

KEGIATAN PENELITIAN EKSISTING PUSAT RISET HORTIKULTURA JANUARI 2026

https://docs.google.com/spreadsheets/d/15uVsKg8MLQvole5d-xi7h_o9ASF0YtKG/edit?usp=drive_link&oid=116170006159169374534&rtpof=true&sd=true

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 1. Karakterisasi, Evaluasi, dan Bioprospeksi Sumber Daya Genetik Hortikultura melalui Pendekatan Omics (HORTGEN) Wilayah Indonesia Bara	Anggur	Kajian fenotipik, genomik, dan metabolomik sumber daya anggur tropis sebagai tanaman urban farming	KS -CV. Utama Agri Trading RP ORPP BRIN	Pengurusan SK Kegiatan, pengambilan data Pengumuman proposal
	Alpukat	1. Pendekatan Multi-Omic untuk Mendapatkan Calon Batang Bawah Alpukat Tahan Penyakit Busuk Akar 2. Studi Keragaman Sumberdaya Genetik Dan Seleksi Alpukat Unggul Sumatera Barat	KS FP Universitas Tamansiswa Padang	Koordinasi dan pelaksanaan kegiatan eksplorasi
	Hortikultura, Pangan dan Perkebunan	Ekplorasi, Seleksi, Karakteristisasi Pendaftaran dan Pelepasan Varietas Lokal Unggulan Pertanian di Kabupaten Dairi dan Humbanghasundutan	Kerjasama dengan Bappelitbangda Kab Dairi dan Humbang Hasudutan	Kordinasi,Pengumpulan data
	Kedelai	Synergistic Role of Phosphate Fertilizers and DSE-Based Biostimulant in Enhancing Soybean Biofortification and Productivity	KS LN dengan OCP Singapore	Finalisasi dokumen Master Agreement dan Specific Agreement serta tandatangan MoU
Kelris 2. Karakterisasi, Evaluasi, dan Bioprospeksi Sumber Daya Genetik Hortikultura melalui Pendekatan Omics (HORTGEN) Wilayah Tengah-Timur	Anggrek	Penelitian Karakterisasi Morfologi dan Profiling Metabolit Sekunder Sumber Daya Genetik Anggrek untuk Pengembangan Varietas Unggul dan Aplikasi Biofarmaka	KS-PT. Champ	Pelaksanaan Penelitian
	Alocasia	Pemodelan In Silico Interaksi Metabolit Skualena Spesifik dari Kultur In Vitro Kalus Alocasia cuprea sebagai Proof-Of-Concept Rekayasa Biosintesis Pertanian	RIIM-LPDP (RIIM Invitasi Biologi Struktur)	Pelaksanaan Penelitian
	B u a h , s a y u r , pangan	Observasi pengungkapan potensi sumber daya genetik tanaman buah, sayuran dan pangan unggulanKabupaten Jombang	KS –Pemda Jombang	PKS dan NKS signed, pelaksanaan penelitian
	Durian	1. Identifikasi, karakterisasi, evaluasi, dan analisis keragaman SDG Durian Kabupaten Jombang 2. Observasi uji keunggulan dan penyusunan naskah pelepasan sumber daya genetik lokal durian Kabupaten Magetan	KS –Pemda Jombang	Menunggu SK pelepasan
		3. Identifikasi, karakterisasi, evaluasi, dan observasi uji keunggulan klon-klon elit durian Merah Banyuwangi 4. Penyusunan dokumentasi deskripsi Durian Kawuk dan Kopi Kare Madiun untuk Indikasi Geografis	KS Pemda Magetan KS Pemda Magetan KS Pemda Kab. Madium	Menunggu SK pelepasan Dokumen deskripsi IG Dokumen deskripsi IG

