

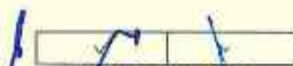


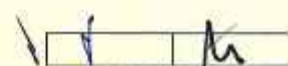
**ADENDUM
ATAS
NOTA KESEPAKATAN
ANTARA
PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN BREBES
DAN
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
TENTANG
PENELITIAN, PENGEMBANGAN, PENGKAJIAN, DAN PENERAPAN
TEKNOLOGI, SERTA INVENSI DAN INOVASI YANG TERINTEGRASI
DI KABUPATEN BREBES
NOMOR: 12/TAPEM-130.13.3/VI/2024
dan
NOMOR: 48/I/KS/06/2024

NOMOR: 34/TAPEM-130.13.3/IX/2024
NOMOR: 86/I/KS/10/2024**

Pada hari ini Senin, tanggal tiga puluh, bulan September, tahun dua ribu dua puluh empat (30-09-2024), kami yang bertanda tangan di bawah ini:

- I. **DJOKO GUNAWAN** : Penjabat Bupati Brebes, berdasarkan Surat Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor 100.2.1.3-3698 Tahun 2024 Tanggal 9 September 2024 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Penjabat Bupati Brebes Provinsi Jawa Tengah, berkedudukan di Jalan Proklamasi Nomor 77 Brebes, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Pemerintah Kabupaten Brebes, selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**;


PIHAK KESATU


PIHAK KEDUA

II. YOPI

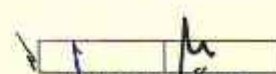
: Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah Badan Riset dan Inovasi Nasional, berdasarkan Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 241/I/HK/2022 tentang Pelimpahan Wewenang Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Kepada Pejabat Pimpinan Tinggi Madya dan Kepala Organisasi Riset di Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional untuk Penandatanganan Naskah Kerja Sama Atas Nama Badan Riset dan Inovasi Nasional, tanggal 1 Agustus 2022, berkedudukan di Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Badan Riset dan Inovasi Nasional, selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK KESATU dan **PIHAK KEDUA** selanjutnya secara bersama-sama dalam Nota Kesepakatan ini disebut **PARA PIHAK**, dan secara sendiri-sendiri disebut **PIHAK**.

PARA PIHAK terlebih dahulu menerangkan hal-hal sebagai berikut:

1. bahwa **PIHAK KESATU** adalah unsur penyelenggara pemerintah daerah yang memiliki kewenangan untuk mengurus dan mengatur urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom di wilayah Kabupaten Brebes;
2. bahwa **PIHAK KEDUA** adalah lembaga pemerintah yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden dalam menyelenggarakan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan, serta invensi dan inovasi, penyelenggaraan ketenaganukliran, dan penyelenggaraan keantariksaan yang terintegrasi;
3. bahwa **PARA PIHAK** telah menandatangani Nota Kesepakatan antara Pemerintah Daerah Kabupaten Brebes dan Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Penelitian, Pengembangan, Pengkajian, dan Penerapan Teknologi, serta Invensi dan Inovasi yang Terintegrasi di Kabupaten Brebes Nomor: 12/TAPEM-130.13.3/VI/2024 dan Nomor: 48/I/KS/06/2024 tanggal 7 Juni 2024 yang selanjutnya disebut Nota Kesepakatan Sinergi;


PIHAK KESATU


PIHAK KEDUA

4. bahwa berdasarkan surat dari Pusat Riset Peternakan Nomor: B-5529/III.11.5/KS.00/6/2024 tanggal 27 Juni 2024 perihal Permohonan Adendum Rencana Kerja dan surat dari Pemerintah Kabupaten Brebes Nomor: B.3434/100.2.3/VII/2024 tanggal 29 Juli 2024 perihal Permohonan Addendum Rencana Kerja, perlu menambahkan program/kegiatan pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya genetik ternak dan tanaman pakan ternak;
5. bahwa berdasarkan penjelasan sebagaimana dimaksud pada angka 4, maka **PARA PIHAK** perlu menyesuaikan Nota Kesepakatan Sinergi dengan penambahan program/kegiatan di bagian Rencana Kerja pada Lampiran Adendum Nota Kesepakatan Sinergi; dan
6. bahwa berdasarkan Pasal 17 Perubahan Nota Kesepakatan Sinergi, **PARA PIHAK** dapat melakukan perubahan yang dipandang perlu terhadap Nota Kesepakatan Sinergi.


