

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

---

**Lampiran 3. Daftar Judul Pra-proposal Subtematik yang Direkomendasikan untuk diperbaiki sesuai dengan Prinsip Penelitian Institusi dan dapat diajukan untuk Tahun Anggaran 2015**

**Tema 1: Peningkatan Sistem Kemandirian Pangan Berbasis Kedelai**

<b>No</b>	<b>Judul Pra-proposal Subtematik</b>	<b>Peneliti</b>	<b>Rekomendasi</b>
1	Rancang Bangun Sistem Informasi Agribisnis dan Agroindustri Kedelai untuk Menunjang Penguatan Rantai Pasok Produksi Kedelai Nasional	Dr. Ir. Mohamad Solahudin, Msi	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Rancang Bangun Pengering Kedelai Berenergi Biomassa	Dr. Ir. Dyah Wulandani, MS	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Pengembangan Mesin Penanam dan Pemupuk Kedelai Untuk Sistem Budidaya Pasang Surut	Dr. Ir. Wawan Hermawan, MS	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
4	Karakterisasi Isolat Protein Kedelai Lokal dalam Upaya Inisiasi Industri Produk Turunan Kedelai Guna Mengurangi Impor dan Meningkatkan Kemandirian Pangan Nasional	Puspo Edi G	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

#### Tema 2: Peningkatan Sistem Produksi dan Keamanan Pangan Berbasis Ruminansia

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti	Rekomendasi
1	Strategi Pencegahan dan Penanggulangan Hipokalsemia Subklinis Pada Sapi Perah Berbasis Farmasetika dan Pakan	Dr. Retno Wulansari	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
2	Inovasi Produksi Wafer Suplemen Pakan untuk Meningkatkan Performa Sapi Lokal dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan	Dr. Yuli Retnani	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Penguatan Kapasitas Manajemen Usaha dan Kelembagaan Gabungan Kelompok Mengolah Produk Berbahan Baku Susu Sapi untuk Ketahanan Pangan di Kabupaten Bandung Barat Propins Jawa Barat	Dr. Amirudin Saleh	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
4	Peningkatan Performa Produksi dan Kualitas Daging Sapi Bali Melalui Perkawinan dan Perbaikan Sistem Produksi	Dr. Rudy Priyanto	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
5	Teknologi Penggembalaan yang Aman Bagi Perkebunan Kelapa Sawit Dalam Mendukung Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Sapi Bali	Dr. Panca Dewi Mhk	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
6	Pemanfaatan Ransum Komplit Berbasis Hijauan Kaya Protein Dalam Mendukung Produktifitas dan Kualitas Sapi Bali Pada Lahan Sawit	Dr. Luki Abdulah	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
7	Peningkatan Populasi Sapi Persilangan Lingus Melalui Produksi Embrio Secara In Vivo In Vitro dan Identifikasi Gen Marbling (DGAT1, SCD1, EDG1, TTN) Untuk Peningkatan Kualitas Karkas dan Daging Super	Dr. Asep Gunawan	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
8	Kesejahteraan Ternak Sapi Lokal unggul Hasil Persilangan untuk Meningkatkan Produktifitas Ternak yang Ramah Lingkungan dan Berkesinambungan	Dr. Mohammad Yamin	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

9	Perberdayaan Masyarakat Melalui Introduksi Persilangan Sapi Bali untuk Meningkatkan Daya Saing dan Kesejahteraan Peternak	Dr. Lucia Eko Nsd	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
10	Rancang Bangun Model Swasembada Daging Sapi di Indonesia	Dr. Mukhamad Najib	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
12	Penegmbangan Sistem Inovasi pada Agroindustri Berbasis Sapi Potong	Dr. Anggraini Sukmawati	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
15	Pengembangan Daun Sirih Sebagai Herbal Terstandar untuk Mengatasi Myiasis pada Sapi	Aulia Mustika	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