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 2. Karakterisasi, Evaluasi, dan Bioprospeksi Sumber Daya Genetik Hortikultura melalui Pendekatan Omics (HORTGEN) Wilayah Tengah-Timur	Salak	1. Identifikasi, karakterisasi, evaluasi dan analisis keragaman dalam rangka pendaftaran, pelepasan dan pengembangan IG salak Lumajang 2. Studi Keragaman Salak Berdasarkan Karakter Morfologi Dan Molekular Dalam Rangka Peningkatan Potensi Salak Lokal Di Kabupaten Tabanan	KS Pemda Kab. Lumajang KS Pemda Tabanan	Terdaftar salak Jiwolu lokal Kabupaten Lumajang Persiapan Pelepasan Varietas
	Jeruk	Observasi Dan Penyusunan Naskah Calon Varietas Unggul Jeruk Lokal Dalam Rangka Peningkatan Produktifitas Jeruk Di Magetan	KS Pemda Kab. Magetan	KAK dan NKS signed, palaksaan kegiatan
	B a w a n g merah	Pendampingan penumbuhan dan peningkatan kapasitas penangkar bawang merah Kabupaten Bojonegoro Impact of Improved Agronomic Practices on Shallot Productivity and Seeed Production	KS Pemda Bojonegoro ACIAR	Sda Sda Laporan dan Publikasi
	Buah	1. Karakterisasi SDG buah tahunan utk pendaftaran dan pelepasan varietas 2. Karakterisasi SDG buah tahunan utk pendaftaran dan pelepasan varietas	KS Pemda Malang KS Pemda Pasuruan	KAK dan NKS signed, palaksaan kegiatan
	Hortikulltura	1Produktiitas hortikulltura melalui peningkatan SDM. Karakterisasi SDG hortikultura utk pendaftaran dan pelepasan varietas	KS Pemrov JATIM KS Pemda Bojonegoro	Sda Sda
Kelris 3. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Umbi	Kentang	Perakitan Varietas Unggul Kentang sesuai Preferensi Pengguna melalui Pemuliaan Partisipatori	LPDP-RIIM 4	Pengumpulan data
	Bawang Merah	1. Perakitan Varietas Unggul Baru Terbarukan (VUBT) Bawang Merah Tahan Penyakit, Efisien N, dan Produktivitas Tinggi Berbasis Bioteknologi Mendukung Program Mitigasi Perubahan Iklim 2. Karakterisasi Morfofisiologi Dan Metabolomik Varietas Bawang Merah Indonesia yang Berpotensi Sebagai Sumber Pangan Fungsional 3. Riset Pemuliaan Varietas Unggul Baru Bawang Merah	LPDP-RIIM 2 KS-FMIPA UNY	P e n y u s u n a n K T I 2 0 2 5 , penyusunan KAK 2026 Proses PKS dan KAK signed
		4. Penguatan Hilirisasi Varietas Bawang Merah ‘Gamaba’ melalui Perbanyakkan Populasi, Pelepasan dan Pengembangan Varietas 5. Perbaiki Genetik Bawang Merah Adaptif Cekaman Lingkungan Dan Mendukung True Shallot Seed (TSS) Melalui Pemuliaan Presisi Dan Biologi Molekuler 6. Pemuliaan presisi bawang merah toleran kekeringan berbasis pendekatan multi-omics	KS-CV Citra Mandiri Utama KS-FP UGM RP ORPP RP ORPP	
	Bawang Daun	Pelepasan dan Pengembangan Bawang Daun Meland 1	KS-Pemda Wonosobo	Pengumuman Proposal Pengumuman Proposal Penyusunan KI, penyusunan KAK 2026

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 3. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Umbi	Bawang Bombay	Pengaruh Variasi Ketinggian Tempat dan Metode Perbanyakan terhadap Morfofisiologi dan Biokimia Bawang Bombai (<i>Allium cepa</i> L.): Strategi Pengembangan Budidaya Presisi di Lingkungan Tropis 1. Evaluasi klon kentang unggul baru berdaya hasil tinggi dan tahan terhadap penyakit layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) melalui pendekatan multi-omics terintegrasi 2. Peningkatan toleransi terhadap cekaman suhu tinggi pada tanaman kentang menggunakan pendekatan multi-omics 3. Aplikasi Pengeditan Genom CRISPR/Cas9 Untuk Perbaikan Kualitas Umbi Kentang Tinggi Nutrisi, Rendah Akrilamid Dan Tahan Pencoklatan Mendukung Keamanan Pangan	KS-PPMPH	Proses PKS dan KAK, kegiatan sudah berjalan di tahun 2025
	Kentang		RIIM tematik	Pengumuman
			RP ORPP	Pengumuman
			RP ORPP	Pengumuman
	Hortikultura	Peningkatan dan Pengembangan Produksi Tanaman Hortikultura melalui Evaluasi Galur dan Optimalisasi Pemupukan	KS-PT Duta Selera Pertiwi	Penanaman dan pengambilan data morfologi Evaluasi tahun ke-2
Pisang	1. Targeted Mutagenesis Using CRISPR/Cas9 of MPK1 Gene in Banana for Resistance to Fusarium Wilt 2. Preservation and Regeneration of Wild Banana <i>Musa acuminata</i> of Indonesia Origin for Supporting Breeding Program	RIIM International Collaboration RIIM International Collaboration LPDP RIIM-2		
Artemesia	Aplikasi mutagenesis in vitro dan kultur anthera dalam perakitan tanaman artemisia dengan kandungan artemisinin tinggi untuk mendukung kemandirian bahan baku obat malaria			
Kelris 4. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Buah dan Daun	Cabai	1. Pengembangan varietas cabai rawit tahan virus kuning dan toleran kekeringan melalui pendekatan multiomik dan seleksi genomic	RP ORPP 2025	Pengumpulan data uji toleransi kekeringan
		2. Perumusan dan penerapan paket teknologi budidaya untuk meningkatkan produktivitas cabai	KS-Edu Farmer Internasional RP ORPP	Menyusun rekomendasi dan KTI
		3. Pengembangan biomarker dan model prediktif untuk skrining Bemisia tabaci pada cabai berbasis karakter daun dan preferensi serangga		Pengumuman proposal
		4. Identifikasi Dan Pemanfaatan Gen Mutan Resisten Terhadap Begomovirus Isolat Pepylciv Pada Genotipe Cabai Mutan Ems Varietas Gelora (<i>Capsicum Annuum</i>) Untuk Perbaikan Sifat Ketahanan Varietas-Varietas Elit Cabai Terhadap Virus Gemini	KS-East West Seed Indonesia	Pengumpulan data, penyiapan KAK 2026
		5. Fine Mapping dan Identifikasi Gen Pengendali Ketahanan Penyakit Pepper Yellow Leaf Curl Virus (PepYLCV) pada Cabai Varietas Biocarning	RIIM Kompetisi gelombang 5 RIIM Batch-2	Lanjutan penelitian
		6. Perakitan Tanaman Cabai Besar (<i>Capsicum annuum</i> L.) Tahan Penyakit Daun Keriting Kuning (Pepper Yellow Leaf Curl Indonesia Virus, PepYLCIV) Melalui Pengeditan Genom		Menunggu approval dokumen pencairan dana tahun ketiga
		7. Pendaftaran dan pengembangan varietas cabai di Kabupaten Magetan	KS-Pemda Kab. Magetan	Pendaftaran, uji keuanggulan , penyusunan KAK 2026

