REKAP 3: KEGIATAN K/L

RENCANA KERJA KEMENTERIAN/LEMBAGA (RENJA K/L)

TAHUN ANGGARAN 2021

1. KEMENTERIAN/LEMBAGA : KEMENTERIAN PERTANIAN
2. PROGRAM : KB - Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
3. SASARAN PROGRAM : 01 - Termanfaatkannya teknologi dan inovasi pertanian
4. KEGIATAN : 4584 - Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya dan Sistem Pertanian
5. UNIT ORGANISASI (ESELON 2) : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
6. SASARAN KEGIATAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / INDIKATOR KINERJA KEGIATAN (IKK)	TARGET 2021	ALOKASI 2021 (RIBU)
01	Termanfaatkannya Teknologi dan Inovasi Sumber Daya dan Sistem Pertanian		119.569.936,0
01.01	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan sumberdaya dan sistem pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	697	
01.02	Jumlah varietas unggul tanaman untuk pangan yang dilepas	4	
01.03	Sumber daya genetika tanaman dan hewan sumber pangan yang terlindungi/tersedia	4250	
01.04	Rasio hasil Penelitian dan pengembangan sumberdaya dan sistem pertanian (output akhir) terhadap seluruh output hasil penelitian dan pengembangan sumber daya dan sistem pertanian yang dilaksanakan pada tahun berjalan	95	
Total			119.569.936,0

7. RINCIAN KEGIATAN

A. PEMETAAN KEGIATAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
0											0,0
0.AEC	Kerja sama										0,0
0.DDA	Penelitian dan Pengembangan Produk										0,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01	*Termanfaatkannya Teknologi dan Inovasi Sumber Daya dan Sistem Pertanian*										119.569.936,0
01.SDA	Penelitian dan Pengembangan Produk										119.569.936,0
01.SDA.501	VUB Tanaman Berbasis Bioteknologi				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		2.368.214,0
	051 - Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian										2.168.214,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.168.214,0
	053 - Perakitan varietas unggul baru mendukung PRN										200.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								200.000,0
01.SDA.502	Galur Harapan Tanaman				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		2.398.436,0
	051 - Perakitan galur harapan tanaman melalui pemuliaan in vitro										629.673,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								629.673,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	052 - Perakitan galur harapan tanaman melalui rekayasa genetik										773.510,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								773.510,0
	053 - Perakitan galur harapan tanaman berpandukan marka molekuler										995.253,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								995.253,0
01.SDA.503	Teknologi Berbasis Bioteknologi, Bioprospeksi, dan Pengelolaan SDG				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		7.893.450,0
	051 - Perakitan teknologi berbasis bioteknologi										1.324.559,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.324.559,0
	052 - Perakitan teknologi berbasis bioprospeksi										619.183,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								619.183,0
	053 - Perakitan teknologi pengelolaan SDG										399.708,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								399.708,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	054 - Pengembangan pertanian berkelanjutan berbasis inovasi pada berbagai tipe sistem usaha pertanian										2.100.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.100.000,0
	055 - Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk										2.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.500.000,0
	056 - Pengembangan tanaman rempah dan obat tradisional										750.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								750.000,0
	057 - Perakitan teknologi berbasis bioteknologi mendukung PRN										200.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								200.000,0
01.SDA.504	Diseminasi Hasil Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		3.450.000,0
	051 - Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian										2.450.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.450.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	052 - Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan										1.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.000.000,0
01.SDA.505	Peta Sumberdaya Lahan Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		2.500.000,0
