

HASIL EVALUASI TAHAP I (PROJECT DIGEST) KP4S 2017
SKEMA KOMPETISI TERBUKA
(LANJUT TAHAP II)

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
1	Peningkatan Ketahanan Varietas Padi Tahan Salin Varietas Inpari 34 dan Inpari 35 dengan Pemanfaatan Mikroorganisme Endofit dan Rhizosfer Tanaman Padi	D.1.A.A.1	Dr. Dwi Ningsih Susilowati, S.TP, M.Si	Badan Litbang Pertanian
2	Pengelolaan Lahan Salin Melalui Teknologi Simbiose Endofit Dan Varietas Unggul Padi	D.1.A.A.1	Dr. Nafisah, SP. MSc	Badan Litbang Pertanian
3	Pengembangan Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Endophyte untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Padi Varietas Inpari34 dan Inpari 35 di Tanah Salin	D.1.A.A.1	Dr. Ir. Ratih Dewi Hastuti, MSc	Badan Litbang Pertanian
4	Perakitan varietas padi gogo dataran tinggi (adaptif 800 – 1200 meter dpl) dengan produktivitas minimal 5 ton GKG/ha berbasis sumber daya genetik lokal dengan bantuan marka molekuler	D.1.A.A.2	Dr. Aris Hairmansis	Badan Litbang Pertanian
5	Percepatan perakitan padi sawah toleran kekeringan pada 2 minggu fase vegetatif dan generatif menggunakan pendekatan marka molekuler	D.1.A.A.3	Dr. Indrastuti Apri Rumanti	Badan Litbang Pertanian
6	Pengembangan Alat Bantu Pengambilan Keputusan (WeRise) Untuk Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Sawah Tadah Hujan	D.1.A.A.3	Dr. Ir. Moh. Ismail Wahab, M.Si	Badan Litbang Pertanian
7	Teknologi Salibu Jarwo Super Padi Toleran Kekeringan Produksi Tinggi (<10t/Ha) Untuk Peningkatan Indeks Pertanaman (Ip) Pada Lahan Marginal Tadah Hujan	D.1.A.A.3	Prof. Ir. Totok Agung Dwi Haryanto, M.P., Ph.D.	Universitas Jenderal Soedirman
8	Pembentukan padi toleran cekaman kekeringan dan salinitas tinggi melalui overekspresi gen SNAC1 dan HVA1	D.1.A.A.3	Dr. SRI KOERNIATI, MSc	Badan Litbang Pertanian
9	Varietas padi gogo tahan naungan minimal 60% intersepsi cahaya dengan produktivitas minimal 5 ton GKG/ha	D.1.A.A.4	Angelita Puji Lestari	Badan Litbang Pertanian
10	Perakitan galur kedelai toleran lahan masam dengan produktivitas > 3 ton/ha melalui teknik mutasi dan kultur in vitro	D.1.A.A.5	Dr. Ir.Ragapadmi Purnamaningsih	Badan Litbang Pertanian
11	Perakitan varietas kedelai adaptif dan produktif pada lahan kering masam dan tahan pecah polong	D.1.A.A.5	Mochammad Muchlish Adie	Badan Litbang Pertanian
12	Pengujian galur kedelai berpotensi produktivitas > 4 t/ha	D.1.A.A.6	Dr. Gatut Wahyu Anggoro. S.	Badan Litbang Pertanian
13	Seleksi genotipa bawang merah tahan terhadap antraknos dan tahan terhadap fusarium	D.1.A.B.1	Dr. Joko Pinilih, SP.MP.	Badan Litbang Pertanian
14	Purwarupa Liquid Nitrogen Generator (LNG) Berbahan Baku Udara Bebas Dan Aplikasinya Untuk Pengolahan Dan Penyimpanan Cabai Dan Bawang	D.1.A.B.2	Ir. Ahmad Taofik, MP	UIN Sunan Gunung Djati
15	Perakitan varietas cabai tahan lalat buah dengan target produktivitas minimal 22 ton/ha pada pertanaman off season	D.1.A.B.2	Ir. Asih Kartasih Karyadi	Badan Litbang Pertanian
16	Perakitan VUB Cabai Merah yang Tahan terhadap virus kuning (Pepper yellow leaf curl Indonesia virus [PepYLCIV]) Berdaya Hasil Tinggi (> 20 ton/ha) dengan Teknologi RNAi dan Pengeditan Genom CRISPR/Cas9	D.1.A.B.4	Dr. Tri Joko Santoso, SP., M.Si.	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
17	Seleksi Cabai Generasi M3 Hasil Iradiasi Sinar Gamma untuk Ketahanan terhadap Virus Kuning Berdaya Hasil Tinggi (20 t/Ha)	D.1.A.B.4	Dr. Redy Gaswanto, SP.,MP	Badan Litbang Pertanian
18	Aplikasi Edible Coating Aloe Vera dan Cincau Terhadap Karakteristik Kimia dan Sensori Buah Salak Segar Dalam Upaya Memperpanjang Umur Simpan > 2 Bulan	D.1.A.B.6	Dr. Ir. Ni Wayan Trisnawati, M.M.A	Badan Litbang Pertanian
19	Formulasi Antimikroba Hayati Untuk Mempertahankan Kesegaran Salak Hingga 2 Bulan	D.1.A.B.6	Dondy A Setyabudi	Badan Litbang Pertanian
20	Teknologi Memperpanjang Masa Simpan Buah Salak dengan Aplikasi Hypoiodous Berbasis Daun Tomat	D.1.A.B.6	Ahmad Nimatullah Al-Baarri	Universitas Diponegoro