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 4. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Buah dan Daun	Cabai	8. Perakitan Cabai Antioksidan Tinggi dengan Pendekatan Marka Transposable Element dan Metabolomik	RP ORPP	Pengumuman Proposal
	Kangkung	1. Pemuliaan presisi kangkung bernutrisi tinggi untuk mendukung penanganan stunting di Indonesia 2. Uji preferensi pasar galur kangkung hasil pemuliaan BRIN	RP ORPP	Pengumuman Proposal
	Tomat	- Pemuliaan Tomat Dataran Rendah Kaya Antioksidan dengan Teknik Molekuler dan Metabolomik sebagai Pangan Fungsional di Indonesia - Pemuliaan Presisi untuk Pengembangan Galur Tomat Tropis Tahan Multi-Begomovirus melalui Integrasi Klon Infektif Isolat Lokal dan Multi-Omik	KS-PT Gemilang Agro Inovasi RIIM G7	Pengumpulan data, telaah BHKS Pengumpulan data, penusunan KTI dan Pendaftaran varietas
	Pisang Liar	Studi kompatibilitas pada Pisang Liar Pendaftaran varietas lokal bawang merah untuk ijin edar Teknologi perakitan TPS varietas baru kentang dengan teknologi speed breeding dan seleksi cytogenomic 1. Sinergitas Kajian Strategis untuk Inovasi Adaptasi Perubahan Iklim terhadap Tanaman Buah di Indonesia dalam rangka Peningkatan Ketahanan Pangan Nasional 2. Identifying and Transferring Technology of Climate-adaptive Cultivation for Tropical Fruit and Fruit-vegetables 3. . Pengembangan Artificial Intelligence of Things (AIoT) terintegrasi dengan Energi Surya untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya Tanaman Hidroponik 4. Pengembangan Bio-Booster Berbasis Limbah Lokal: Inovasi POC Kulit Nanas Teraugmentasi Hormon Alami untuk Peningkatan Produktivitas Sayuran di Lahan Suboptimal Subang 5. Penyusunan dokumen dalam rangka pendaftaran dan pelepasan serta pengembangan varietas lokal sayuran buah dan umbi 6. Penyusunan dokumen usulan pendaftaran varietas tanaman hortikultura khususnya florikultura 7. Pendaftaran varietas unggul murbei kota batu 8. Identifikasi Potensi SDG Lokal dan Penerapan Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi	KS-Pemda Tuban PT.DSR	Pendaftaran Pelepasan Usulan proposal
	Bawang merah		RIIM Kolaborasi Internasional Gates Foundation KS-Badan Pangan Nasional PKS LN: Food and Fertilizer Technology Center for The Asian and Pacific Region Fakultas Agroteknologi, Universitas Subang	Pengumpulan data, evaluasi lanjutan tahun kedua
	Kentang			Penyiapan KAK
	Lainnya			Penyusunan KAK 2026,karakterisasi, pendaftaran, uji keunggulan Sda Penyusuna KAK, pendaftaran Penyusunan KAK