	051 - Penyusunan Peta Potensi SDLP, Status Hara Tanah, Degradasi, dan Pencemaran Lingkungan										2.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.500.000,0
01.SDA.507	Model Implementasi Pengembangan Pertanian Berbasis Inovasi Litbang Pascapanen				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		0,0
01.SDA.508	Sumber Daya Genetik yang Terkonservasi, Terkarakterisasi dan Terdokumentasi				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		1.189.900,0
	051 - Konservasi dan dokumentasi SDG										545.421,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								545.421,0
	052 - Karakterisasi, evaluasi, dan dokumentasi SDG										644.479,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								644.479,0
01.SDA.509	Kerja Sama Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		150.000,0
	051 - Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian										150.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								150.000,0
01.SDA.510	Alat dan Mesin Pertanian yang Diuji				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		550.000,0
	051 - Standardisasi Alat dan Mesin Pertanian										250.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								250.000,0
	052 - Pengujian Alat dan Mesin Pertanian										300.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								300.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01.SDA.511	Teknologi Pascapanen Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		25.400.000,0
	051 - Perakitan Teknologi Pascapanen Pertanian										4.750.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								4.750.000,0
	052 - Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Lumbung Pangan Berbasis Inovasi di Kalimantan Tengah										1.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.500.000,0
	053 - Teknologi Pascapanen Mendukung Corporate Farming Berbasis Padi Sawah di Merauke										0,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								0,0
	054 - Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Inovasi Pada Berbagai Tipe Sistem Usaha Pertanian										3.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								3.000.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	055 - Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk Pertanian Nasional										10.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								10.500.000,0
	056 - Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Tanaman Rempah dan Obat Tradisional										1.150.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.150.000,0
	057 - Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Presisi (Smart Farming)										2.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.000.000,0
	058 - Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Komoditas Strategis Prioritas Riset Nasional										2.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.500.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01.SDA.512	Teknologi Sumber Daya Lahan Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	004 - Mitigasi perubahan Iklim 007 - Adaptasi perubahan iklim 000 - Bukan Tematik		35.800.000,0
	051 - Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Pemupukan										5.300.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								5.300.000,0
	052 - Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Air dan Iklim Pertanian										2.500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								2.500.000,0
	053 - Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lahan Rawa										2.500.000,0
		Provinsi Kalimantan Selatan	Kota Banjarbaru								2.500.000,0
	054 - Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lingkungan Pertanian dan Pemulihan Kesuburan										1.500.000,0
		Provinsi Jawa Tengah	Kab. Pati								1.500.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	055 - Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Mendukung Pembangunan Pertanian										600.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								600.000,0
	056 - Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim										400.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								400.000,0
	057 - Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim										400.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								400.000,0