21	Pertanian pintar dan presisi berbasis drone untuk identifikasi cepat penyakit tanaman jeruk	D.1.A.B.7	Dr. Eng. MUHAMMAD MAKKY	Universitas Andalas
22	Perancangan Peralatan Deteksi Dini dan Identifikasi Penyakit Tanaman Jeruk Berbasis Pergerakan Tanaman dan Ritme Sirkadian menggunakan Komputer Visi yang Mengadopsi Metode Optical Flow	D.1.A.B.7	Andri Prima Nugroho, STP., M.Sc., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
23	Pengembangan metode perbanyakkan kakao melalui embriogenesis somatik yang murah dan efisien untuk penyediaan benih secara masal	D.1.A.C.1	Dr. Nur Ajjiah, SP, MSi	Badan Litbang Pertanian
24	Pemanfaatan Agens Hayati Trichoderma sp. dan Pupuk K untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Buah Pada Tanaman Kakao	D.1.A.C.1	Ir. Julius Ferry	Badan Litbang Pertanian
25	Formula Insektisida Nabati Berbasis Asap Cair untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kakao (PBK) dan Helopeltis sp.	D.1.A.C.1	Dr. Ir. Samsudin, M.Si	Badan Litbang Pertanian
26	Produksi Protein Rekombinan JTat Untuk Uji Lapang Kandidat Vaksin Penyakit Jembrana Pada Sapi Bali	D.1.A.E.1	Prof. Dr. Ir. Endang Tri Margawati, M.Agr.Sc	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI
27	Peningkatan Kinerja Sapi Bali Betina pada Areal Perkebunan Kelapa Sawit Melalui Rekayasa Pakan dan Reproduksi	D.1.A.E.2	Mohamad Jen Wajo	Universitas Papua
28	Scaling up produksi dan preservasi enzim BS4 dan pengujiannya pada ayam di berbagai lokasi peternakan	D.1.A.E.2	Prof. Dr. Arnold P. Sinurat	Badan Litbang Pertanian
29	Perbaikan Kinerja Inseminasi Buatan melalui Aplikasi Teknologi Nano Hormon untuk Sinkronisasi Estrus dan Modifikasi Semen Beku	D.1.A.E.4	Dr. Diana Andrianita Kusumaningrum	Badan Litbang Pertanian
30	Pengembangan Marka Molekular Gen SRY dan Ekspresi Protein SRY untuk Seleksi Pejantan Unggul Sapi Sumba Ongole (SO) dalam rangka Deteksi Kualitas Pertumbuhan Pejantan	D.1.A.E.5	Mohamad Ami	Universitas Negeri Malang
31	Analisis Potensi dan Genetik pada Sapi Sumba Ongole di Kabupaten Sumba Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur	D.1.A.E.5	Prof. Dr. Ir. Sumadi, M.S.	Universitas Gadjah Mada
32	Eksplorasi potensi genetik sapi SO melalui aplikasi recording berbasis android dan analisis asosiasi lintas genom (GWAS)	D.1.A.E.5	Hartati	Badan Litbang Pertanian
33	Marker Mikrosatelit Untuk Pemilihan Unggas Unggul yang Tahan terhadap Koksidirosis	D.1.A.E.6	Penny Humaidah Hamid	Universitas Gadjah Mada
34	Pengembangan marka molekuler seleksi (MAS) pada pemuliaan ayam pedaging dan/atau petelur unggul dan tahan penyakit virus New Castle Disease(ND).	D.1.A.E.6	Dr. Ifa Manzila, MSi	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
35	Pembentukan Galur Ayam Sentul Resisten terhadap Virus ND dan Bakteri Menggunakan RNA Sequencing dan Formulasi Pakan Spesifik sebagai Immunomodulator	D.1.A.E.6	Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Sc	Institut Pertanian Bogor
36	Formulasi dan Aplikasi Nanohidrogel Diperkaya Pupuk Makro pada Bawang Merah dan Cabe Merah di Lahan Pasir	D.1.B.B.1	Dr. Christina Winarti, MA	Badan Litbang Pertanian
37	Pengembangan Klon Tebu (<i>Saccharum Officinarum</i> L.) dan Peningkatan Produktivitas Berdasarkan Penanda Genetik serta Keragaman Sifat	D.1.B.D.1	Ganies Riza Aristya	Universitas Gadjah Mada
38	Pembentukan Varietas Rumput Benggala (<i>Panicum Maximum</i>) Toleran Lahan Kering Iklim Kering Melalui Mutasi Menggunakan Kolkisin	D.1.B.E.1	Drs. sajimin	Badan Litbang Pertanian
39	Pembentukan Varietas Rumput Benggala (<i>Panicum maximum</i>) Toleran Lahan Masam Melalui Induksi Mutasi Sinar Gamma	D.1.B.E.1	Dr. Nurhayati D Purwantari	Badan Litbang Pertanian
40	Produksi Glukosa dan Oligosakarida dari Pati Singkong untuk Makanan, Suplemen Makanan, dan Energi Melalui Metode Sonikasi dan Hidrotermal	D.1.C.A	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
