

**REKAP 3: KEGIATAN K/L**  
**RENCANA STRATEGIS KEMENTERIAN/LEMBAGA (RENSTRA K/L)**  
**TAHUN ANGGARAN 2020 - 2024**

- 1. KEMENTERIAN/LEMBAGA** : KEMENTERIAN PERTANIAN
- 2. PROGRAM** : 12 - Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan
- 3. SASARAN PROGRAM** : 01 - Termanfaatkannya teknologi dan inovasi pertanian  
02 - Terselenggaranya Birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima  
04 - Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas
- 4. KEGIATAN** : 1798 - Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian
- 5. UNIT ORGANISASI (ESELON 2)** : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian
- 6. SASARAN KEGIATAN**

KODE	SASARAN KEGIATAN / INDIKATOR KINERJA KEGIATAN (IKK)	TARGET					ALOKASI (RIBU)				
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
01	Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian						11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0
01.01	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	7	7	7	7	7					
01.02	Rasio hasil penelitian (output akhir) terhadap seluruh output hasil litbang yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100	100	100	100	100					
02	Terselenggaranya Reformasi birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.03	Nilai Index nilai penilaian mandiri pelaksanaan reformasi birokrasi	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5					
03	Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang akuntabel dan berkualitas						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
03.04	Nilai kinerja Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (berdasarkan PMK yang berlaku)	85	85,5	86	86,5	87					
<b>Total</b>							11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0

7. RINCIAN KEGIATAN  
A. PEMETAAN KEGIATAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	LOKASI		NAWACITA	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)				
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA					2020	2021	2022	2023	2024
0								0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.951	Layanan Sarana dan Prasarana Internal						tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.951.010	Tanpa sub output							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.970	Layanan Dukungan Manajemen Satker						tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.970.001	Tanpa Sub Output							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.994	Layanan Perkantoran						tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.994.008	Tanpa Sub Output							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01	<i>Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian</i>							11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0
01.201	Galur Harapan Unggul Tanaman				000 - Bukan Tematik		tidak	4.281.377,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0
01.201.007	Tanpa Sub Output							4.281.377,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					4.281.377,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0
01.202	Sumber Daya Genetik Yang Terkonservasi dan Terdokumentasi				000 - Bukan Tematik		tidak	768.238,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798,0
01.202.007	Tanpa sub output							768.238,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					768.238,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798,0
01.203	Sumber Daya Genetik Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi				000 - Bukan Tematik		tidak	634.605,0	666.335,0	699.652,0	734.635,0	771.366,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	LOKASI		NAWACITA	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)				
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA					2020	2021	2022	2023	2024
01.203.007	SDG Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi							442.581,0	464.710,0	487.946,0	512.343,0	537.960,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					442.581,0	464.710,0	487.946,0	512.343,0	537.960,0
01.203.008	Karakterisasi Molekuler SDG Tanaman Pangan							192.024,0	201.625,0	211.706,0	222.292,0	233.406,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					192.024,0	201.625,0	211.706,0	222.292,0	233.406,0
01.204	Teknologi Berbasis Bioteknologi dan Bioprospeksi, serta Teknologi Pengelolaan SDG				000 - Bukan Tematik		tidak	1.573.194,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227,0
01.204.007	Tanpa Sub Output							1.573.194,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					1.573.194,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227,0
01.205	Rekomendasi Hasil Litbang				000 - Bukan Tematik		tidak	351.310,0	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020,0
01.205.007	Tanpa Sub Output							351.310,0	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					351.310,0	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020,0
01.206	Diseminasi Teknologi Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	3.131.540,0	3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406,0
01.206.007	Tanpa Sub Output							3.131.540,0	3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					3.131.540,0	3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406,0
01.207	Varietas Unggul Baru Komoditas Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	716.483,0	752.307,0	789.923,0	829.419,0	870.890,0
01.207.007	Tanpa Sub Output							716.483,0	752.307,0	789.923,0	829.419,0	870.890,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	LOKASI		NAWACITA	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)				
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA					2020	2021	2022	2023	2024
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					716.483,0	752.307,0	789.923,0	829.419,0	870.890,0
01.208	Kerja Sama Litbang Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	185.000,0	194.250,0	203.963,0	214.161,0	224.869,0
01.208.008	Tanpa sub output							185.000,0	194.250,0	203.963,0	214.161,0	224.869,0
		Provinsi Jawa Barat	Kab. Bogor					185.000,0	194.250,0	203.963,0	214.161,0	224.869,0
02	<i>Terselenggaranya Reformasi birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima</i>							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.210	Layanan Perencanaan Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.210.008	Program dan Anggaran							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.210.009	Monitoring dan Evaluasi							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.211	Layanan Umum Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.211.008	Tanpa Sub Output							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.212	Layanan Manajemen Keuangan Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian				000 - Bukan Tematik		tidak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.212.008	Tanpa sub output							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	LOKASI		NAWACITA	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)				
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA					2020	2021	2022	2023	2024
<b>Total</b>								11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0