Berdasarkan hal-hal tersebut di atas, sesuai dengan kedudukan dan kewenangan masing-masing, **PARA PIHAK** setuju dan sepakat melaksanakan Adendum Nota Kesepakatan tentang Penelitian, Pengembangan, Pengkajian, dan Penerapan Teknologi, serta Inovasi dan Inovasi yang Terintegrasi di Kabupaten Brebes, selanjutnya disebut "**Adendum Nota Kesepakatan Sinergi**", dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

Pasal I

Lampiran Nota Kesepakatan Sinergi, ditambahkan program/kegiatan sebagaimana tercantum pada Lampiran **Adendum Nota Kesepakatan Sinergi** ini.

Pasal II

- (1) **Adendum Nota Kesepakatan Sinergi** ini beserta Lampiran-nya merupakan bagian dan satu kesatuan yang tidak terpisahkan dengan Nota Kesepakatan Sinergi.
- (2) Ketentuan dan syarat yang telah diatur dalam Nota Kesepakatan Sinergi ini sepanjang tidak diubah berdasarkan **Adendum Nota Kesepakatan Sinergi** dinyatakan tetap berlaku dan mengikat **PARA PIHAK**.
- (3) **Adendum Nota Kesepakatan Sinergi** ini, mulai berlaku sejak tanggal ditandatangani.


PIHAK KESATU


PIHAK KEDUA

Demikian **Adendum Nota Kesepakatan Sinergi** ini dibuat dan ditandatangani di Brebes pada hari dan tanggal tersebut di atas dalam rangkap 2 (dua) asli, bermeterai cukup, masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK KEDUA,






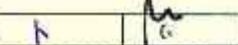
YOPI

PIHAK KESATU,



DJOKO GUNAWAN

 
PIHAK KESATU


 
PIHAK KEDUA

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			<p>penyediaan dan pemberian pakan Domba Sakub yang menjadi bagian dari sistem usaha agribisnis.</p> <p>3. Potensi sumber daya pakan (hijauan) dan kondisi iklim wilayah pengembangan domba Sakub pada zona agarokologi dataran tinggi.</p> <p>Keluaran 2025:</p> <p>1. Data karakteristik penting dalam produksi daging secara fenotipik dan genotipik Domba Sakub.</p> <p>2. Data identifikasi kualitas dan</p>				<ul style="list-style-type: none"> Memberikan akses informasi untuk mendukung data. Menyediakan pendanaan terkait pelaksanaan kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> Menyusun draft publikasi ilmiah. Bersama pemerintah daerah membuat tahapan/regulasi pengelolaan dan pemanfaatan varietas/galur terpilih. 		

 PIHAK KESATU

 PIHAK KEDUA

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			komparasi produk daging. 3. Hasil Pendampingan perbibitan (<i>Good Breeding Practices</i>) Domba Sakub. 4. Draft paten teknologi pendukung pengembangan Domba Sakub. 5. Draft persyaratan teknis minimal Domba Sakub untuk dasar kualitas performan dan produktivitas Domba Sakub. Keluaran 2026: 1. <i>Hasil Scaling up</i> dengan <i>stake holder</i> yang terkait. 2. Semen beku Domba Sakub.							