#### Tema 3: Peningkatan Sistem Produksi dan Logistik Padi Nasional

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Karakteristik Sifat Fisiko-Kimia dan Pemasakan Beras Dari Padi Unggul IPB Untuk Meningkatkan +B5:D16 Pemanfaatannya dalam Industri	Dr. Titi Candra Sunarti	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Pemanfaatan Bibit Sehat, Mikroba Berguna dan Pola Tanam untuk Mengendalikan Penyakit-Penyakit Virus Padi	Dr. Sri Hendrastuti Hidayat	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Kajian Metagenom dan Penguatan Formula Prosoy Konsorsium Aktinomiset Andofit serta Aplikasinya Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produktifitas Tanaman Padi	Dr. Yulin Lestari	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
4	Analisis Faktor Cuaca Terhadap Dinamika Populasi Wereng Batang Coklat ( <i>Nilaparvata lugens</i> Stall)	Prof. Dr. Yonny Koesmaryono	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
5	Metoda Konsolidasi Lahan pada Sawah Beririgasi	Dr. M Yanuar J Purwanto	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
6	Pengembangan Mesin Aplikasi Langsung Pengomposan Jerami Di Sawah untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Anorganik dan Pestisida pada Budidaya Padi Sawah	Dr. Radite Praeko Agus S	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
7	Kajian Pengurangan Resiko Bencana disektor Pertanian	Prof. Dr. Euis Sunarti	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
8	Pengembangan Pola Inkubasi Agribisnis Padi Dalam Rangka Meningkatkan Nilai Tambah dan Pencapaian Swasembada Beras Nasional Melalui Enyusunan Sistem Produksi, Strategi Distribusi, dan Sistem Logistik Beras/Padi Nasional	Dr. Sudrajat	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

9	Pemanfaatan Citra Spektral Near Infrared (NIR) Untuk Deteksi dan Pemetaan Serangga Hama dan Penyakit Di Pertanaman Padi Menggunakan Helikopter	Dr. Yeni Herdiyeni	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
---	--	--------------------	--

### Lampiran 3. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti	Rekomendasi
1	Teknologi Produksi Ikan Nila dan Patin Layak Konsumsi di Kolong Bekas Tambang Timah Kepulauan Bangka Belitung	Dr. Ir. Kukuh Nirmala, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Pengembangan Produksi Tambak (Pasca Banjir) Melalui Sistem Oligokultur Aruni (Agar Rumput Laut, Udang, dan Ikan) di Desa Karangsong, Indramayu, Jawa Barat	Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Kajian Kebutuhan dan Kecukupan Ikan Untuk Mendukung Program Industri Perikanan Tanpa Import	Dr. Yonvitner, Spi, Msi	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
4	Penentuan Daya Dukung Lingkungan Ekosistem Perairan Yang Menunjang Kegiatan Perikanan Berbasis Rantai Makanan	Dr. Ir. Sigid Hariyadi, MSc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
5	<i>Kajian Genomik dan Transkriptomik</i> Pada Spesies-Spesies Ikan Baronang Sebagai Alternatif Penyedia Pangan Ikani Prospektif	Dr. Ir. Nurlisa A. Butet, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
6	Marine/Sea Ranching Baronang (Siganidae) Berbasis Apartment Block Sebagai Sistem Budidaya di Laut, Ramah Lingkungan, dan Berkelanjutan	Dr. rer.nar Ir. Totok Hestirianoto, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
7	Penentuan Potensi Lokasi Pengembangan Budidaya Ikan Baronang (Siganus SP) Dengan Estimasi Daya Dukung Lingkungan (Carrying Capacity) di Pulau Tonda, Kabupaten Serang, Provinsi Banten	Dr. Ir. I Wayan Nurjaya, MSc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
8	Monitoring Kesehatan Ikan Baronang dan Faktor Lingkungan Dalam Sistem Budidaya Terpadu	Dr. Sri Nuryati, S. Pi, Msi	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
9	Pengembangan Pengelolaan Perikanan Terintegrasi Berwawasan Lingkungan Untuk Meningkatkan Produksi dan Pengelolaan di Pulau Lancang, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta	Dr. Syamsul Bahri Agus, S. Pi, Msi	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
10	Pengembangan Bubu (Trap) Untuk Penangkapan Baronang Dalam Penyediaan Benih Budidaya Baronang	Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M. Phill	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
11	Rehabilitasi dan Revitalisasi Ekosistem Lamun Sebagai Habitat Ikan Baronang ( <i>Siganidae</i> SP) di Kepulauan Seribu, Jakarta atau di Pulau Tunda, Banten	Dr. Ir. Mujizat Kawaroe, M. Si	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi

12	Pengembangan Teknologi Pemodelan Laut Untuk Penyediaan Informasi Hidrodinamika dan Kualitas Air Secara Sinoptik di Kawasan Budidaya Ikan Baronang ( <i>Siganus</i> sp.)	Dr. Ir. Agus S. Atmadipoera, DESS	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
13	Implementasi Model Pengembangan Kemitraan dan Pemasaran Terpadu Rumput Laut Dalam Rangka Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Kabupaten Sumbawa Barat, Provinsi NTB	Dr. Ir. Ninuk Purnaningsih, Msi	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
14	Uji Vitalitas dan Konektivitas Genetik Populasi Ikan Ekonomis Penting Baronang ( <i>Siganus</i> spp.) Sebagai Jaminan Keberlanjutan Sumber Pangan Utama Masyarakat Pesisir dan Pulau	Dr. Hawis H. Madduppa, S. Pi, Msi	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Inovasi Kreatif Baru Pada Pemanfaatan Limbah Biomassa Berbasis Material Anorganik Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Nanomaterial yang Diaplikasikan Pada Bidang Pertanian Arti Luas untuk Pengembangan Model <i>Eco-Business</i> di Indonesia	Dr. Zaenal Abidin	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Pemanfaatan Limbah Perkebunan Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Parallam (Paralel Strand Lumber) dan Pelet Kayu Dalam Rangka Penciptaan Lapangan Kerja Masyarakat Sekitar Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia	Dr. Muh Yusram Massaijaya	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat



### Lampiran 3. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Rekayasa Teknologi Skala Industri Helm Sepeda Motor Dengan Substitusi Serat Kenaf Pada Polimer Abs untuk Meningkatkan Sni	Dr. Siti Nikmatin	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
2	Estimasi Sisa Umur Pakai Cooling Tower untuk Menjaga Sustainabilitas dan Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	Dr. Efendi Tri Bahtiar	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Pengendalian Hayati Kutu Putih Singkong, <i>Phenacoccus manihoti</i> , dengan Parasitoid <i>Anagyrus lopezi</i>	Prof. Dr. Ir. Aunu Rauf, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Model Pembentukan Resiliensi Komunitas Petani Padi Sawah Dalam Program Pengendalian Hama Terpadu untuk Mampu Adaptif Menghadapi Serangan Hama Wereng Coklat	Dr. Nurmala K. Pandjaitan, MS, DEA	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Kaji Tindak Penanaman Jenis/Varietas Tanaman Toleran Naungan Untuk Pengembangan Agroforestri di DAS Ciliwung	Prof. Dr. Ir. Achmad Chozin, M. Agr	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
4	Mendapatkan Tanaman Jeruk Tahan Terhadap Lingkungan Cekaman Biotik Penyakit HLB Melalui Kultur Sel Tunggal	Dr. Ir. Agus Purwito, M. Sc. Agr	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
5	Penyediaan Bahan Organik dan Hara 'In Situ' pada Pertanaman Ubi Kayu Untuk Memaksimalkan Produktivitas Secara Berkelanjutan Melalui Penerapan Berbagai Pola Tanam	Dr. Ir. Suwanto, M. Si	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
6	Perencanaan Tataguna Lahan dan Model Peningkatan Pendapatan Petani Lebah Madu di Wilayah Budidaya Yang Berbatasan Dengan Kawasan Hutan Untuk Mendukung Perhutanan Sosial	Dr. Ir. Widiatmaka, DAA	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
7	Penggunaan Pupa Serangga Dalam Pakan Sebagai Modulator Sistem Kekebalan Tubuh Ternak	Dr. Achmad Farajallah	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
8	Spons Laut Indonesia: Biodiversitas, Pengaruh Ekosistem dan Potensi Bioteknologi	Dr. Ir. Neviaty P. Zamani, M. Sc	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
9	Spatial Online Analytical Processing System Persebaran Hotspot untuk Sistem Peringatan Dini Bagi Industri Agroforestry	Dr. Ir. Imas Sukaesih Sitanggang, S. Si, M. Kom	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
10	Analisis Persebaran Hotspot Sebagai Indikator Kebakaran Lahan Gambut di Sumatera dan Kalimantan Menggunakan Pendekatan <i>Spatial Data Mining</i>	Dr. Ir. Imas Sukaesih Sitanggang,	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi

		S. Si, M. Kom	
11	Penguatan Kelembagaan dan Mekanisme Komunikasi dalam Pemanfaatan Bibit Padi Toleran Rendaman Sebagai Adaptasi Keluarga Tani Terhadap Perubahan Iklim Untuk Ketahanan Pangan di Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat	Prof. Dr. Ir. Aida Vitalaya S. Hubeis	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
12	Pengembangan Jeruk Unggulan Indonesia Berwarna Jingga dan Adaptif di Dataran Rendah	Dr. Edi Santosa, SP, M. Si	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
13	Kebijakan Penataan Ruang, Lahan Pertanian Pangan, dan Sumberdaya Air Terhadap Pengembangan Sistem Pertanian Adaptif Perubahan Lingkungan Global dan Lokal	Dr. Ir. Soeryo Adiwibowo, MS	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
14	Kajian Variabilitas dan Perubahan Iklim Berbasis Analisis Data Historis dan Model Regional untuk Pengelolaan Kemampuan Adaptasi Sistem Pertanian	Dr. Rahmat Hidayat, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
15	Pola Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Pesisir Secara Terpadu untuk Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim	Dr. Ir. Ario Damar, M. Si	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
16	Pengembangan Budidaya Ikan Laut di Air Tawar: Studi Adaptasi Ikan Baronang, Kakap, dan Kerapu	Prof. Dr. Ir. Sulistiono, M. Sc	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
17	Pengembangan Komunitas Estate Jeruk Dalam Rangka Peningkatan Daya Saing dan Penerapan Manajemen Rantai Pasokan Jeruk Kulit Kuning Jingga dan Pamello	Dr. Ir. Netti Tinapprilia, MS	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
18	Dinamika dan Tren Perubahan Lahan Pertanian di Indonesia Terkait Perubahan Iklim dan Ketersediaan Pangan Berkelanjutan	Dr. Yudi Setiawan, SP, M. Sc	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
19	Produksi Telur Berbasis Paten Kaya DHA pada Kandang Semi CLOSED House untuk Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia dan Menopang Ketahanan Pangan	Prof. Dr. Iman Rahayu H. S	Substansi Pra-proposal tidak memenuhi tema 7

### Lampiran 3. (lanjutan)

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

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Action Research Resolusi Konflik Lahan Menuju Ketahanan Pangan dan Pengentasan Kemiskinan Masyarakat Perbatasan Atambuan dan Malaka, Nusa Tenggara Timur	Agit Kriswantriyo no	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
2	Pengkajian Strategi Pembangunan Pertanian yang Maerakyat dan Berkelanjutan di Pedesaan Melalui Analisa Indikator Kinerja	Dr. Hari Wijayanto	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

Tema 9: Peningkatan Sistem Penanggulangan dan Pengendalian Penyakit Menular dan Zoonosis