41	Seleksi dan Pengembangan Aksesori Sorgum Lokal Sebagai Bahan Pangan Pengganti Beras dalam Rangka Meningkatkan Ketahanan Pangan di Nusa Tenggara Timur	D.1.C.A	Ir. Lince Mukkun, MS, PhD	Universitas Nusa Cendana
42	Karakterisasi dan Formulasi Flakes Berbahan Dasar Pati Lambat Cerna Ubi Jalar Ungu untuk Hiperkolesterolemia dan Hiperlikemia	D.1.C.A	Prof Dr Sedarnawati Yasni, MAgr	Institut Pertanian Bogor
43	Rekayasa dan Pengembangan Mekanisasi Pascapanen dan Pengolahan Sorgum	D.1.C.A	Ir. Ana Nurhasanah, M.Si	Badan Litbang Pertanian
44	Teknologi Produksi Nano-Hidrokoloid Dengan Metode Bottom Up Untuk Memperbaiki Karakteristik Tepung Lokal Gluten Free	D.1.C.A	Dr. Heny Herawati, STP. MT.	Badan Litbang Pertanian
45	Genetic improvement of High Temperature Tolerant of Wheat Tropical through Breeding "Magic Population" Methods Adapt to the Medium Plain	D.1.C.A	Amin Nur	Badan Litbang Pertanian
46	Pembentukan Gandum Tropika Toleran Kekeringan pada Dataran Rendah Hasil Iradiasi Berdasarkan Karakter Morfofisiologi dan Molekuler	D.1.C.A	Dr. Ir Muh. Farid Bdr., MP	Universitas Hasanuddin
47	Pengembangan Teknologi Minyak Dedak Padi dengan Ekstraksi Non-Pelarut	D.1.C.A	Mulyana Hadipernata, STP, MSc, PhD	Badan Litbang Pertanian
48	Pengembangan Teknologi Mekanisasi Budidaya Sorgum (Mesin Tanam dan Panen)	D.1.C.A	Dr. Ir. Suparlan, M.Agr	Badan Litbang Pertanian
49	Model Pengembangan Penerapan Mekanisasi Mendukung Pertanian Modern	D.1.C.A	Ir. Uning Budiharti, M.Eng.	Badan Litbang Pertanian
50	OPTIMASI DAN PENGEMBANGAN SOLAR BUBBLE DRYER SEBAGAI ALTERNATIF TEKNOLOGI PENGERINGAN PADI DAN JAGUNG YANG PORTABLE SERTA RAMAH LINGKUNGAN	D.1.C.A	Ir. Sigit Nugraha	Badan Litbang Pertanian
51	Rekayasa dan Pengembangan Mesin Panen, Penyiapan Lahan dan Penanam Jagung	D.1.C.A	Dr.Ir. Harsono, MP	Badan Litbang Pertanian
52	PEREKAYASAAN SMART CHIP AUDIO ORGANIC GROWTH SYSTEM (SC-AOGS) ENERGI SURYA SEBAGAI TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS HASIL PANEN TANAMAN PANGAN	D.1.C.A	Prof. Dr. I Gusti Putu Suryadarma, MS	Universitas Negeri Yogyakarta

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
53	Penerapan Sistem berbasis Expert pada Deep Irrigation dan Micro Climate Control di Lahan Produktif / Non-Produktif untuk Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Hasil Produksi Tanaman Kedelai Lokal Varietas Unggulan	D.1.C.A	Dr. Atris Suyantohadi, STP, MT	Universitas Gadjah Mada
54	PRODUKSI DAGING TIRUAN FUNGSIONAL SEBAGAI HIPOLIPIDEMIK BERBAHAN BAKU TEPUNG GEMBILI DAN ISOLAT PROTEIN KEDELAI LOKAL(Var. Wilis) BESERTA PRODUK TURUNANNYA	D.1.C.A	Dr. Ir. Herlina, MP.	Universitas Jember
55	Teknologi Pembuatan Nanobiosilika Cair dari Sekam Padi serta Pengaruh Aplikasinya Terhadap Produktivitas Padi dan Mutu Beras Giling	D.1.C.A	Hoerudin, SP, MFoodSt, PhD	Badan Litbang Pertanian
56	Identifikasi Cepat Penyakit Tanaman Jeruk pada Skala Kawasan Agribisnis Berdasarkan Citra Daun menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN)	D.1.C.B	Dr. Ir. Anang Triwiratno, MP.	Badan Litbang Pertanian
57	Implementasi Paket Hurdle Teknologi Nano Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Produk Mangga	D.1.C.B	Ir. Sunarmani, MS	Badan Litbang Pertanian
58	Pengendalian Penyakit Phytophthora secara Hayati untuk Meningkatkan Produktivitas Jeruk Keprok Soe di Nusa Tenggara Timur	D.1.C.B	Ir. Agnes Virginia Simamora, MCP, PhD	UNIVERSITAS NUSA CENDANA
59	Perakitan kentang tahan penyakit hawar daun Phytophthora infestans melalui teknologi RNAi	D.1.C.B	Dr. Edy Listanto, MP	Badan Litbang Pertanian
60	Kentang French Fries Lokal Sebagai Alternatif Program Diversifikasi Pangan Masa Depan untuk Masyarakat Urban di Indonesia	D.1.C.B	Kusmana, SP.	Badan Litbang Pertanian
61	Produksi Skala "Pilot Plan" Ekstrak Phomopsis sp. sebagai Bahan Antikanker Payudara	D.1.C.B	Dr. Ir. Akhmad Endang Zainal Hasan, MSi	Institut Pertanian Bogor
62	Rekayasa Paket Teknologi Mekanisasi Pertanian Untuk Mendukung Produksi Bawang Merah	D.1.C.B	Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng.	Badan Litbang Pertanian
