REKAP 3: KEGIATAN K/L

RENCANA KERJA KEMENTERIAN/LEMBAGA (RENJA K/L)

TAHUN ANGGARAN 2020

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
03 - 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 2020	ALOKASI 2020 (RIBU)
01	Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian		11.641.747,0
01.01	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	7	
01.02	Rasio hasil penelitian (output akhir) terhadap seluruh output hasil litbang yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100	
02	Terselenggaranya Reformasi birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien		0,0
02.03	Nilai Index nilai penilaian mandiri pelaksanaan reformasi birokrasi	20,1	
03	Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang akuntabel dan berkualitas		0,0
03.04	Nilai kinerja Balai Beasar Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (berdasarkan PMK yang berlaku)	85	
Total			11.641.747,0

7. RINCIAN KEGIATAN

A. PEMETAAN KEGIATAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA									

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA									
01	*Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian*											11.641.747
01.201	Galur Harapan Unggul Tanaman				Ketahanan Pangan, Air, Energi dan Lingkungan Hidup	Peningkatan Ketersediaan, Akses dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Ketersediaan Pangan	Peningkatan Produksi Padi	000 - Bukan Tematik		tidak	4.281.377
01.201.007	Tanpa Sub Output											4.281.377
	054 - Perakitan galur harapan unggul tanaman											4.281.377
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									4.281.377
01.202	Sumber Daya Genetik Yang Terkonservasi dan Terdokumentasi								000 - Bukan Tematik		tidak	768.238
01.202.007	Tanpa sub output											768.238
	051 - SDG yang Terkonservasi dan Terdokumentasi											768.238
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									768.238
01.203	Sumber Daya Genetik Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi								000 - Bukan Tematik		tidak	634.605
01.203.007	SDG Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi											442.581

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA									
	051 - SDG yang Terkarakterisasi dan Terdokumentasi											442.581
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									442.581
01.203.008	Karakterisasi Molekuler SDG Tanaman Pangan											192.024
	051 - Sampling, Ekstraksi, dan Isolasi DNA Tanaman											55.492
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									55.492
	052 - Analisis PCR											136.532
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									136.532
01.204	Teknologi Berbasis Bioteknologi dan Bioprospeksi, serta Teknologi Pengelolaan SDG				Ketahanan Pangan, Air, Energi dan Lingkungan Hidup	Peningkatan Ketersediaan, Akses dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Ketersediaan Pangan	Peningkatan Produksi Padi	000 - Bukan Tematik		tidak	1.573.194
01.204.007	Tanpa Sub Output											1.573.194
	055 - Perakitan teknologi berbasis bioteknologi dan bioprospeksi, serta teknologi pengelolaan SDG											1.573.194
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									1.573.194

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA									
01.205	Rekomendasi Hasil Litbang								000 - Bukan Tematik		tidak	351.310
01.205.007	Tanpa Sub Output											351.310
	051 - Penyusunan rekomendasi kebijakan pengembangan bioteknologi											114.300
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									114.300
	052 - Penyusunan rekomendasi kebijakan pengelolaan keanekaragaman hayati											237.010
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									237.010
01.206	Diseminasi Teknologi Pertanian				Ketahanan Pangan, Air, Energi dan Lingkungan Hidup	Peningkatan Ketersediaan, Akses dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Ketersediaan Pangan	Peningkatan Produksi Padi	000 - Bukan Tematik		tidak	3.131.540
01.206.007	Tanpa Sub Output											3.131.540
	051 - Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian											2.131.540
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									2.131.540

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	KERANGKA REGULASI	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA									
	052 - Koordinasi, Bimbingan, dan Dukungan Teknologi UPSUS, Komoditas Strategis, TSP, TTP, dan Bio-Industri											1.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									1.000.000,0
01.207	Varietas Unggul Baru Komoditas Pertanian								000 - Bukan Tematik		tidak	716.483,0
01.207.007	Tanpa Sub Output											716.483,0
	051 - Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian											716.483,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									716.483,0
01.208	Kerja Sama Litbang Pertanian								000 - Bukan Tematik		tidak	185.000,0
01.208.008	Tanpa sub output											185.000,0
	051 - Pengelolaan kerja sama dengan institusi lain											185.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor									185.000,0
Total												11.641.747,0