	058 - Pengembangan Sistem Informasi Geospasial, KATAM, dan Standing Crop Lahan Pertanian										1.850.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.850.000,0
	059 - Pengembangan Basisdata Sumberdaya Lahan Pertanian										500.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								500.000,0
	060 - Prototype dan Sensor Sumberdaya Lahan Pertanian										20.250.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								20.250.000,0
01.SDA.513	Teknologi Mekanisasi Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		22.000.000,0
	051 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pertanian BioIndustri										5.900.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								5.900.000,0
	052 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian adaptif berbasis inovasi pada berbagai tipe Agroekologi										1.000.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								1.000.000,0
	053 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Model kawasan integrasi tanaman ternak berkemandirian pakan										1.500.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								1.500.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
	054 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pangan Lokal										2.000.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								2.000.000,0
	055 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk pertanian										2.600.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								2.600.000,0
	056 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian modern dan berkelanjutan										9.000.000,0
		Provinsi Banten	Provinsi Banten								9.000.000,0
	057 - Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan tanaman rempah dan obat biofarmaka/tradisonal										0,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								0,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01.SDA.514	Diseminasi Hasil Litbang Pascapanen Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		3.675.000,0
	051 - Diseminasi Teknologi Pascapanen Pertanian										1.755.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.755.000,0
	052 - Pendayagunaan Hasil Litbang Pascapanen Pertanian										920.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								920.000,0
	053 - Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan										1.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.000.000,0
01.SDA.515	Diseminasi Hasil Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		9.625.936,0
	051 - Diseminasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian										4.075.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								1.650.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
		Provinsi Jawa Tengah	Kab. Pati								1.125.000,0
		Provinsi Kalimantan Selatan	Kota Banjarbaru								1.300.000,0
	052 - Ekspose dan Gelar Teknologi, Bimbingan Teknis Inovasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian										890.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								890.000,0
	053 - Komunikasi Sumberdaya Lahan Pertanian										660.936,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								660.936,0
	054 - Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan										4.000.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								3.000.000,0
		Provinsi Jawa Tengah	Kab. Pati								500.000,0
		Provinsi Kalimantan Selatan	Kota Banjarbaru								500.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01.SDA.516	Diseminasi Hasil Perekayasaan/Litbang Mekanisasi Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		2.175.000,0
	051 - Pelaksanaan Diseminasi Teknologi Mektan										1.175.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								1.175.000,0
	052 - Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan										1.000.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								1.000.000,0
01.SDA.517	Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		150.000,0
	051 - Pengelolaan Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian										150.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								150.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	LOKASI		NAWACITA	PRIORITAS NASIONAL	PROGRAM PRIORITAS	KEGIATAN PRIORITAS	PROYEK PRIORITAS	DUKUNGAN (TEMATIK)	100 JANJI PRESIDEN	ALOKASI (RP RIBU)
		PROVINSI	KABUPATEN / KOTA								
01.SDA.518	Kerja Sama Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		144.000,0