No	Judul Pra-proposal Subtematik	Peneliti	Rekomendasi
1	Skrining, Isolasi dan Identifikasi Virus Hepatitis B pada Monyet +B5:D13 ekor Panjang ( <i>Macaca Fasciata</i> ) dan Beruk ( <i>M. Nemestrina</i> ) di Penangkaran	Joko Pamungkas	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
2	Produksi Attraktan yang Ramah Lingkungan dalam Menanggulangi Populasi Nyamuk Vektor Penyakit Demam Berdarah	Akhmad Arif Amin	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
3	Pengembangan N Potensi Bawang Merah untuk Mengatasi Kecoa Blatella Germica	Upik Kusumawati Hadi	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
4	Peningkatan Sistem Penanggulangan dan Pengendalian Penyakit Menular dan Zoonosis	Susi Soviana	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
5	Karakterisasi <i>Malassezia</i> yang diisolasi dari Anjing Berdasarkan Aktivitas Enzim Fosfolipase yang dihasilkannya	Titiek Sunartie	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
6	Kesiagaan Darurat Veteriner Indonesia (Kiatvetindo) Penyakit Paratuberkulosis dalam Sistem Pengendalian Penyakit Menular dan Zoonosis	Rahmat Hidayat	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
7	Model Peringatan dini Kasus Penyakit Malaria di Papua, Berdasarkan Informasi Iklim. Studi Kasus di Jayapura	Rini Hidayati	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

8	Perbandingan Karakter Fenotipik dan Genotipik <i>Candida Albicans</i> yang diisolasi dari Peternakan Ayam	Agustin Indrawati	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
9	Peningkatan Keamanan Daging dan Kesehatan Hewan Terhadap Zoonosis Q Fever Melalui Pengembangan Sistem Surveilans Baru	Agus Setiyono	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
10	Pengembangan diagnostik Cepat Penyakit Parasitik <i>Neospora Caninum</i> Penyebab Aborsi pada Ruminansia Berbahan Dasar Kain Katun dengan Teknologi Batik yang Ramah Lingkungan	Mokhammad Fakhru Ulum	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
11	Pengendalian Penyebaran Virus A1 Melalui Komoditi Unggas dengan Rakayasa Penataan Rantai Pasok yang Berbasis Perilaku Konsumen dan Nilai Tambah Ekonomi	Eko Sugeng Pribadi	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat

### Lampiran 3. (lanjutan)

#### Tema 10: Pengembangan Produk Biomedis Penyakit Degeneratif

No	Judul Pra-proposal	Peneliti	Rekomendasi
1	Kajian Fitokimia Daun dan Buah Pohon Sosis ( <i>Kigelia africana</i> ) serta Bioaktivitasnya sebagai Sitotoksik terhadap Sel Murin Leukimia P-388	Prof. Dr. Purwatiningsih Sugita	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
2	Pengembangan Pangan Fungsional Bagi Ibu Hamil dan Menyusui dari Kedelai Anjasmoro ( <i>Glicine Max</i> ) dan Ekstrak Torbangun ( <i>Plectractus Amboinicus</i> ) Berbasis Kajian Kasiat Komponen Bioaktifnya	Prof. Dr. Nuri Andarwulan	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
3	Metode Integrasi untuk Standardisasi Bahan Baku Tumbuhan Obat Antihiperkolesterolemia Menggunakan Pemrofilan Metabolit dan Aktifitas Biologisnya	Dr. Mohamad Rafi	Lingkup kegiatan penelitian perlu diarahkan pada riset aksi yang aplikatif dan memenuhi kebutuhan masyarakat
4	Optimasi Ekstrak Biji Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> ) sebagai Obat Herbal Antihiperkolesterolemia	Prof. Tutik Wresdiyati, Ph. D	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
5	Pengembangan Implan Generik Berbasis Biokeramik dari Limbah Cangkang Telur untuk Mendukung Kemandirian Produk Biomedis Nasional	Dr. Kiagus Dahlan	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
6	Sarang Semut asal Ekosistem Pesisir di Indonesia dan Pemanfaatannya dalam Penanggulangan Penyakit Kanker dan Diabetes	Dr. Kustariyah Tarman	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
7	Analisis <i>Consumer Decision Model</i> pada Obat Herbal Penyakit Degeneratif	Dr. M Syamsun	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi
8	Pengembangan Produk Biomedis Berbasis by product Silkworm (pupa dan kitin ulat sutera): Kitosan serta Derivatnya Sebagai Alternatif Pencegah Penyakit Degeneratif	Prof. Clara M Kusharto	Perlu dilakukan penguatan kolaborasi