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 5. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Buah	Pisang	Eksplorasi dan Koleksi Pisang Liar (<i>Musa Spp.</i>) Di Kalimantan Sebagai Sumber Plasma Nutfah untuk Perbaikan Genetik dan Konservasinya	LPDP	Menunggu MONEV tahun 1
	Durian	Optimalisasi Produksi dan Kualitas Beberapa Varietas Durian Melalui Penerapan Sistem Pertanian Presisi Secara Berkelanjutan	RP ORPP	Menunggu evaluasi anggaran
	Apel	1. Optimalisasi Produksi Apel Tropis Melalui Pertanian Presisi Berbasis Multi-Omik	RP ORPP BRIN & Pemkot Batu	Menunggu evaluasi anggaran FGD; Persiapan pelaksanaan
	Jeruk	2. Zonasifikasi Varietas Apel Tropis Berbasis Multi-Omik (Metabolomik, Ionomik, dan Transkriptomik) Untuk Rekomendasi Spesifik Lokasi Kota Batu Pengaruh Batang Bawah Lokal dan Kerapatan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jeruk Dataran Tinggi	ACIAR	Keg. Tahun ke-3, evaluasi pertumbuhan, KTI terbit dan submit
Kelris 6. Perakitan Varietas Unggul dan Teknologi Budidaya Tanaman Hias	Impatiens	Kajian Metode Pinching untuk Membentuk Arsitektur Percabangan dan Pembungaan pada Tanaman Impatiens	Inkind PT. BUF	Penyusunan paten dan KTI
	Anggrek Krisan	Penelitian Pembentukan populasi F1 persilangan interseksi Anggrek Dendrobium	Inkind PT. Champ RP ORPP BRIN	Penyusunan KAK Pengumuman proposal
	Teh	1. Perakitan Varietas Krisan Untuk Peningkatan Ketahanan Terhadap Penyakit Karat (<i>Puccinia horiana</i> P Henn.) serta Deteksinya dengan Pendekatan Molekuler dan Metabolomik 2. Pelepasan varietas krisan lokal 3. Penelitian media in vitro generik untuk multiplikasi tunas krisan	Dinas TPHPKP PT. MHN RIIM IV	Penyiapan KAK Pengumpulan data Penyusunan paten dan KTI
Kelris 7. Teknologi Perbenihan Bermutu Hortikultura Secara In Vitro	Aroid	Seleksi In Vitro Variasi Genetik Morfobiokimia Dan Morfopoliploid Pada Aroid Menggunakan Perlakuan Kimia Dan Energi Tinggi Berbasis Suspensi Sel	RP ORPP	Pengumuman proposal
	Alocasia	1. Regenerasi Dan Seleksi Hasil In Vitro Mutagenesis pada Alocasia dan Anthurium	KS-CV Renata	Pelaksanaan penelitian
		2. Pendekatan Bioteknologi Presisi , untuk Optimasi Peningkatan Mutu Benih dan Metabolit Sekunder Alocasia spp melalui Penguatan Teknologi Bioreaktor, Elisitasi Biotik dan Micro Nano Bubble didukung Analsiis Metabolimik dan Molekuler	RP ORPP	Pengumuman proposal Draft tahun 2026
	Kalanchoe	Perbanyak cepat Kalanchoe secara In vitro	KS-PT. Kebun Ciputri Molek Cipanas	

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 7. Teknologi Perbenihan Bermutu Hortikultura Secara In Vitro	Aglaonema	Perakitan teknologi cloning organogenesis Aglaonema pada aspek teknologi yang efisien, cepat, murah dan massal	KS-PT Java Indo Arjuna Malang; CV Chloro Corner Plant Shop	Pelaksanaan Kegiatan Terakhir
	Homalomena	Kolaborasi Riset Pengembangan Kultur In Vitro Homalomena variegata guna Mendukung Produksi Benih Berkualitas dan Peningkatan Nilai Jual Produk (Baru)		Penyiapan KAK
	Labisia	Karakterisasi Morfologi, Bioprospeksi, dan Kajian Metode Penyiapan Kultur Starter untuk Perbanyakkan Masal Secara In vitro Tanaman Hias Daun Labisia spp. Endemik Indonesia (KS 2025-Lintas Tahun);	KS-CV renata	Pelaksanaan Kegiatan IANJUTAN
	Anggrek	Kajian Metode Penyiapan Kultur Starter Untuk Perbanyakkan Masal Secara In vitro Anggrek Dendrobium Berpotensi Ekspor dan Biofarmaka	KS-PT. Champ	Penyiapan KAK, Pelaksanaan kegiatan
	Selada	Inovasi Teknologi Mikro-Nano Bubble dan Sirkulasi Limbah Organik dalam Produksi Bawang Merah di Dataran Tinggi Jawa Timur Berbasis Benih Unggul Profil metabolit dan analisis ekspresi gen mikrobioma selada - bakteri endofitik indigenus-eksogenus yang tumbuh dalam hidroponik organik presisi diperkaya oksigenasi mikro-nanobubble dan ketahanannya terhadap penyakit bercak daun	RP ORPP	Pengumuman proposal
	Bawang merah	Profil metabolit dan analisis ekspresi gen mikrobioma selada - bakteri endofitik indigenus-eksogenus yang tumbuh dalam hidroponik organik presisi diperkaya oksigenasi mikro-nanobubble dan ketahanannya terhadap penyakit bercak daun	RP ORPP	Pengumuman proposal