	051 - Pengelolaan Kerjasam Hasil Inovasi Litbang Pertanian										144.000,0
		Provinsi Jawa Barat	Kota Bogor								144.000,0
01.SDA.519	Kerjasama Litbang Mekanisasi Pertanian				Memperkuat Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas dan Berkeadilan	Peningkatan Ketersediaan, Akses, dan Kualitas Konsumsi Pangan	Peningkatan Keberlanjutan Produktivitas Sumber Daya Pertanian, dan Digitalisasi Pertanian	Pengelolaan Sumber Daya Lahan Pertanian	000 - Bukan Tematik		100.000,0
	051 - Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian										100.000,0
		Provinsi Banten	Kab. Tangerang								100.000,0
Total											119.569.936,0

B. PERHITUNGAN PENDANAAN (TAHUN 2021 DAN PRAKIRAAN MAJU)

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
0					0,0				0,0	0,0	0,0
0.AEC	Kerja sama		Kesepakatan		0,0				0,0	0,0	0,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
0.DDA	Penelitian dan Pengembangan Produk		produk		0,0				0,0	0,0	0,0
01	Termanfaatkannya Teknologi dan Inovasi Sumber Daya dan Sistem Pertanian				119.569.936,0				130.918.360,0	140.086.049,0	149.904.636,0
01.SDA	Penelitian dan Pengembangan Produk	4559	produk		119.569.936,0				130.918.360,0	140.086.049,0	149.904.636,0
01.SDA.501	VUB Tanaman Berbasis Bioteknologi	4	produk		2.368.214,0	4	4	4	2.533.989,0	2.711.368,0	2.901.164,0
01.SDA.501.051	Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian	4,0	Varietas	542.053,5	2.168.214,0	4,0	4,0	4,0	2.319.989,0	2.482.388,0	2.656.155,0
01.SDA.501.053	Perakitan varietas unggul baru mendukung PRN	1,0	Varietas	200.000,0	200.000,0	1,0	1,0	1,0	214.000,0	228.980,0	245.009,0
01.SDA.502	Galur Harapan Tanaman	19	produk		2.398.436,0	19	19	19	2.566.327,0	2.745.970,0	2.938.188,0
01.SDA.502.051	Perakitan galur harapan tanaman melalui pemuliaan in vitro	6,0	Galur	104.945,5	629.673,0	6,0	6,0	6,0	673.750,0	720.913,0	771.377,0
01.SDA.502.052	Perakitan galur harapan tanaman melalui rekayasa genetik	3,0	Galur	257.836,7	773.510,0	3,0	3,0	3,0	827.656,0	885.592,0	947.583,0
01.SDA.502.053	Perakitan galur harapan tanaman berpandukan marka molekuler	10,0	Galur	99.525,3	995.253,0	10,0	10,0	10,0	1.064.921,0	1.139.465,0	1.219.228,0
01.SDA.503	Teknologi Berbasis Bioteknologi, Bioprospeksi, dan Pengelolaan SDG	5	produk		7.893.450,0	5	5	5	8.445.992,0	9.037.212,0	9.669.816,0
01.SDA.503.051	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi	1,0	Teknologi	1.324.559,0	1.324.559,0	1,0	1,0	1,0	1.417.278,0	1.516.488,0	1.622.642,0
01.SDA.503.052	Perakitan teknologi berbasis bioprospeksi	1,0	Teknologi	619.183,0	619.183,0	1,0	1,0	1,0	662.526,0	708.903,0	758.526,0
01.SDA.503.053	Perakitan teknologi pengelolaan SDG	1,0	Teknologi	399.708,0	399.708,0	1,0	1,0	1,0	427.688,0	457.626,0	489.659,0
01.SDA.503.054	Pengembangan pertanian berkelanjutan berbasis inovasi pada berbagai tipe sistem usaha pertanian	1,0	Teknologi	2.100.000,0	2.100.000,0	1,0	1,0	1,0	2.247.000,0	2.404.290,0	2.572.590,0
01.SDA.503.055	Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk	1,0	Teknologi	2.500.000,0	2.500.000,0	1,0	1,0	1,0	2.675.000,0	2.862.250,0	3.062.608,0
01.SDA.503.056	Pengembangan tanaman rempah dan obat tradisional	1,0	Teknologi	750.000,0	750.000,0	1,0	1,0	1,0	802.500,0	858.675,0	918.782,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
01.SDA.503.057	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi mendukung PRN	1,0	Teknologi	200.000,0	200.000,0	1,0	1,0	1,0	214.000,0	228.980,0	245.009,0
01.SDA.504	Diseminasi Hasil Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	5	produk		3.450.000,0	5	5	5	3.691.500,0	3.949.905,0	4.226.398,0
01.SDA.504.051	Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	5,0	Teknologi	490.000,0	2.450.000,0	5,0	5,0	5,0	2.621.500,0	2.805.005,0	3.001.355,0
01.SDA.504.052	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	1,0	Laporan	1.000.000,0	1.000.000,0	1,0	1,0	1,0	1.070.000,0	1.144.900,0	1.225.043,0
01.SDA.505	Peta Sumberdaya Lahan Pertanian	52	produk		2.500.000,0	55	58	60	2.829.327,0	3.027.380,0	3.239.300,0
01.SDA.505.051	Penyusunan Peta Potensi SDLP, Status Hara Tanah, Degradasi, dan Pencemaran Lingkungan	52,0	Peta	48.076,9	2.500.000,0	55,0	58,0	60,0	2.829.327,0	3.027.380,0	3.239.300,0
01.SDA.507	Model Implementasi Pengembangan Pertanian Berbasis Inovasi Litbang Pascapanen		produk		0,0				0,0	0,0	0,0
01.SDA.508	Sumber Daya Genetik yang Terkonservasi, Terkarakterisasi dan Terdokumentasi	4250	produk		1.189.900,0	4250	4250	4250	1.273.193,0	1.362.317,0	1.457.678,0