 PIHAK KESATU

 PIHAK KEDUA


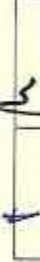
NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			3. Draft Usulan Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk Domba Sakub.							
	2. Intervensi Perbibitan, Penerapan Good Breeding Practice dan Pengembangan Rumpun Sapi Jabres	Mengembangkan populasi dan optimalisasi mutu genetik sapi Jabres	Keluaran Akhir: Roadmap peningkatan populasi sapi Jabres Keluaran 2025: 1. Data teknis performans, studi preferensi produk dan jalur tata niaga sapi Jabres. 2. Draft Persyaratan Teknis Minimal (PTM) sapi Jabres. 3. Data Hasil Identifikasi, inventarisasi dan studi potensi bahan pakan dan tanaman pakan ternak lokal		V	V				

 PIHAK KESATU

 PIHAK KEDUA



NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			mendukung sapi Jabres. 4. Rekomendasi Pemurnian sapi Jabres dan pewilayahan sumber bibit. 5. Semen beku Sapi Jabres. Keluaran 2026: 1. Kelembagaan Pengembangan pembibit sapi Jabres. 2. Terlaksananya perbibitan (<i>Good Breeding Practices</i>) populasi sapi Jabres. 3. Draft paten paket teknologi pemeliharaan sapi Jabres.							
	3. Pemurnian dan perbibitan itik Lokal Tegal	Pemurnian dan perbibitan itik Tegal	Keluaran Akhir; Roadmap peningkatan populasi itik Tegal Keluaran 2025:	V	V	V				

 
PIHAK KESATU



 
PIHAK KEDUA

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2 sebagai itik petelur	3	4 1. Status penyebaran populasi, kinerja perbibitan itik Tegal, dan model perbibitan itik Tegal. 2. Desain model seleksi dan pemurnian Itik Tegal. 3. Status Kelembagaan perbibitan Itik Tegal. Keluaran 2026: 1. Hasil seleksi dan pengaturan perkawinan itik Tegal. 2. Terbentuknya kelembagaan Perbibitan Itik Tegal.	5	6	7	8	9	10	11
4.	Analisis Keberlanjutan Agribisnis	1. Penilaian dampak lingkunga	1. Dokumen hasil analisis interpretasi	V	V	V	• Perencanaan program pendukung kajian	• Menyediakan Tenaga Ahli	KABUPATEN BREBES:	BRIN:

 
PIHAK KESATU


 
PIHAK KEDUA

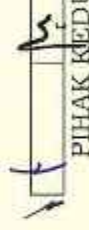
NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2 Bawang merah ditanam sawah irigasi Brebes : Pendekatan Lingkungan, Sosial dan Ekonomi melalui metode LCA, LCC dan LCS	3 n dengan mengident ifikasi sumber utama emisi dan limbah produksi bawang merah. 2. Menganali sis efisiensi biaya di setiap tahap produksi dan distribusi untuk mengident ifikasi peluang peningkat an efisiensi dan	4 LCA, LCC dan LCS. 2. Rekomendasi perbaikan sistem agribisnis bawang merah yang berkelanjutan termasuk intensif dan regulasi yang diperlukan. Keluaran 2025: 1. Koordinasi persiapan keg, PRA dan FGD. 2. Penentuan ruang lingkup kegiatan 3. Analisis inventori LCA dan LCC - Inventarisasi informasi aliran input -	5	6	7	8 • Menyediakan akses informasi dan data yang dibutuhkan dalam perencanaan dan pelaksanaan kajian • Menyediakan staf/petugas yang kompeten membantu pelaksanaan kajian • Menyediakan pendanaan terkait pelaksanaan kegiatan dan pencapaian sasaran.	9 • Menyusun rancangan kegiatan dan penelitian • Melaksanakan kegiatan penelitian • Menyusun laporan kegiatan • Mempublikasikan hasil kegiatan dan penelitian	10 Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan PIC: M. Furqon HP. 081215010897	11 Pusat Riset Sistem Produksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup (SPBPDH) PIC: Abd. Azis Wasil HP. 082122013963 Pusat Riset Tanaman Pangan PIC: Heru HP. 081342019601, Pusat Riset Hortikultura PIC: Arasmelin HP. 08127899030 Pusat R Ekonomi Perilaku dan Sirkuler PIC: Chanifah