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 8. Teknologi Perbenihan Bermutu Hortikultura Secara In Vivo	Kentang	1. Sistem Aeroponik Berbasisi IoT Bebas Layu Ralstonia solanacearum untuk Meningkatkan Penyediaan Benih Varietas Unggul Kentang Industri 2. Induksi Umbi Benih Kentang Industri Dengan Rekayasa Fotoperiode Berdasarkan Analisis Fisiologi, Ultrastructure Advanced Images, Dan Metabolomik Pada Sistem Aeroponik Berbasis lot Teroptimasi Nanobubble 3. Inovasi Produksi Benih Kentang Secara Aeroponik Berbasis Internet Of Things 4. Research And Development Collaboration On The Resistance Of Some Potato Varieties To Late Blight Disease 5. Cooperation In Scientific Research And Development On The Hybrid Potato Technology In Indonesia To Boost The Role Of Potato Industry In National Food And Nutrition Security	RIIM -9	Menunggu finalisasi kontrak
	Anggur	Pelepasan Varietas Anggur Lokal Ponjay Bendav	Call for Joint Research Collaboration dan Inkind Prop Jabar KS Tel'U, KS CCCAP, China, KS AGIS, China, inkind	Menunggu evaluasi thn 2-3 Proses PKS dan KAK signed Finalisasi KAK dan PKS Finalisasi KAK dan PKS
	Durian	Eksplorasi, Identifikasi, Karakterisasi, Seleksi dan Pendaftaran Varietas Unggul Buah Lokal Durian di Kabupaten Temanggung	KS Pemda Tangsel KS Pemda Temanggung	Pembuatan proposal uji keunggulan Penyusunan KAK
Kelris 9. Teknologi Sistem Budidaya Presisi Untuk Pengelolaan Hama Tanaman Hortikultura	Bawang merah	1. Penerapan Melatonin Dari Isolat Bakteri Pertanaman Bawang Merah Lahan Kering Dengan Teknologi Micro-Nano-Buble Oksigen Untuk Produksi TSS (True Shallot Seed) 2. Pemanfaatan pestisida nabati untuk pengendalian opt pada tanaman sayuran : efektivitas pestisida nabati berbasis minyak sereh wangi (cymbopogon nardus) dan ekstrak lerak (sapindus rarak) dalam pengendalian organisme pengganggu tanaman (opt) pada bawang merah (allium cepa) untuk mendukung program kemandirian pangan berwawasan lingkungan	Call for Joint Research Collaboration KS Pemkot Batu	Menunggu evaluasi thn 2-3 Penyusunan KAK
	Cabai	1. Current status serangan lalat buah pada cabai di sentra produksi Kab. Cianjur 2. Budidaya cabai ramah lingkungan berbasis insektisida nabati 3. Sistem Push-Pull Berbasis Senyawa Volatil Dari Sumber Daya Genetik Tanaman Lokal Untuk Pengendalian Lalat Buah Pada Cabai	KS Cianjur KS Pemda Cianjur Call for Joint Research Collaboration	Penyusunan KAK Penyusunan KAK Pengumuman Proposal
	Mangga	Development of smarter integrated pest and disease management for mango crop systems in Philippines and Indonesia	ACIAR	Evaluasi Research Program Manager ACIAR
	Kentang	Perakitan Teknologi Presisi Untuk Manajemen Nematoda Sista Kentang Dalam Mendukung Budidaya Kentang Berkelanjutan	Call for Joint Research Collaboration	Pengumuman proposal

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 9. Teknologi Sistem Budidaya Presisi Untuk Pengelolaan Hama Tanaman Hortikultura	Jeruk	1. Evaluasi potensi minyak atsiri tumbuhan aromatik sebagai penolak lalat buah bactrocera dorsalis yang menyerang tanaman jeruk mendukung upaya mewujudkan kemandirian pangan di kabupaten malang 2. Validasi teknologi pengelolaan lalat buah skala luas pada tanaman jeruk 3. Pengelolaan OPT tanaman jeruk: status serangan burik kusam yang disebabkan tungau dan thrips di sentra jeruk Kab. Malang	KS Pemda Malang	Penyusunan KAK
			KS Pemda Malang KS Pemda Malang	Penyusunan KAK Penyusunan KAK
	Bawang Putih	Integrasi Penekanan Radiasi UV dan Strategi Penggunaan Insektisida untuk Pengendalian Vektor IYSV yang Berkelanjutan pada Tanaman Bawang Putih	Call for Joint Research Collaboration KS Pemda Pasuruan	Pengumuman Proposal Penyusunan KAK
	Durian	1. Validasi Teknologi pengelolaan penggerek buah durian berbasis fenologi tumbuh dan bio-ekologi 2. Pemantauan dan pengendalian secara presisi hama penggerek batang durian berbasis sensor akustik mendukung budidaya ramah lingkungan berkelanjutan	Call for Joint Research Collaboration	Pengumuman Proposal
	Murbei	Potensi pengembangan komoditas Murbei di Kota Batu	KS Pemkot Batu	Penyusunan KAK
Kelris 10. Teknologi Sistem Budidaya Presisi Untuk Pengelolaan Penyakit Tanaman Hortikultura	Pisang	1. Perakitan Teknologi Budidaya Berkelanjutan Untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Pisang Melalui Pemanfaatan Metabolit Sekunder Agensia Hayati Rizozfer 2. Studi mikrobioma pada pisang liar untuk pengendalian penyakit layu fusarium tanaman pisang	RP ORPP KS	Pengumuman proposal Pengumpulan data
	Alpukat	Riset Keragaman Morfologi dan Genetik Cendawan Colletotrichum Patogen Penyebab Penyakit Antraknos Pada Alpukat Pada Beberapa Ketinggian di Sumatera Barat Perakitan sistem peringatan dini untuk pengendalian	KS-??	KAK telah disubmit ke PIC kerjasama
	Bawang Merah	1. Penyakit bercak ungu skala kawasan pada tanaman bawang merah berbasis sensor dan IoT	RP ORPP	Pengumuman proposal
		2. Teknologi Presisi Berbasis Agro-Ekosistem Untuk Pengendalian Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah Dalam Rangka Mendukung Keamanan Pangan	RIIM Kompetisi Gel 10	Pelaksanaan Kegiatan
		3. novasi Pupuk Organik Trichoderma harzianum Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Keamanan Pangan Bawang Merah Lokal Asal Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur	KS	Penyusunan KAK lanjutan