01.SDA.508.051	Konservasi dan dokumentasi SDG	3.100,0	Aksesi	175,9	545.421,0	3.100,0	3.100,0	3.100,0	583.600,0	624.453,0	668.164,0
01.SDA.508.052	Karakterisasi, evaluasi, dan dokumentasi SDG	1.150,0	Aksesi	560,4	644.479,0	1.150,0	1.150,0	1.150,0	689.593,0	737.864,0	789.514,0
01.SDA.509	Kerja Sama Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	4	produk		150.000,0	1	1	1	160.500,0	175.000,0	200.000,0
01.SDA.509.051	Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian	4,0	Kesepakatan	37.500,0	150.000,0	1,0	1,0	1,0	160.500,0	175.000,0	200.000,0
01.SDA.510	Alat dan Mesin Pertanian yang Diuji	127	produk		550.000,0	127	127	127	588.500,0	629.695,0	673.774,0
01.SDA.510.051	Standardisasi Alat dan Mesin Pertanian	1,0	Laporan	250.000,0	250.000,0	1,0	1,0	1,0	267.500,0	286.225,0	306.261,0
01.SDA.510.052	Pengujian Alat dan Mesin Pertanian	127,0	Unit	2.362,2	300.000,0	127,0	127,0	127,0	321.000,0	343.470,0	367.513,0
01.SDA.511	Teknologi Pascapanen Pertanian	31	produk		25.400.000,0	31	31	31	27.178.000,0	29.080.460,0	31.116.093,0
01.SDA.511.051	Perakitan Teknologi Pascapanen Pertanian	13,0	Teknologi	365.384,6	4.750.000,0	20,0	21,0	22,0	5.082.500,0	5.438.275,0	5.818.954,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
01.SDA.511.052	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Lumbung Pangan Berbasis Inovasi di Kalimantan Tengah	6,0	Teknologi	250.000,0	1.500.000,0	7,0	8,0	9,0	1.605.000,0	1.717.350,0	1.837.565,0
01.SDA.511.053	Teknologi Pascapanen Mendukung Corporate Farming Berbasis Padi Sawah di Merauke	0,0	Teknologi	NaN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01.SDA.511.054	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Inovasi Pada Berbagai Tipe Sistem Usaha Pertanian	3,0	Teknologi	1.000.000,0	3.000.000,0	4,0	5,0	6,0	3.210.000,0	3.434.700,0	3.675.129,0
01.SDA.511.055	Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk Pertanian Nasional	8,0	Teknologi	1.312.500,0	10.500.000,0	9,0	10,0	11,0	11.235.000,0	12.021.450,0	12.862.952,0
01.SDA.511.056	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Tanaman Rempah dan Obat Tradisional	2,0	Teknologi	575.000,0	1.150.000,0	3,0	4,0	5,0	1.230.500,0	1.316.635,0	1.408.799,0
01.SDA.511.057	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Presisi (Smart Farming)	1,0	Teknologi	2.000.000,0	2.000.000,0	2,0	3,0	4,0	2.140.000,0	2.289.800,0	2.450.086,0
01.SDA.511.058	Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Komoditas Strategis Prioritas Riset Nasional	3,0	Teknologi	833.333,3	2.500.000,0	4,0	5,0	6,0	2.675.000,0	2.862.250,0	3.062.608,0
01.SDA.512	Teknologi Sumber Daya Lahan Pertanian	23	produk		35.800.000,0	25	25	25	41.130.200,0	44.009.450,0	47.089.924,0
01.SDA.512.051	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Pemupukan	5,0	Teknologi	1.060.000,0	5.300.000,0	7,0	7,0	7,0	8.495.200,0	9.090.000,0	9.726.110,0
01.SDA.512.052	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Air dan Iklim Pertanian	3,0	Teknologi	833.333,3	2.500.000,0	3,0	3,0	3,0	2.675.000,0	2.862.250,0	3.062.608,0
01.SDA.512.053	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lahan Rawa	2,0	Teknologi	1.250.000,0	2.500.000,0	2,0	2,0	2,0	2.675.000,0	2.862.250,0	3.062.608,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
01.SDA.512.054	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lingkungan Pertanian dan Pemulihan Kesuburan	3,0	Teknologi	500.000,0	1.500.000,0	3,0	3,0	3,0	1.605.000,0	1.717.350,0	1.837.565,0
01.SDA.512.055	Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Mendukung Pembangunan Pertanian	1,0	Teknologi	600.000,0	600.000,0	1,0	1,0	1,0	642.000,0	686.940,0	735.026,0
01.SDA.512.056	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim	1,0	Teknologi	400.000,0	400.000,0	1,0	1,0	1,0	428.000,0	457.960,0	490.017,0
01.SDA.512.057	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim	1,0	Teknologi	400.000,0	400.000,0	1,0	1,0	1,0	428.000,0	457.960,0	490.017,0
01.SDA.512.058	Pengembangan Sistem Informasi Geospasial, KATAM, dan Standing Crop Lahan Pertanian	1,0	Teknologi	1.850.000,0	1.850.000,0	1,0	1,0	1,0	1.979.500,0	2.118.065,0	2.266.330,0
01.SDA.512.059	Pengembangan Basisdata Sumberdaya Lahan Pertanian	1,0	Teknologi	500.000,0	500.000,0	1,0	1,0	1,0	535.000,0	572.450,0	612.522,0
01.SDA.512.060	Prototype dan Sensor Sumberdaya Lahan Pertanian	6,0	Teknologi	3.375.000,0	20.250.000,0	6,0	6,0	6,0	21.667.500,0	23.184.225,0	24.807.121,0