63	Pengembangan teknologi green sintesis nanopartikel silver (AgNPs) dan Cu-kitosan (Cu-ChNPs) untuk pengendalian penyakit utama tanaman cabai dan bawang merah	D.1.C.B	Dr. Siswanto, DEA	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia
64	Pengembangan Produksi Bioavtur Berbasis Metil Ester Minyak Kemiri Sunan melalui Reaktor Ozonolisis Bergelembung	D.1.C.C	Ir. Edy Supriyo, MT	Universitas Diponegoro
65	Peningkatan Produktivitas Kelapa pada Lokasi Serangan Sexava di Wilayah Perbatasan Kepulauan Talaud, Sulawesi Utara	D.1.C.C	Prof. Dr. Ir. Meldy L.A. Hosang, M.Si	Badan Litbang Pertanian
66	Optimalisasi Produksi Xilitol, Bioetanol dan Enzim dalam Penerapan Konsep Biorefineri dari berbagai Limbah Perkebunan dalam Peningkatan Kemandirian Nasional	D.1.C.C	Dr. Efri Mardawati, STP., MT	Universitas Padjadjaran
67	Kopi Instan Nanokapsul yang Memiliki Sifat Antioksidatif dan Antidiabetik untuk Produk Pangan Fungsional dan Nutrasetikal Berbasis Kopi	D.1.C.C	Dr. Puspita Sari, STP, M.Ph	Universitas Jember
68	Uji Efektivitas Konsorsium Mikoriza dan Mycorrhiza Helper Bacteria (MHB) dengan Penambahan Bahan Organik dalam mengendalikan Nematoda Pratylenchus coffeae pada Pertanaman Kopi	D.1.C.C	Dr. Iis Nur Asyiah, SP.,MP	Universitas Jember
69	Efektivitas Biopestisida Lokal untuk Menekan Serangan Helopeltis sp. pada Jambu Mente di Kabupaten Flores Timur, NTT.	D.1.C.C	Dr. Jesayas A. Lodingkene, S.P., M.P.	UNIVERSITAS NUSA CENDANA
70	Uji Kesesuaian Varietas Unggul Baru, Teknologi Budidaya Dan Pengolahan Hasil Kapas Untuk Mendukung Industri Tenun Tradisional NTT	D.1.C.C	Ir. Emy Sulistyowati, MAg.Ph.D.	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
71	Penyediaan Enzim Selulase Rekombinan Untuk Mendukung Produksi Bioetanol dari Limbah Lignoselulosa	D.1.C.C	Trisanti Anindyawati	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI
72	Pengembangan dan produksi enzim CALB (<i>Candida antarctica</i> lipase-B) pada permukaan sel <i>Pichia pastoris</i> sebagai whole-cell-biocatalyst untuk aplikasi pada industri biodiesel dan lainnya	D.1.C.C	Dr. Asrul Muhammad Fuad, M.Si.	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI
73	Formula Bioinsektisida Jamur Entomopatogen untuk Mengendalikan Hama Penggerek Buah Kopi	D.1.C.C	Ir. Gusti Indriati, M.Si	Badan Litbang Pertanian
74	Validasi dan model teknologi pengendalian virus mosaik pada tanaman nilam: Uji Efikasi formula nano pestisida berbahan aktif seraiwangi terhadap virus mosaik nilam di lapangan.	D.1.C.C	Rita Noveriza	Badan Litbang Pertanian
75	Produksi Maltodekstrin Dari Pati Sagu Sebagai Alternatif Pengembangan Sosioekonomi Di Kabupaten Sorong Selatan Provinsi Papua Barat	D.1.C.C	Yohanis Irenius Mandik	Universitas Cenderawasih
76	Pengembangan Proses Termokimia Gelombang Mikro untuk Produksi Biogasolin dari Minyak Kemiri Sunan	D.1.C.C	Ir. Zainal Abidin, MS	Universitas Diponegoro
77	Teknologi Pengendalian Hama Utama Kelapa Secara Terintegrasi Dan Ramah Lingkungan Dengan Rna Interference (RNAi) Dan Pestisida Nabati	D.1.C.C	Ir. Jelfina C. Alouw, MSc, PhD	Badan Litbang Pertanian
78	Aplikasi inovasi teknologi mendukung peningkatan produktivitas lada 1,5 ton/ha	D.1.C.C	Sukamto	Badan Litbang Pertanian
79	Induksi Mutasi pada Kalus Embriogenik dan Seleksi In vitro untuk Mendapatkan Varietas Kopi Robusta Toleran Kekekeringan dan atau Input Pupuk Rendah	D.1.C.C	Ir. Enny Randriani	Badan Litbang Pertanian
80	Perakitan teknologi fertisasi untuk meningkatkan efisiensi produksi benih jahe putih besar bermutu	D.1.C.C	Dr. Melati, MSi	Badan Litbang Pertanian
81	Perakitan varietas lada tahan penyakit busuk pangkal batang dengan pendekatan biokimia dan molekuler	D.1.C.C	Dr. Ir. Nurliani Bermawie	Badan Litbang Pertanian
82	Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Pati Sagu untuk Popeda Instan dan Penyalut Nano Enkapsulasi Produk Anti Hyperglisemik dari Sabut dan Air Kelapa	D.1.C.C	Ir. Rindengan Barlina, MS	Badan Litbang Pertanian