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 10. Teknologi Sistem Budidaya Presisi Untuk Pengelolaan Penyakit Tanaman Hortikultura	Jeruk	1. Seleksi Mikroba Potensial Untuk Produksi Biopestisida Metabolit Sekunder Untuk Pengendalian Penyakit Tanaman Jeruk	KS	Pelaksanaan Kegiatan
		2. Perakitan Teknologi Presisi Berbasis Sumber Daya Mikroba dan Pendekatan Omik Untuk Meningkatkan Ketahanan Bibit Jeruk Terhadap Penyakit Utama	RP ORPP	Pengumuman Proposal
	Kacang koro	Penyusunan deskripsi dan karakterisasi dalam rangka pendaftaran sumberdaya genetik lokal kacang koro dan pelepasan sumberdaya genetik lokal kacang “koro chi” Kabupaten Malang	KS	Penyusunan KAK lanjutan
	Cabai	Karakterisasi Spesies Cabai Capsicum annum, C. chinense, dan C. frutescens dan Hasil Persilangannya Untuk Mendapatkan Sifat Ketahanan Terhadap Virus Kuning	KS	Pelaksanaan kegiatan
	Pisang	Studi mikrobioma pada pisang liar untuk pengendalian penyakit layu fusarium tanaman pisang	KS	Pengumuman proposal
	Apel	1. Pengawalan dan Asistensi Inovasi Teknologi Komoditas Apel di Kota Batu	KS	Pengumpulan data
		2. Perbaikan Teknologi Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Apel Ramah Lingkungan	KS	
	Buah Naga	Formulasi Pestisida Nabati Berbasis Ekstrak Tanaman dan Minyak Atsiri Untuk Pengendalian Penyakit Kanker Batang Pada Buah Naga	KS	Pelaksanaan Kegiatan Pelaksanaan Kegiatan
	Lainnya	1. Riset Potensi Minyak Atsiri Tumbuhan Liar Piper aduncum dan Minyak atsiri Lainnya Sebagai Sumber Bahan Baku Pestisida Nabati Tanaman Hortikultura	KS	Pelaksanaan Kegiatan
		2. Pengembangan Inovasi Berbasis Potensi Lokal Wilayah Untuk Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat	KS	Pelaksanaan Kegiatan

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 11. Teknologi Sistem Budidaya Presisi Untuk Pengelolaan Cekaman Abiotik	Cabai	Integrasi Nano Priming dan Smart Subsurface Drip Fertigation untuk Optimalisasi Produktivitas Tanaman Cabai di Lahan Kering	RIIM Kompetisi Gel 10	Revisi RAB, proposal, tandatangan kontrak
	Jeruk	Riset Pengendalian Gulma dengan Mulsa Plastik serta Dampaknya terhadap Peningkatan Hasil Panen Jeruk dan Tanaman Tumpangsari	PT Semesta Alam Sejati	PKS Signed
	Alpukat	Kajian Pemanfaatan Mulsa Plastik dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Alpukat	PT Semesta Alam Sejati	PKS Signed
	Bawang Merah	1. Pendampingan Teknologi Budidaya Bawang Merah Menggunakan Perbanyakan TSS Berupa Seedling dan Biji 2. Kajian Paket Teknologi Budidaya Bawang Merah Spesifik Lokasi di Kabupaten Kepahiang Berdasarkan Status Evaluasi Kesesuaian Lahan 3. Riset Pemanfaatan Kalsium Karbida (Ca C2) Terhadap Populasi Mikroorganisme dan Kondisi pH Tanah, Pengendalian Hama Penyakit serta Kemampuan Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah	KS-DKPP Bojonegoro	NKS Signed
	Buah Eksotik	Karakterisasi dan Evaluasi Sumberdaya Genetik Lokal Buah Eksotik Sebagai Dokumentasi Tanda Daftar Asal Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur	DIPA Bappeda Kabupaten Kepahiang PT. EMDEKI UTAMA TBK	Koordinasi, persiapan KAK KAK dan PAK signed
	Tomat	The Effect of Grafting on Morphological, Physiological, Metabolomics Molecular Changes Induced by Drought Stress in Tomato [riimkitub-2213904433306]	KS Dinas TPHP kab Malang	NKS signed
	Nanas Lainnya	Penyusunan Dokumen Indikasi Geografis Tanaman Nanas Lereng Kelud Kajian Tutupan Bahan Erupsi Gunung Lewotobi Laki-Laki terhadap Lahan Pertanian: Karakteristik Material, Potensi Hara Baru, Pengaruhnya pada Tanah Awal serta Strategi Pemulihan Fungsi Tanah	RIIM Tubitak KS DKPP Kab Kediri RIIM Kompetisi Gel 10	Pengumuman Proposal NKS signed Revisi RAB, proposal, tandatangan kontrak
Kelris 12. Teknologi Budidaya Cerdas Untuk Hortikultura	Tomat	Pengembangan Platform Prediktor Kualitas Buah Tomat Secara Presisi Dengan Pendekatan Integrasi Komputasi Visi Berbasis Citra RGB dan Multi-omics	RP ORPP	Pengumuman proposal
	Bawang merah	1. Aplikasi IoT dan Zeolite Diffusive Emitter pada Fertigasi Low Pressure Subsurface untuk Pengembangan Budidaya Presisi Bawang Merah secara Berkelanjutan 2. Pengembangan Sistem Deteksi Kualitas dan Viabilitas Bibit Umbi Bawang Merah Berbasis Sensor dalam Pertanian Presisi	RP ORPP RP ORPP	Pengumuman proposal Pengumuman proposal