B. PERHITUNGAN PENDANAAN (TAHUN 2020 DAN PRAKIRAAN MAJU)

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2020			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2020 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2021	2022	2023	2021	2022	2023
01	Termanfaatkannya inovasi bioteknologi dan sumber daya genetik pertanian				11.641.747,0				11.682.626,0	12.475.550,0	13.290.005,0
01.201	Galur Harapan Unggul Tanaman	17	Galur		4.281.377,0				4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0
01.201.007	Tanpa Sub Output				4.281.377,0				4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0
01.201.007.054	Perakitan galur harapan unggul tanaman	17,0	Galur	251.845,7	4.281.377,0	17,0	17,0	17,0	4.495.446,0	4.720.218,0	4.956.229,0
01.202	Sumber Daya Genetik Yang Terkonservasi dan Terdokumentasi	3100	Aksesi		768.238,0				806.650,0	846.982,0	889.332,0
01.202.007	Tanpa sub output				768.238,0				806.650,0	846.982,0	889.332,0
01.202.007.051	SDG yang Terkonservasi dan Terdokumentasi	3.100,0	Aksesi	247,8	768.238,0	3.100,0	3.100,0	3.100,0	806.650,0	846.982,0	889.332,0
01.203	Sumber Daya Genetik Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi	1150	Aksesi		634.605,0				662.494,0	691.663,0	722.172,0
01.203.007	SDG Yang Terkarakterisasi, Terevaluasi, dan Terdokumentasi				442.581,0				464.710,0	487.945,0	512.342,0
01.203.007.051	SDG yang Terkarakterisasi dan Terdokumentasi	1.150,0	Aksesi	384,9	442.581,0	1.150,0	1.150,0	1.150,0	464.710,0	487.945,0	512.342,0
01.203.008	Karakterisasi Molekuler SDG Tanaman Pangan				192.024,0				197.784,0	203.718,0	209.830,0
01.203.008.051	Sampling, Ekstraksi, dan Isolasi DNA Tanaman	384,0	Aksesi	144,5	55.492,0	384,0	384,0	384,0	57.156,0	58.871,0	60.638,0
01.203.008.052	Analisis PCR	384,0	Aksesi	355,6	136.532,0	384,0	384,0	384,0	140.628,0	144.847,0	149.192,0
01.204	Teknologi Berbasis Bioteknologi dan Bioprospeksi, serta Teknologi Pengelolaan SDG	5	Teknologi		1.573.194,0				1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0
01.204.007	Tanpa Sub Output				1.573.194,0				1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0
01.204.007.055	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi dan bioprospeksi, serta teknologi pengelolaan SDG	5,0	Teknologi	314.638,8	1.573.194,0	5,0	5,0	5,0	1.651.854,0	1.734.446,0	1.821.169,0
01.205	Rekomendasi Hasil Litbang	2	Rekomendasi		351.310,0				368.875,0	387.318,0	406.684,0
01.205.007	Tanpa Sub Output				351.310,0				368.875,0	387.318,0	406.684,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2020			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2020 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2021	2022	2023	2021	2022	2023
01.205.007.051	Penyusunan rekomendasi kebijakan pengembangan bioteknologi	1,0	Rekomendasi	114.300,0	114.300,0	1,0	1,0	1,0	120.015,0	126.015,0	132.316,0
01.205.007.052	Penyusunan rekomendasi kebijakan pengelolaan keanekaragaman hayati	1,0	Rekomendasi	237.010,0	237.010,0	1,0	1,0	1,0	248.860,0	261.303,0	274.368,0
01.206	Diseminasi Teknologi Pertanian	3	Teknologi		3.131.540,0				2.750.000,0	3.100.000,0	3.450.000,0
01.206.007	Tanpa Sub Output				3.131.540,0				2.750.000,0	3.100.000,0	3.450.000,0
01.206.007.051	Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	3,0	Teknologi	710.513,3	2.131.540,0	3,0	3,0	3,0	1.500.000,0	1.600.000,0	1.700.000,0
01.206.007.052	Koordinasi, Bimbingan, dan Dukungan Teknologi UPSUS, Komoditas Strategis, TSP, TTP, dan Bio-Industri	1,0	Laporan	1.000.000,0	1.000.000,0	1,0	1,0	1,0	1.250.000,0	1.500.000,0	1.750.000,0
01.207	Varietas Unggul Baru Komoditas Pertanian	4	Varietas		716.483,0				752.307,0	789.923,0	829.419,0
01.207.007	Tanpa Sub Output				716.483,0				752.307,0	789.923,0	829.419,0
01.207.007.051	Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian	4,0	Varietas	179.120,8	716.483,0	3,0	3,0	3,0	752.307,0	789.923,0	829.419,0
01.208	Kerja Sama Litbang Pertanian	6	MoU		185.000,0				195.000,0	205.000,0	215.000,0
01.208.008	Tanpa sub output				185.000,0				195.000,0	205.000,0	215.000,0
01.208.008.051	Pengelolaan kerja sama dengan institusi lain	6,0	Mou	30.833,3	185.000,0	6,0	6,0	6,0	195.000,0	205.000,0	215.000,0
Total					11.641.747,0	-	-	-	11.682.626,0	12.475.550,0	13.290.005,0

C. SUMBER PENDANAAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
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

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
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
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
01.201.007.054	Perakitan galur harapan unggul tanaman	Utama	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
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
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
01.202.007.051	SDG yang Terkonservasi dan Terdokumentasi	Utama	768.238,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	768.238,0
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
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
01.203.007.051	SDG yang Terkarakterisasi dan Terdokumentasi	Utama	442.581,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	442.581,0
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
01.203.008.051	Sampling, Ekstraksi, dan Isolasi DNA Tanaman	Utama	55.492,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55.492,0
01.203.008.052	Analisis PCR	Utama	136.532,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136.532,0
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
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
01.204.007.055	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi dan bioprospeksi, serta teknologi pengelolaan SDG	Utama	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
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
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
01.205.007.051	Penyusunan rekomendasi kebijakan pengembangan bioteknologi	Utama	114.300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114.300,0
01.205.007.052	Penyusunan rekomendasi kebijakan pengelolaan keanekaragaman hayati	Utama	237.010,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	237.010,0
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
01.206.007	Tanpa Sub Output		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
01.206.007.051	Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Utama	2.131.540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.131.540,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / OUTPUT / SUB OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2020										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.206.007.052	Koordinasi, Bimbingan, dan Dukungan Teknologi UPSUS, Komoditas Strategis, TSP, TTP, dan Bio-Industri	Pendukung	1.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.000.000,0
01.207	Varietas Unggul Baru Komoditas Pertanian		716.483,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	716.483,0
01.207.007	Tanpa Sub Output		716.483,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	716.483,0
01.207.007.051	Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian	Utama	716.483,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	716.483,0
01.208	Kerja Sama Litbang Pertanian		185.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	185.000,0
01.208.008	Tanpa sub output		185.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	185.000,0
01.208.008.051	Pengelolaan kerja sama dengan institusi lain	Pendukung	185.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	185.000,0
Total			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

Jakarta, 05 Desember 2019
Kabid PE BB Biogen

Nur Azizah
NIP. 197212051999032001