83	Pengembangan Prototype Mesin Pengolahan Sagu Untuk Menurunkan Kehilangan Hasil Pati (losses) yang Terikut Pada Ampas Sagu.	D.1.C.C	Dr. Ir. Darma, M.Si	Universitas Papua
84	PEMANFAATAN ARANG UNTUK MENJAGA KESTABILAN RENDEMEN GULA BATANG SORGUM MANIS UNTUK PRODUKTIVITAS BAHAN BAKU BIOETANOL BERKELANJUTAN SKALA 200 LITER	D.1.C.C	Rosalia Sira Sarungallo,S.T.,M.T	Universitas Kristen Indonesia Paulus
85	Pemanfaatan Kulih Buah Kakao dan Ekstrak <i>Tithonia diversifolia</i> untuk Bioplastik Pengendali Hama Penggerek Buah Kakao	D.1.C.C	Dr. Isroi	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia
86	Prospek pemanfaatan ampas sagu menjadi gula cair mendukung swasembada gula	D.1.C.C	Zainal Abidin	Badan Litbang Pertanian
87	Perakitan Teknologi Pratanam, Irigasi, dan Pengolahan Lada Putih Bertenaga Energi Terbarukan untuk Meningkatkan Daya Saing dan Mutu	D.1.C.C	Dr. Joko Pitono	Badan Litbang Pertanian
88	Inventarisasi Potensi Tumbuhan Obat Dalam Upaya Peningkatan Nilai Tambah Aspek Ekonomi dan Mendukung Keberlanjutan Aspek Ekologi di Sekitar Kawasan Taman Hutan Raya (Tahura), Provinsi Banten.	D.1.C.C	Prof. Dr. Nurmayulis, Ir., MP	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
89	Efektivitas Formulasi Kefir Susu Kambing Etawa dengan Fortifikasi Prebiotik Inulin dan Karagenan sebagai Minuman Fungsional pada Diabetes Melitus secara In Vivo	D.1.C.D	Dr. Kintoko, M.Sc., Apt	Universitas Ahmad Dahlan
90	Optimasi Produksi Phytogenic Feed Additive Sebagai Penganti Antibiotic Growth Promotor Pada Ternak Produksi (Unggas dan Ruminansia)	D.1.C.D	Prof. drh. Roostita L. Balia. M. App. Sc. Ph. D	Universitas Padjadjaran
91	Seleksi Kualitas Daging Domba Sehat dengan Asam Lemak Tak Jenuh Tinggi dan Rendah Kolesterol melalui Aplikasi RNA Sequencing	D.1.C.D	Dr. agr. Asep Gunawan, SPT, MSc	Institut Pertanian Bogor
92	Potensi Bioaktif Aditif Pakan Daun Tahongai (Klenhovia Hospita) Sebagai Antibakteri-Antioksidan Pengganti Antibiotik Terhadap Performance Dan Kualitas Karkas Itik Alabio	D.1.C.D	Ir Julinda R. Manullang MP	Universitas Mulawarman
93	Validasi Metode Enzyme Linked Immunosorbent Assay (I-ELISA) untuk Diagnosis Bruselosis pada Kambing, Domba dan Sapi	D.1.C.D	Susan Maphilindawati Noor	Badan Litbang Pertanian
94	Produksi D-Tagatosa dari limbah cheese whey untuk meningkatkan kualitas yogurt dari susu kambing	D.1.C.D	Budi Saksono	Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI
95	Strategi Nutrisi untuk Mengaktifkan Gen Ketahanan Terhadap Virus (Gen Mx) dan Bakteri (Gen TLR-4) pada Ayam Lokal di Lingkungan Tropis melalui Pendekatan Nutrigenom	D.1.C.D	Dr. Ir. Rita Mutia, M. Agr.	Institut Pertanian Bogor
96	Kriopreservasi semen ayam dengan metode pelet yang simpel dan efektif	D.1.C.D	Tatan Kostaman	Badan Litbang Pertanian
97	Pengembangan Produk Herbal Terstandar Berbasis Nanoteknologi Untuk Pengendalian Chronic Respiratory Disease Pada Ayam	D.1.C.D	Prof. drh. Ekowati Handharyani, MSi., PhD	Institut Pertanian Bogor
98	Pengembangan Pellet INDOPIKAT Sebagai Nutraceutical Antelmintik Berbasis Konsep Produksi Clean, Green and Ethical (CGE) Untuk Mendukung Efektivitas Pakan Indigofera Pada Ternak Ruminansia Kecil	D.1.C.D	drh. Teuku Reza Ferasyi, MSc., PhD	Universitas Syiah Kuala
99	Perbaikan padang penggembalaan di lahan suboptimal dalam upaya mendukung Upsus SIWAB	D.1.C.D	Dr. Ir. Iwan Herdiawan, MP	Badan Litbang Pertanian
100	KAJIAN PENGEMBANGAN BAHAN BIO AKTIF UNTUK PAKAN AYAM KAMPUNG PETELUR BERBAHAN BAKU LOKAL	D.1.C.D	Ir. KHAIDIR AHMADY US, M.Si	Badan Litbang Pertanian
101	Kajian Peningkatan Kemurnian Mutu Genetik Kambing Boerawa (Boer-Etawa) melalui Inovasi Teknologi Inseminasi Buatan (IB) Semen Boer di Sulawesi Tenggara	D.1.C.D	Ir. Muh. Rusman.,MP	Badan Litbang Pertanian
102	Pengembangan Pertanian Modern Dengan Pendekatan Mekanisasi Selektif Untuk Swasembada Pangan	D.1.C.E	Prof. Dr. Sahid Susanto, MS	Universitas Gadjah Mada