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 12. Teknologi Budidaya Cerdas Untuk Hortikultura	Cabai	Integrasi Analisis Struktur Sel dan Pemodelan Molekuler Interaksi Kalsium untuk Ketahanan Kekeringan pada Tanaman Cabai	RIIM Platform Kolaborasi Biologi Struktur Biomolekul Keanekaragaman Hayati Tahun 2025	Lolos seleksi
	Pegaagan Hortikultura	Peningkatan dan Karakterisasi Metabolit Sekunder Centella asiatica (L.) Sebagai Respon Rekayasa Lingkungan Tumbuh dan Penanganan Pasca Panen untuk Pengembangan Fitofarmaka 1. Aplikasi Precision Farming untuk Peningkatan Kualitas Tanaman Hortikultura 2. Integrasi IoT dan Machine Learning pada Sistem Smart Hydroponic NFT untuk Optimasi Pertumbuhan Sayuran Daun dalam Upaya Penguatan Ketahanan Pangan	Rumah Program Organisasi Riset Kesehatan TA 2026 KS-UIN Serang Kekayaan Intelektual Hasil Riset dan Inovasi Sistem Telekomunikasi IoT TA 2026	Pengumuman Proposal Analsiis data, draft KTI, submit KTI, penyusunan KAK 2026 Proses Seleksi
Kelris 13. Teknologi Perakitan Pestisida Alami untuk Hortikultura	Krisan	Observasi dan Identifikasi OPT pada Varietas Lokal dan VTE (Varietas Turunan Esensial)Krisan di Kabupaten Cianjur	KS-Pemda Cianjur	Pelaksanaan penalitian, penyusunan KAK 2026
	Bawang Merah	1. Identifikasi dan sebaran penyakit hawar daun bakteri pada tanaman bawang merah berdasarkan prferensi petani bawang merah di Jawa Barat 2. Efikasi Formulasi Inokulum Terhadap Peningkatan Produktivitas, Penekanan Penyakit Layu Fusarium, dan Pelepasan Emisi N2O serta CO2 pada Bawang Merah	KS-Pemda Jawa Barat	Pelaksanaan penalitian, penyusunan KAK 2026
	Kubis	Aktivitas Pestisida Alami Berbahan Aktif Jamur Metarhizium anisopliae dan Bakteri Bacillus sp. Indigenous sebagai Ovisida dan Larvisida Crocidolomia pavonana F. Pada Tanaman Kubis	Jaringan Masyarakat Tani Indonesia (JAMTANI) KS-Pemda Jawa Barat	Formulasi pupuk dan pestisida hayati Pelaksanaan Kegiatan
	Kentang	Efikasi Pupuk dan Pestisida Hayati Berbasis Mikroba Antagonis Terhadap Kualitas Produksi dan Insidensi Penyakit Utama pada Benih Umbi Kentang	KS-Pemda Jawa Barat	Pelaksanaan Kegiatan
	Durian	Karakterisasi Dan Penyusunan Deskripsi Durian Lokal Kabupaten Tabanan Mendukung Terwujudnya Kawasan Kampung Buah	KS Pemda Tabanan	
	Buah Ara	Studi Metabolomik Dan Formulasi Nanoekstrak–Nanogel Ekstrak Buah Ara (Ficus Variegata) Sebagai Atraktan Nabati Untuk Pengendalian Lalat Buah (Bactrocera Spp.)	KS UNUD	Tandatangan proposal
	Lainnya	Bioprospeksi mikroba dekomposer dan antagonis tular tanah dalam pengembangan bioaktivator fermentasi kompos dan pupuk organik cair	KS - CV R u d a n g M a s Anugrah	Penyusunan KAK 2026