**B. PERHITUNGAN PENDANAAN (TAHUN 2020 - 2024 DAN PRAKIRAAN MAJU)**

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	TAHUN 2020			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)								
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2020 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET				ALOKASI (RIBU)			
						2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
0					0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
0.951	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	1	Layanan		0,0	1	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.951.010	Tanpa sub output				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
0.970	Layanan Dukungan Manajemen Satker	1	Layanan		0,0	1	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.970.001	Tanpa Sub Output				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
0.994	Layanan Perkantoran	1	Layanan		0,0	1	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.994.008	Tanpa Sub Output				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
01	Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian				11.641.747,0					12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0
01.201	Galur Harapan Unggul Tanaman	17	Galur		4.281.377,0	17	17	17	17	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0
01.201.007	Tanpa Sub Output				4.281.377,0					4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0
01.202	Sumber Daya Genetik Yang Terkonservasi dan Terdokumentasi	3100	Aksesi		768.238,0	3100	3100	3100	3100	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798,0
01.202.007	Tanpa sub output				768.238,0					806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798,0
01.203	Sumber Daya Genetik Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi	1150	Aksesi		634.605,0	1150	1150	1150	1150	666.335,0	699.652,0	734.635,0	771.366,0
01.203.007	SDG Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi				442.581,0					464.710,0	487.946,0	512.343,0	537.960,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	TAHUN 2020			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)								
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2020 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET				ALOKASI (RIBU)			
						2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
01.203.008	Karakterisasi Molekuler SDG Tanaman Pangan				192.024,0					201.625,0	211.706,0	222.292,0	233.406,0
01.204	Teknologi Berbasis Bioteknologi dan Bioprospeksi, serta Teknologi Pengelolaan SDG	5	Teknologi		1.573.194,0	5	5	5	5	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227,0
01.204.007	Tanpa Sub Output				1.573.194,0					1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227,0
01.205	Rekomendasi Hasil Litbang	2	Rekomendasi		351.310,0	2	2	2	2	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020,0
01.205.007	Tanpa Sub Output				351.310,0					368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020,0
01.206	Diseminasi Teknologi Pertanian	3	Teknologi		3.131.540,0	3	3	3	3	3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406,0
01.206.007	Tanpa Sub Output				3.131.540,0					3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406,0
01.207	Varietas Unggul Baru Komoditas Pertanian	4	Varietas		716.483,0	4	4	4	4	752.307,0	789.923,0	829.419,0	870.890,0
01.207.007	Tanpa Sub Output				716.483,0					752.307,0	789.923,0	829.419,0	870.890,0
01.208	Kerja Sama Litbang Pertanian	6	MoU		185.000,0	6	6	6	6	194.250,0	203.963,0	214.161,0	224.869,0
01.208.008	Tanpa sub output				185.000,0					194.250,0	203.963,0	214.161,0	224.869,0
02	Terselenggaranya Reformasi birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien, dan berorientasi pada layanan prima				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
02.210	Layanan Perencanaan Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	0	Layanan		0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.210.008	Program dan Anggaran				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
02.210.009	Monitoring dan Evaluasi				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
02.211	Layanan Umum Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	0	Layanan		0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.211.008	Tanpa Sub Output				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	TAHUN 2020			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)								
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2020 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET				ALOKASI (RIBU)			
						2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
02.212	Layanan Manajemen Keuangan Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	0	Layanan		0,0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.212.008	Tanpa sub output				0,0					0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>					11.641.747,0	-	-	-	-	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0

### C. SUMBER PENDANAAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020											PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)			
		RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL	2021	2022	2023	2024
			RMP	PLN	RMP	HLN	HDN									
0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.951	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.951.010	Tanpa sub output	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.970	Layanan Dukungan Manajemen Satker	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.970.001	Tanpa Sub Output	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.994	Layanan Perkantoran	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.994.008	Tanpa Sub Output	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01	Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian	11.641.747,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0
01.201	Galur Harapan Unggul Tanaman	4.281.377,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.281.377,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020										PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)				
		RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL	2021	2022	2023	2024
			RMP	PLN	RMP	HLN	HDN									
01.201.007	Tanpa Sub Output	4.281.377,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.281.377,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0	5.204.041
01.202	Sumber Daya Genetik Yang Terkonservasi dan Terdokumentasi	768.238,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	768.238,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798
01.202.007	Tanpa sub output	768.238,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	768.238,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0	933.798
01.203	Sumber Daya Genetik Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi	634.605,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	634.605,0	666.335,0	699.652,0	734.635,0	771.366
01.203.007	SDG Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi	442.581,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	442.581,0	464.710,0	487.946,0	512.343,0	537.960
01.203.008	Karakterisasi Molekuler SDG Tanaman Pangan	192.024,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192.024,0	201.625,0	211.706,0	222.292,0	233.406
01.204	Teknologi Berbasis Bioteknologi dan Bioprospeksi, serta Teknologi Pengelolaan SDG	1.573.194,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.573.194,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227
01.204.007	Tanpa Sub Output	1.573.194,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.573.194,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0	1.912.227
01.205	Rekomendasi Hasil Litbang	351.310,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	351.310,0	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020
01.205.007	Tanpa Sub Output	351.310,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	351.310,0	368.876,0	387.319,0	406.685,0	427.020
01.206	Diseminasi Teknologi Pertanian	3.131.540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.131.540,0	3.288.117,0	3.452.523,0	3.625.149,0	3.806.406





KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020										PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)				
		RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL	2021	2022	2023	2024
			RMP	PLN	RMP	HLN	HDN									
02.212	Layanan Manajemen Keuangan Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02.212.008	Tanpa sub output	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Total</b>		11.641.747,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11.641.747,0	12.223.835,0	12.835.026,0	13.476.779,0	14.150.617,0

&lt;

Jakarta, 05 Desember 2019  
Kabid PE

&gt;

Nur Azizah  
NIP. 1972120519992001