103	PENETAPAN AMBANG EKONOMI DAN PAKET TEKNOLOGI PENGENDALIAN TERPADU PENGGEREK POLONG KEDELAI UNTUK MENUNJANG SWASEMBADA KEDELAI PENETAPAN AMBANG EKONOMI DAN PAKET TEKNOLOGI PENGENDALIAN TERPADU PENGGEREK POLONG KEDELAI UNTUK MENUNJANG SWASEMBADA KEDELAI	D.1.C.E	Dr. Ir. Sugeng Santoso, MAgr	Institut Pertanian Bogor
104	Potensi Mikroorganisme Selulolitik Indigenous dan Pengelolaan Tata Air Untuk Meningkatkan Produksi Kedelai dan Kopi Liberika Di Lahan Gambut Pasang Surut	D.1.C.F	Dr. Ir. Bariot Hafif, M.Sc	Badan Litbang Pertanian
105	Pengembangan Bioteknologi Rorak Plus Berbasis Vegetasi Sekunder Untuk Menurunkan Aliran Permukaan Dan Meningkatkan Produksi Kacang Tanah Pada Lahan Kering	D.1.C.F	Dr. Ir. Andi Masnang, M.Si	Universitas Nusa Bangsa
106	Pemanfaatan bahan alami untuk meningkatkan efisiensi pupuk nitrogen (N), produktivitas jagung dan menekan emisi N2O di lahan kering	D.1.C.F	Helena Lina Susilawati	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
107	Pengembangan Pupuk Bergranulasi Bahan Lepas Lambat Zeolite Sebagai Upaya Pengurangan Pemakaian Pupuk Pada Lahan Marjinal Pertanaman Jagung dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani.	D.1.C.F	Dr.Hj. Ernawati Syahrudin Kaseng, S.Pi,M.Si	Universitas Negeri Makassar
108	Uji Adaptasi Varietas Bawang Merah dan Efisiensi Pupuk Kalium Di Lahan Rawa Lebak Dangkal Mendukung Pertanian Ramah Lingkungan	D.1.C.F	Ir. Yulia Raihana	Badan Litbang Pertanian
109	Bakteri Thiobacillus Ferrooxidans Agen Bioremediator Air Buangan Di Lahan Pasang Surut	D.1.C.F	Dr. Wahida Annisa Yusuf, SP., MSc	Badan Litbang Pertanian
110	Pengelolaan Lahan Gambut Terdegradasi Untuk Tanaman Cabai Yang Ramah Lingkungan	D.1.C.F	Dr. Eni Maftuah, SP. MP.	Badan Litbang Pertanian
111	Pemanfaatan Citra Satelit Moderate Resolution Imaging Spektrometri Untuk Analisis Tingkat Ketersediaan Air Tanah pada Lahan Kering Guna Mendukung Peningkatan IP Pajale di Kabupaten Manokwari	D.1.C.F	Atekan	Badan Litbang Pertanian
112	Eksplorasi, efektivitas dan potensi arbuskula mikoriza indigen sebagai pupuk hayati di lahan kering NTT	D.1.C.F	Ir. Lily F. Ishaq. MPhil. PhD	UNIVERSITAS NUSA CENDANA
113	Pengembangan Budidaya Bawang Merah Off Season di beberapa Lahan Sub Optimal di Kalimantan Barat TA. 2017	D.3.1	Dina Omayani Dewi, SP, MSc	Badan Litbang Pertanian
114	Diseminasi dan Penerapan Teknologi Laser Leveling untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Pangan dan Efisiensi Input di Lahan Suboptimal Sumatera Selatan	D.3.1	BUDI RAHARJO	Badan Litbang Pertanian
115	Pengembangan Teknologi Pemanfaatan Biochar Berbasis Sumberdaya Lokal Dalam Budidaya Cabai Menuju Pertanian Organik di Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi	D.3.1	Dr. Araz Meilin, SP, MSc	Badan Litbang Pertanian
116	Pengkajian Paket Teknologi Pupuk Hayati Endofitik untuk Meningkatkan Efisiensi Pupuk Anorganik dan Produktivitas Padi di Lahan Tadah Hujan dan Pasang Surut Kalimantan Barat	D.3.1	Agus Subekti, SP., MP	Badan Litbang Pertanian
117	Kajian teknologi input rendah untuk meningkatkan adaptasi dan produktivitas beberapa VUB cabai merah pada agroekosistem lahan kering di Provinsi Aceh	D.3.1	Fenty Ferayanti, SP, M.Si	Badan Litbang Pertanian
118	Pengendalian OPT dengan Pestisida Biorasional Kisela 866 dalam Usahatani Bawang Merah di Bali	D.3.1	Nyoman Ngurah Arya, SP, M.Agb.	Badan Litbang Pertanian
119	Pola Tanam Berbasis Konservasi Tanah dan Air Untuk Pengembangan Usahatani Lahan Kering Berlereng di Sulawesi Tengah	D.3.1	Dr. Ir. Syafruddin, MP	Badan Litbang Pertanian
120	KAJIAN PENGGUNAAN PUPUK HAYATI DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKSI CABAI MERAH (Capsicum annum) DI PROVINSI BANTEN	D.3.1	Silvia Yuniarti, SP, MP	Badan Litbang Pertanian
121	Kajian Penggunaan Pupuk Silikat Granule (SiO ₄) untuk Meningkatkan Produktivitas Padi di Lahan Kering Tadah Hujan	D.3.1	Sarjiman, SP., M.Si	Badan Litbang Pertanian
122	Kajian penggunaan pupuk bioslurry dari limbah bio-industri padi-sapi pada budidaya bawang merah off season di lahan kering.	D.3.1	Ir. Endang Wisnu Wiranti, M.Si	Badan Litbang Pertanian