 
PIHAK KEDUA

 
PIHAK KESATU


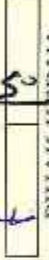
NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		pengurangan biaya. 3. Mengevaluasi dampak sosial dari agribisnis bawang merah terhadap petani dan komunitas lokal menggunakan metode Life Cycle Sustainability (LCS), termasuk kondisi kerja, pendapatan, dan kesejahteraan sosial.	output material, emisi GRK, eutrofikasi, aciditasi dan eco-toksisitas bahan kimia dari setiap tahapan agribisnis bawang merah. - Inventarisasi biaya agribisnis bawang merah, perhitungan revenue yang timbul di setiap tahapan daur agribisnis bawang merah.							HP. 085729679809

 PIHAK KESATU


 PIHAK KEDUA

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			<p>4. Penilaian dampak lingkungan dan ekonomi.</p> <p>Keluaran 2026:</p> <p>1. Analisis inventori LCS</p> <p>- Inventarisasi data sosial dengan metode survei dan FGD.</p> <p>2. Penilaian dampak sosial.</p> <p>3. Interpretasi keberlanjutan sistem agribisnis bawang merah di Kab Brebes.</p> <p>4. Penyusunan hasil analisis dampak LCA, LCC dan LCS.</p>							

  PIHAK KESATU

  PIHAK KEDUA

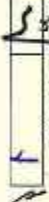
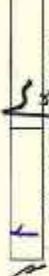
NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			5. Penyusunan rekomendasi perbaikan sistem agribisnis bawang merah yang berkelanjutan. 6. Penilaian dampak lingkungan dan ekonomi.							
5.	Kajian keberlanjutan pengelolaan peternakan itik petelur dan industri kecil telur asin di Kabupaten Brebes	1. Mengoptimalkan potensi produksi itik lokal melalui perbaikan pakan, manajemen perkawinan, kesehatan, dan kandang.	1. Formulasi pakan itik berbasis sumber daya lokal. 2. Kualitas olahan daging dan telur itik meningkat. 3. Kebijakan peningkatan produksi dan keberlanjutan usaha itik dan produk olahannya Keluaran 2025:	V	V		<ul style="list-style-type: none">Menyediakan anggaran kegiatan dan penelitianMenyediakan sarana dan prasaranaMelakukan pendampingan dan pengawasan pelaksanaan kegiatan dan penelitianMelakukan diseminasi hasil kegiatan dan penelitian	<ul style="list-style-type: none">Menyediakan SDM yang berkompetenMerancang kegiatan dan penelitianMelaksanakan kegiatan dan penelitianMembuat laporan kegiatan dan penelitian	KABUPATEN BREBES: Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan PIC : Ismu Subroto HP. 08156700027 Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan PIC : Moch. Furqon HP. 081215010897 BRIN: Pusat Riset Sistem Produksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup (SPBPDH) PIC: Abd. Azis Wasil HP. 082122013963	

 **PIHAK KESATU**

 **PIHAK KEDUA**

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI	
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2. Mengoptimalkan sumber daya lokal untuk formulasi pakan. 3. Meningkatkan kualitas produk daging dan telur itik olahan.	1. Menggali informasi potensi sumber daya lokal sebagai sumber bahan pakan melalui FGD dan survei. 2. Memberikan pelatihan pembuatan formula pakan berbasis sumber daya lokal. 3. Memberikan pelatihan manajemen perkawinan, kesehatan, dan kendang. 4. Melakukan analisis usaha itik. Keluaran 2026: 1. Menggali informasi produk daging dan telur itik olahan, serta						Dinas Koperasi, UMKM dan Perdagangan PIC : Sumarno HP. 082327000098	

  PIHAK KESATU

  PIHAK KEDUA

NO	PROGRAM/ KEGIATAN	SASARAN	KELUARAN	TAHUN			RINCIAN TUGAS PARA PIHAK		UNIT KERJA PELAKSANA & KORESPONDENSI		
				2024	2025	2026	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	PIHAK KESATU	PIHAK KEDUA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			jaringan pemasarannya melalui FGD dan survei. 2. Memberikan pelatihan pembuatan produk daging dan telur itik olahan. 3. Melakukan analisis usaha daging dan telur itik olahan.								

PIHAK KEDUA,



YOPI

PIHAK KESATU,



PIHAK KESATU

PIHAK KEDUA