

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

---

**Lampiran 2. Daftar Judul Pra-Proposal Subtematik yang Direkomendasikan untuk  
diramu Menjadi Proposal Tematik Tahun 2015**

Tema 3: Peningkatan Sistem Produksi dan Logistik Padi Nasional

<b>No</b>	<b>Judul Pra-proposal Subtematik</b>	<b>Peneliti</b>
1	Sistem Pengeringan Gabah Berkapasitas Tinggi dengan Integrasi Metode Tumpukan Terfludisasi dan <i>In Store Drying</i>	Dr. Leopold Oscar Nelwan
2	Pemodelan <i>System Dyamic</i> untuk Produksi dan Logistik Padi Nasional dalam Menunjang Sistem Evaluasi Program Swasembada Beras Nasional Berbasis <i>Balance Scorecard</i>	Dr. Jono Munandar
3	Pengembangan Model Rantai Pasok Beras Semi Organik Berbasis Jaringan Informasi dan <i>Experiential Marketing</i>	Prof. Dr. Musa Hubeis

## Lampiran 2. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan Teknologi Produksi Perikanan Keramba Jaring Apung Melalui Penebaran Ikan <i>Microbial Harvester</i> dan Pengelolaan Perairan dengan Pemanfaatan Limbah Akuakultur	Prof. Dr. Ir. Enang Harris S, MS
2	Penggunaan Ikan Nila Sebagai Bio-Remediator dan Membran Plastik (Biocrete) Dalam Rangka Peningkatan Produksi Perikanan dan Penanggulangan Kerusakan Ekologis Tambak	Dr. Ir. M. Mukhlis Kamal, M. Sc
3	Peningkatan Kualitas Minyak Ikan Sardin dan Aplikasinya Pada Industri Minyak Ikan Kasar Hasil Samping Penepungan	Dr. Sugeng Heri Suseno, S. Pi, M. Si
4	Integrasi Data Geospasial dalam Mendukung Upaya Perikanan Berkelanjutan	Dr. Ir. VincentiusP. Siregar, DEA
5	Pengentasan Kemiskinan Nelayan Melalui Teknologi Pengayaan Stok Sumberdaya Cumi-Cumi yang Efektif, Efisien, dan Ramah Lingkungan	Prof. Dr. Ir. Mulyono S. Baskoro, M. Sc
6	Penerapan Model Pembatasan Ukuran Tangkapan ( <i>Minimum Legal Size</i> ) Rajungan Untuk Peningkatan Kesejahteraan Nelayan dan Kelestarian Sumberdaya (Wilayah Penerapan Kabupaten Tangerang dan Kabupaten Cirebon)	Rizal Bachtiar, S. Pi, Msi
7	Percepatan Keberdayaan Masyarakat Pesisir Melalui Pengembangan Bisnis Limbah Ikan Sidat ( <i>Anguilla spp</i> )	Dr. Ir. Titik Sumarti, MS
8	Pemanfaatan Ikan-Ikan Ekonomis Rendah dan Hasil Tangkap Sampingan Untuk Meningkatkan Produksi dan Nilai Tambah Hasil Perikanan	Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M. Sc

## Lampiran 2. (lanjutan)

Tema 5: Pemanfaatan Biomasa dan Limbahnya untuk Memproduksi *Advance Biofuel*  
Mendukung Kemandirian Energi Nasional

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pemanfaatan Kotoran Ternak dan Limbah Pengolahan Kayu Sebagai Sumber Energi Alternatif Skala Kecil	Arief Sabdo Yuwono
2	Produksi Bioenergi Terpadu (Bioetanol dan Biogas) Berbasis Sorgum Manis Untuk Mendukung Kemandirian Energi di Daerah	Dr.Dwi Setyaningsih
3	Pengembangan Bahan Aditif <i>Fuel Cell</i> Dari Limbah Padat Industri Gula (Abu Bagasse) Melalui Teknologi Nano	Dr. Nastiti Siswi Indrasti
4	Teknologi Budidaya dan Penyediaan Bibit Unggul Sweet Sorgum sebagai Bahan Baku Produksi Bioetanol	Dr. Hariyadi

## Lampiran 2. (lanjutan)

Tema 6: Pengembangan Biomaterial untuk Peningkatan Produksi Energi Konvensional dan Efisiensi Penggunaannya

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Pengembangan dan Aplikasi Pelet dari Limbah Pertanian (Agricultural Biomass) Sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak untuk Industri Kecil dan Menengah	Dr. Mohamad Yani
2	Pengembangan <i>Acid Stimulation Agent</i> Berbasis Surfaktan Anionic Untuk Meningkatkan Produksi Minyak di Reservoir Sandstone dan Limestone	Dr. Mira Rivai
3	Pengembangan Surfaktan DEA Berbasis Minyak Kelapa Sawit untuk Penanganan Limbah Minyak Guna Meningkatkan Nilai Tambah dan Diversifikasi Produk Minyak Sawit	Dr. Ari Imam Sutanto
4	Rekayasa Surfaktan Anionik dari Minyak Sawit Bersifat Larut Minyak untuk Aplikasi Stimulation Agent dalam Rangka Meningkatkan Produksi Minyak di Lapangan Tua	Dr. Erliza Hambali
5	Penggandaan Skala (Scaling Up) Proses Pencampuran (Mixing) dan Filtrasi Surfaktan dari Minyak Sawit (Biomaterial) untuk Implementasi Injeksi Larutan Surfaktan dalam Rangka Meningkatkan Produksi Minyak Bumi di Lapangan Tua	Dr. Ani Suryani

## Lampiran 2. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti
1	Kaji Tindak Partisipatif Komunitas Petani Kopi Rarak Ronges: Upaya Pengembangan Sistem Pertanian yang Adaptif Terhadap Perubahan Iklim	Ir. Fredian Tonny, MS
2	Peningkatan Produktivitas Hutan Rakyat Melalui Penerapan Teknik Agroforestry Intensif dan Penguatan Kelembagaan Usaha	Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS
3	Mitigasi Bencana Berbasis ICM dalam Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Tengah Perubahan Iklim	Dr. Ir. Achmad Fahrudin, M. Si
4	Pengembangan Teknologi Pasca Panen untuk Meningkatkan Penampilan dan Umur Simpan Jeruk pada Era Pemanasan Global	Dr. Ir. Darda Efendi, M. Si
5	Verifikasi, Validasi, Integrasi, dan Diseminasi Teknologi Pengelolaan Terpadu Kebun Jeruk Sehat (PTKJS) untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Jeruk Nasional dalam Rangka Antisipasi Perubahan Iklim	Dr. Ir. Suryo Wiyono, M. Sc. Agr