123	Pengkajian Respon Varietas Bawang Merah Terhadap Pemanfaatan Limbah Kopi Dan Mikoriza pada Off Season	D.3.1	Cut Nina Herlina, S.Pi, M.Si	Badan Litbang Pertanian
124	Peningkatan Produktivitas Bawang Merah Melalui Perakitan dan Pengembangan Paket Teknologi Hemat Air dan Biopestisida di Lahan Kering Iklim Kering NTB	D.3.1	Dr. Ahmad Suriadi, SP., M.Agr.Sc	Badan Litbang Pertanian
125	Bio-silifikasi sel dan imobilisasi aluminium oleh bio-nano OSA untuk efisiensi penggunaan air dan hara kedelai hitam di lahan kering masam.	D.3.1	Dr. Didiek Hadjar Goenadi	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
126	Modifikasi Media Tumbuh dan Pemberian ZPT pada Biji Botani untuk menghasilkan Umbi Bawang merah sebagai Sumber Benih	D.3.1	Dr. Ir. Tri Sudaryono, MS.	Badan Litbang Pertanian
127	Optimalisasi Pengelolaan Ekosistem dan Pengayaan Unsur Mikro Spesifik Lokasi untuk Menekan Kehilangan Hasil Akibat Virus Kuning Cabai Merah	D.3.1	Dr. Ir. Nila Wardani, MSi	Badan Litbang Pertanian
128	Kajian pengelolaan bahan organik untuk mengurangi kerusakan akibat perubahan iklim (>30%) dalam mendukung program strategis peningkatan produktifitas jagung (>20%) di lahan kering Provinsi Riau	D.3.1	Ir. Yunizar, MS	Badan Litbang Pertanian
129	APLIKASI TEKNOLOGI FORMULASI INSEKTISIDA BERBAHAN TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN PENGENDALI HAMA SERANGGA KEDELAI DI LAHAN RAWA PASANG SURUT	D.3.1	Dr. Maulia Aries Susanti, SP, MSc	Badan Litbang Pertanian
130	Pengembangan Paket Teknologi Budidaya Padi Hemat Input dan Peningkatan Produktivitas Padi Di Lahan Pasang Surut Kalimantan Tengah.	D.3.1	Dr. Susilawati, SP., M.Si	Badan Litbang Pertanian
131	Pengkajian Paket Teknologi Produksi Benih dan Pengembangan Usahatani Varietas Unggul Baru Padi Gogo di Lahan Kering	D.3.2	Ir. Cahyati Setiani M.Si	Badan Litbang Pertanian
132	Pengkajian Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan dalam Meningkatkan Produktivitas Padi di Lahan Rawa Pasang Surut Kalimantan Selatan	D.3.2	Ir. Rina Dirgahayu Ningsih M.Si.	Badan Litbang Pertanian
133	Kajian paket untuk meningkatkan produksi bawang merah >15 ton per ha di lahan kering Kabupaten Minahasa Sulawesi utara	D.3.2	Ir. August Polakitan, MP	Badan Litbang Pertanian
134	Kajian Prospek Jagung Pulut URI sebagai Sumber Pangan dan Sumber Pendapatan Rumah Tangga di Kecamatan Grokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali	D.3.2	Ir. Ni Putu Suratmini, M Si.	Badan Litbang Pertanian
135	KAJIAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI MELALUI INOVASI TEKNOLOGI JARWO SUPER DI LAHAN RAWA LEBAK PROVINSI JAMBI	D.3.2	Ir. Julistia Bobihoe	Badan Litbang Pertanian
136	Pembibitan dan Pengembangan Budidaya Bawang Merah di Dataran Medium Provinsi Bengkulu	D.3.2	Dr. Ir. Umi Pudji Astuti, MP	Badan Litbang Pertanian
137	Peningkatan Produktivitas Padi pada Lahan Kering Sub Optimal di Provinsi Banten	D.3.2	Dr. Pepi Nur Susilawati, SP.MSi	Badan Litbang Pertanian
138	Inovasi Teknologi Pemupukan Nitrogen Pada Beberapa Varietas Unggul Baru Padi dan Ketahanannya Terhadap Penyakit Blas	D.3.2	Drs. Ida Bagus Kade Suastika, M.Si	Badan Litbang Pertanian
139	PERAKITAN TEKNOLOGI JARWO SUPER DI LAHAN RAWA PASANG SURUT UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI DI PROVINSI JAMBIPERAKITAN TEKNOLOGI JARWO SUPER DI LAHAN RAWA PASANG SURUT UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI DI PROVINSI JAMBI	D.3.2	Dr. Salwati., SP.M.Si	Badan Litbang Pertanian
140	Peningkatan Mutu Benih dan Hasil Padi Gogo dengan Penggunaan Biodekomposer dan Pupuk Hayati pemacu tumbuh tanaman di lahan Suboptimal Lahan Suboptimal	D.3.2	Ir. Rr. Ernawati,MTA	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
141	PENINGKATAN PRODUKSI KEDELAI DI LAHAN KERING MASAM DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH AGRO INDUSTRI LOKAL DAN BATUAN FOSFAT	D.3.2	ENDRIANI, SP. M.Si	Badan Litbang Pertanian
142	Pengelolaan sumberdaya air dan pemupukan organik pada bawang merah di lahan kering	D.3.2	Ir. Zainal Arifin, MP.	Badan Litbang Pertanian
