada Agroklimat Lokal Spesifik	Dr. Awang Maharijaya, SP, M. Si
9	Pemodelan Teknologi Produksi Pengelolaan Bawang Merah Sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Pangan	Prof. Dr. Ir. Ani Suryani, DEA

Lampiran 1. (lanjutan)

Tema 8: Reforma Agraria dan Penguatan Kapasitas Masyarakat untuk Pengentasan Kemiskinan dan Kemandirian Pangan

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Action Research Resolusi Konflik Lahan Menuju Ketahanan Pangan dan Pengentasan Kemiskinan Masyarakat Sekitar Perkebunan Besar di Kabupaten Padang Lawas, Propinsi Sumatera Utara	Prof. Dr. Sumardjo
2	Penerapan Bank Pertanian Melalui Pendekatan Posdaya untuk Kesejahteraan Petani dan Pencegahan Alih Fungsi Lahan (Wilayah Penerapan Kabupaten Bogor dan Kabupaten Cianjur)	Rizal Bahtiar
3	Pengembangan Posdaya sebagai Sentra Kulakan Produk Pertanian di Pemukiman padat Penduduk	Dr. Saharudin
4	Pengembangan Kelembagaan Kemitraan Hutan Rakyat antara Pemerintah, Swasta dan Masyarakat untuk Memperkuat Ketahanan Ekonomi, Ekologi dan Pangan di Pedesaan	Dr. Arya Hadi Darmawan
5	Peningkatan Ketahanan Pangan Komunitas Melalui Pengembangan Koperasi Pasar Kulakan Pertanian dan Optimalisasi Sumberdaya Lokal	Dr. Saharudin
6	Blueprint Pengembangan BUMDes dalam Kerangka Reforma Agraria dan Pengentasan Kemiskinan	Dr. Lala M Kolopaking
7	Penguatan Kapasitas Masyarakat Peternak Rakyat Melalui Internalisasi Pengetahuan Kesehatan Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner yang Tersistem dan Terlembaga	Rahmat Hidayat
8	Kajian Sumberdaya Agraria dan Pengembangan Pedesaan untuk Pengentasan Kemiskinan dan Penguatan Ketahanan Pangan	Dr. Eka Intan Kumala P
9	Penguatan Sosial Politik Desa Adat dan Kedaulatan Pangan di Kabupaten Mamasa	Dr. Sofyan Sjaf
10	Menuju Komunitas Ekonomi ASEAN 2015: Eksistensi Masyarakat Adat dalam Menghadapi Era Pasar Bebas	Prof. Dr. Endriatno Soetarto
11	Akses terhadap Lahan dan Mobilitas Penduduk	Dr. Ekawati Sri Wahyuni
12	Pemberdayaan Nelayan Kecil dan Buruh Nelayan sebagai Strategi Pengentasan Kemiskinan Kaum Nelayan di Indonesia	Dr. Rilus A Kinseng
13	Reforma Agraria dan Kedaulatan Pangan Masyarakat Daerah Perbatasan dalam Menghadapi Pasar Bebas	Heru Purwandari
14	Penguasaan Tanah, Hubungan Kerja dan Kesejahteraan	Dr. Satyawan Sunito
15	Peningkatan Kapasitas Masyarakat untuk Pengentasan Kemiskinan dan Kemandirian melalui Inovasi Posdaya dan Reforma Agraria: Kajian pada Desa Binaan CSR PT. Holcim Narogong Plant, Kecamatan Klapanunggal, Kabupaten Bogor	Dr. Pudji Muljono

Lampiran 1. (lanjutan)

Tema 10: Pengembangan Produk Biomedis Penyakit Degeneratif

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan Mikroalga untuk Sediaan Biomedis Anthihiperglikemik dalam Penanggulangan Penyakit Diabetes	Dr. Iriani Setyaningsih
2	Pengembangan Antikanker dari Keong Laut Matah Merah (<i>Cerithida obtusa</i>) Uji <i>In Vivo</i> pada Mencit C3H dan Pemurnian Komponen Aktif	Dr. Sri Purwaningsih
3	Pengembangan Bakteri Asam Laktat Asal Bekasam Sebagai Probiotik untuk Sediaan Biomedis yang Mempunyai Efek Hipokolesterolemia bagi Penderita Hipercolesterolemia	Dr. Desniar
4	Enkapsulasi Minyak Sawit Merah Sebagai Ingredient Pangan Fungsional untuk Meningkatkan Sistem Imun Penderita HIV	Prof. Dr. Fransiska R Zakaria
5	Pengembangan Macaca Fascicularis Sebagai Hewan Model untuk Penelitian Penyakit Asma	Prof. Dondin Sajuthi
6	Pengaruh Senyawa Isoflavon Kedelai Terhadap Diferensiasi Sel Punca Kelenjar Susu Sebagai Mekanisme Pencegahan Kanker Payudara	Dr. Irma H Suparto
7	Komparasi Potensi Antihipertensi Formula Berbasis Ekstrak Pegagan pada Tikus Penderita Sindroma Metabolik dan Tikus Penderita Hipernatrinemia	Min Rahminiwati, Ph. D
8	Sediaan Steroid Restandar Berbasis Teripang sebagai Terapi Sulih Hormon pada Wanita Menopause yang Aman dan Ramah Lingkungan	Dr. Etty Riani
9	Aroma Tanaman Rimpang Indonesia sebagai Penurun Kolesterol	Dr. Irmanida Batubara
10	Peningkatan Manfaat Herbal <i>Feed Additive (Lingzhi Ganoderma Lucidum)</i> , Daun Saga dan Daun Kemuning) sebagai Anti Mastitis Subklinis dan Anti Parasit pada Ternak Perah Menggunakan Teknologi Enkapsulasi	Dr. Dwierra Evyernie A
11	Penyediaan Daun Sirsak sebagai Bahan Antikanker: Eksplorasi, Isolasi Bahan Aktif dan Standardisasi Sediaan Obat dengan Cara Pengujian Patofisiologi, Subklinis dan Klinis serta Upaya Pembentukan Unit Layanan Pengobatan Kanker Berbasis Herbal	Dr. Akhmad Endang Zainal H
12	Beras Analog Berbahan Baku Lokal sebagai Vehicle Keanekaragaman Pangan dan Media Fortifikasi	Prof. Dr. Slamet Budijanto
13	Pengembangan Nutrasetikal Galohgor untuk Pencegahan Masalah Gizi Ganda dan Penyakit Degeneratif pada Ibu, Bayi dan Balita	Dr. Rimbawan
14	Nano-Enkapsulasi Isolate Isoflavon Kedelai sebagai Antikanker Payudara dan Memperlambat Menopos	Dr. Dase Hunaefi
15	Starch Noodle dari Bahan Baku Lokal Tinggi Sterol, Pangan Fungsional Pencegah Kanker dan Hipercolesterolemik	Dr. Nancy Dewi Yuliana
16	Antikolesterol Tanaman Mangrove <i>Bruguiera gymorrhiza</i>	Prof. Dr. Nurjanah
17	Pengembangan Produk Jamu Antidiabetes dengan Metode Reverses Pharmacology	Prof. Dr. Latifah K Darusman