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 14. Teknologi Perakitan Biofertilizer	A n g g r e k - Pakcoy-Cabe	Karakterisasi Potensi Endofit asal Anggrek Tanah dan Formulasi Kapang Endofit Clonostachys rosea sebagai Agen Biofertilizer dan Pengendali Hayati pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa var. chinensis) dan Cabe (Capsicum)	KS-Untirta	Pelaksanaan Penelitian
	Kangkung	Evaluasi Galur Harapan Kangkung Bernutrisi Baik di Pelaku Usaha Sayuran Organik/ Hidroponik	KS-PT. Momenta Agrikultura	Finaslisasi PKS
	Bawang merah	Pengembangan teknologi ramah lingkungan pada bawang merah Teknologi ramah lingkungan dan efisiensi rantai pasok: kunci pertanian bawang merah berkelanjutan di kota Batu	KS-Pemkot Batu	Pelaksanaan Penelitian
	Jahe	Uji Biofertilizer Berbasis Mikroba Indigenus terhadap Keragaman Metabolit dan Karakter Kimia Jahe Putih Lokal Sumatera Utara	FP Perguruan Tinggi Nomensen, Sumatera Utara	Penyusunan KAK
	Rumput Laut	Pemetaan Riset dan Inovasi Rumput Laut Mendukung Ekonomi Biru	Direktorat Evaluasi Kebijakan Riset, Teknologi dan Inovasi	Penyusunan Proposal Kajian
Kelris 15. Teknologi Budidaya Hortikultura berbasis Agroekologi	Bawang merah	1. Pemurnian Bawang Merah Varietas Rubaru Spesifik Sumenep	FP-Univ. Wiraraja Sumenep	Penyiapan KAK
		2. Pengembangan Budidaya Presisi Ramah Lingkungan Berbasis Analisis Metabolomik dan Trichoderma harzianum untuk Peningkatan Produktivitas dan Nilai Tambah Bawang Merah Lokal Spesifik Sumenep	RP-ORPP	Pengumuman proposal
	Alpukat	Eksplorasi, Identifikasi, Karakterisasi, Seleksi dan Pendaptaran Varietas Unggul Buah Lokal Alpukat di Kabupaten Temanggung	Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kab Temanggung-	Penyiapan KAK, koordinasi dan
	Pisang	Pendaftaran Varietas Pisang Embug Hijau dan Pisang Embug Merah Kabupaten Lumajang	Dinas Ketahanan Pangan Dan Pertanian kab Lumajang	pengumpulan data Koordinasi, pembahasan NKS, penyusunan KAK Usulan baru
	Kentang	Penerapan Trichoderma harzianum pada Budidaya Kentang Ramah Lingkungan Mendukung Peningkatan Produksi dan Daya Saing	ICARE	Penyiapan KAK
	Sayuran	Legalitas dan Dokumentasi Sumberdaya Genetik Lokal Unggul Sayuran Kabupaten Pasuruan	KS-Pemkab Pasuruan	
	Pertanian/Horti kultura	1. Penyusunan Beberapa Indikasi Geografis (IG) Komoditi Pertanian Kabupaten Banggai	Brida Kab Banggai	
		2. Eksploitasi dan Pengembangan Mikroba Insitu untuk Memperkaya Pupuk Organik dalam Peningkatan Produksi dan Kualitas Tanaman Hortikultura	PT.Merek Indah Lestari	Penyiapan KAK, koordinasi dan pengumpulan data Proses penyusunan KAK dan koordinasi

Kelris	Komoditas	Judul	Sumber Dana	Progres
Kelris 16. Teknologi Produksi serta Peningkatan Nilai Tambah dan Mutu	Cabe	1. Teknologi Penanganan Dingin Pada Titik Kritis Rantai Pasok Cabai Untuk Reduksi Tingkat Kehilangan (Losses)	RIIM 10	Update data di RIIM, proposal, RAB, target dan personalia.
	Buah Naga	2. Pengembangan Teknologi Pascapanen Untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Naga	PT.Daya Semest Agro Resources	Finalisasi PKS di BHKS
	Pertanian/Hortikultura	3. Pengembangan Sistem Rantai Pasok Komoditas Pertanian Unggulan Substitusi Karbohidrat yang Berdaya Saing dan Berkelanjutan	KS-Fateta IPB	Pengumpulan data
		4. Penelitian Optimalisasi Pemanfaatan Sistem Informasi bagi Petani untuk Peningkatan Efisiensi dan Ketertelusuran Produk Hortikultura	PT. Petani Produktif Sejahtera	Persiapan penandatanganan PKS
Kelris 17. Kelris Teknologi Tanah Hortikultura	Bawang merah	Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu (Bagasse) sebagai Kompos Blok dan Biokompos Blok untuk Budidaya Bawang Merah Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan	RIIM-4	Pengumpulan Data
	Durian	Pendaftaran varietas durian dan mangga lokal di Kalimantan Selatan	Mandiri	Penyiapan KAK
	Sayuran	Survey Assessment of the Potential Impact of Crop Nutritional, Soil, and Pathogen Limitations Over A Range of Soil Types Used in Vegetable Production	ACIAR Kementan	Survey
	Pertanian (Hortikultura, Perkebunan dan Pangan)	1. Identifikasi dan Pengembangan Sistem Pengelolaan Sampah Kemasan Bekas Pestisida di Lahan Perkebunan, Hortikultura dan Pertanian Pangan	KS-Croplife	Koordinasi tim
		2. Riset Teknologi Ameliorasi Lahan Gambut Terdegradasi untuk Pertanian Ramah Lingkungan	KS-FP UNRI	Pengumpulan data
		3. Strategi Pengembangan Komoditas Pertanian Kota Solok Berbasis Inovasi Varietas Unggul Dan Teknologi Budidaya Berkelanjutan	KS Pemkot Solok	Koordinasi dan identifikasi lokasi untuk pengembangan teknologi komoditas hortikultura