143	Pengkajian Paket Teknologi Peningkatan Ketahanan Varietas Padi Tahan Salin dengan Mikroorganisme Endophyte pada lahan sub optimal di Kalimantan Barat.	D.3.2	Dr. Ir. Khojin Supriadi, MP	Badan Litbang Pertanian
144	Kajian Dampak Percepatan Tanam dan Peningkatan Indeks Pertanaman terhadap Perkembangan Organisme Pengganggu Tanaman Padi di Provinsi Lampung.	D.3.2	Ir. Kiswanto, M.P	Badan Litbang Pertanian
145	PENGUJIAN VARIETAS TEBU "POJ AGRIBUN KERINCI" PADA BEBERAPA AGROEKOLOGI LAHAN KERING DI PROVINSI JAMBI	D.3.3	Ir. Endrizal, MSc	Badan Litbang Pertanian
146	Kajian Pemanfaatan Varietas Unggul Amfibi untuk Antisipasi Perubahan Iklim di Lahan Sawah Tadah Hujan di Bali	D.3.4	Ir. Ida Bagus Aribawa, MP.	Badan Litbang Pertanian
147	Pengkajian Pengembangan Inovasi Teknologi Pengendalian Penggerek Buah Kakao (PBK) <i>Conopomorpha cramerella</i> Snell. Ramah Lingkungan Di Kabupaten Keerom Papua	D.3.5	Dr. Ir. Martina Sri Lestari, MP	Badan Litbang Pertanian
148	KAJIAN TEKNOLOGI REPRODUKSI UNTUK MENINGKATKAN PERSENTASE KELAHIRAN 80-90% PADA SAPI BETINA PRODUKTIF MELALUI INTRODUKSI TEKNOLOGI INSEMINASI BUATAN DI PROVINSI ACEH	D.3.9	Ir. Nani Yunizar	Badan Litbang Pertanian
149	KAJIAN PERBAIKAN TEKNOLOGI BUDIDAYA AYAM KAMPUNG UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TELUR DAN DAGING BERBASIS PAKAN SUMBER DAYA LOKAL DI PROVINSI ACEH	D.3.11	SHARLI ASMAIRICEN	Badan Litbang Pertanian
150	KAJIAN PEMBIBITAN TERNAK ITIK PEGAGAN MELALUI PENDEKATAN KELOMPOK	D.3.11	drh.Aulia Evi Susanti, M.Sc	Badan Litbang Pertanian
151	Pengaruh pemberian jamu sebagai feed additive pada ransum ayam kampung unggul balitnak (KUB) terhadap bobot pullet dan produksi telur.	D.3.11	Drs. Supriadi	Badan Litbang Pertanian
152	Kajian Keragaan Teknologi Produksi Tanaman Pangan di Sela Tanaman Sawit Belum Menghasilkan	D.3.13	Ir. Helmi, MSi	Badan Litbang Pertanian
153	PENGAJIAN TEKNOLOGI SPESIFIK LOKASI USAHATANI JAGUNG SEBAGAI TANAMAN SELA PADA LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI KALIMANTAN BARAT	D.3.13	Dr. Ir. Muhammad Hatta, M.Si	Badan Litbang Pertanian
154	Pengkajian Teknologi Pengendalian Nematodiasis pada Tanaman cabai merah dan tomat di Provinsi Jambi	D.3.13	Busyra, BS	Badan Litbang Pertanian
155	SORGHUM UNTUK PANGAN DAN PAKAN. IMPLEMENTASI SISTEM PERTANIAN INTEGRASI MEWUJUDKAN ZERO WASTE, EFISIENSI, DAN BERNILAI TAMBAH DI LAHAN KERING IKLIM KERING	D.3.13	Dr. Bernard deRosari, SP,MP	Badan Litbang Pertanian
156	PEMANFAATAN URIN SAPI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI JAGUNG DAN EFISIENSI PENGGUNAAN PUPUK ANORGANIK PADA AGROEKOSISTEM LAHAN KERING MASAM	D.3.13	Dr. Ir. Yulia Pujiharti, M.Si	Badan Litbang Pertanian

No.	Judul	Fokus Penelitian	Nama Penanggung Jawab	Institusi Penanggung Jawab
157	IMPLEMENTASI VINEGAR AIR KELAPA SEBAGAI PENGANTI FORMALIN UNTUK PANGAN OLAHAN DAN SEGAR DI DKI JAKARTA	D.3.13	Dr. Waryat, SPi, MP	Badan Litbang Pertanian
158	Optimalisasi Potensi Bakteri Metanotrof Indigenous sebagai Agen Biopestisida dan Biofertilizer	D.3.13	Dr. Ir. Amran Muis, MS	BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
159	Pemanfaatan frond sagu untuk produksi prebiotic selobiosa dan nanofiber sebagai penguat (fiber reinforcement) dalam pembuatan adsorbent	D.3.13	Dr.Ir. Titi Candra Sunarti, MSi	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
160	Seleksi dan Uji Multi Lokasi Klon Harapan Kentang Berdaya Hasil Tinggi, Tahan Penyakit Busuk Daun, dan Adaptif di Dataran medium	D.3.13	Noladhi Wicaksana, Ph.D.	Universitas Padjadjaran
161	Kajian Efektifitas Berbagai Metode Diseminasi Inovasi Teknologi Padi di Sulawesi Selatan	D.3.13	Ir. Hasnah Djuddawi	BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

sesuai dengan hasil evaluasi bahwa judul - judul diatas dinyatakan **lolos** untuk maju ke Tahap II (Evaluasi Proposal)

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian



Dr. Muhammad Syakir, MS
NIP. 19581117 198403 1 001