01.SDA.513	Teknologi Mekanisasi Pertanian	13	produk		22.000.000,0	13	13	13	23.540.000,0	25.187.800,0	26.950.947,0
01.SDA.513.051	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pertanian BioIndustri	8,0	Teknologi	737.500,0	5.900.000,0	8,0	8,0	8,0	6.313.000,0	6.754.910,0	7.227.754,0
01.SDA.513.052	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian adaptif berbasis inovasi pada berbagai tipe Agroekologi	1,0	Teknologi	1.000.000,0	1.000.000,0	1,0	1,0	1,0	1.070.000,0	1.144.900,0	1.225.043,0
01.SDA.513.053	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Model kawasan integrasi tanaman ternak berkemandirian pakan	1,0	Teknologi	1.500.000,0	1.500.000,0	1,0	1,0	1,0	1.605.000,0	1.717.350,0	1.837.565,0
01.SDA.513.054	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pangan Lokal	1,0	Teknologi	2.000.000,0	2.000.000,0	1,0	1,0	1,0	2.140.000,0	2.289.800,0	2.450.086,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
01.SDA.513.055	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk pertanian	1,0	Teknologi	2.600.000,0	2.600.000,0	1,0	1,0	1,0	2.782.000,0	2.976.740,0	3.185.112,0
01.SDA.513.056	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian modern dan berkelanjutan	1,0	Teknologi	9.000.000,0	9.000.000,0	1,0	1,0	1,0	9.630.000,0	10.304.100,0	11.025.387,0
01.SDA.513.057	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan tanaman rempah dan obat biofarmaka/tradisonal	0,0	Teknologi	NaN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01.SDA.514	Diseminasi Hasil Litbang Pascapanen Pertanian	4	produk		3.675.000,0	4	4	4	3.932.250,0	4.207.508,0	4.502.033,0
01.SDA.514.051	Diseminasi Teknologi Pascapanen Pertanian	3,0	Teknologi	585.000,0	1.755.000,0	3,0	3,0	3,0	1.877.850,0	2.009.300,0	2.149.950,0
01.SDA.514.052	Pendayagunaan Hasil Litbang Pascapanen Pertanian	1,0	Teknologi	920.000,0	920.000,0	1,0	1,0	1,0	984.400,0	1.053.308,0	1.127.040,0
01.SDA.514.053	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	1,0	Teknologi	1.000.000,0	1.000.000,0	1,0	1,0	1,0	1.070.000,0	1.144.900,0	1.225.043,0
01.SDA.515	Diseminasi Hasil Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian	9	produk		9.625.936,0	9	9	9	10.299.752,0	11.020.735,0	11.792.186,0
01.SDA.515.051	Diseminasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian	7,0	Teknologi	582.142,9	4.075.000,0	7,0	7,0	7,0	4.360.250,0	4.665.468,0	4.992.050,0
01.SDA.515.052	Ekspose dan Gelar Teknologi, Bimbingan Teknis Inovasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian	2,0	Teknologi	445.000,0	890.000,0	2,0	2,0	2,0	952.300,0	1.018.961,0	1.090.288,0
01.SDA.515.053	Komunikasi Sumberdaya Lahan Pertanian	1,0	Laporan	660.936,0	660.936,0	1,0	1,0	1,0	707.202,0	756.706,0	809.675,0
01.SDA.515.054	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	3,0	Laporan	1.333.333,3	4.000.000,0	3,0	3,0	3,0	4.280.000,0	4.579.600,0	4.900.173,0
01.SDA.516	Diseminasi Hasil Perekayasaan/Litbang Mekanisasi Pertanian	3	produk		2.175.000,0	3	3	3	2.327.250,0	2.490.158,0	2.664.469,0
01.SDA.516.051	Pelaksanaan Diseminasi Teknologi Mektan	3,0	Teknologi	391.666,7	1.175.000,0	3,0	3,0	3,0	1.257.250,0	1.345.258,0	1.439.426,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	TAHUN 2021			PRAKIRAAN KEBUTUHAN (RIBU)						
		VOLUME / TARGET	SATUAN	SATUAN BIAYA	ALOKASI 2021 (RP RIBU)	VOLUME / TARGET			ALOKASI (RIBU)		
						2022	2023	2024	2022	2023	2024
01.SDA.516.052	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	1,0	Teknologi	1.000.000,0	1.000.000,0	1,0	1,0	1,0	1.070.000,0	1.144.900,0	1.225.043,0
01.SDA.517	Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian	8	produk		150.000,0	1	1	1	160.500,0	171.735,0	183.756,0
01.SDA.517.051	Pengelolaan Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian	8,0	Kesepakatan	18.750,0	150.000,0	1,0	1,0	1,0	160.500,0	171.735,0	183.756,0
01.SDA.518	Kerja Sama Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian	1	produk		144.000,0	1	1	1	154.080,0	164.866,0	176.406,0
01.SDA.518.051	Pengelolaan Kerjasam Hasil Inovasi Litbang Pertanian	1,0	Kesepakatan	144.000,0	144.000,0	1,0	1,0	1,0	154.080,0	164.866,0	176.406,0
01.SDA.519	Kerjasama Litbang Mekanisasi Pertanian	1	produk		100.000,0	1	1	1	107.000,0	114.490,0	122.504,0
01.SDA.519.051	Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian	1,0	Kesepakatan	100.000,0	100.000,0	1,0	1,0	1,0	107.000,0	114.490,0	122.504,0
Total					119.569.936,0	-	-	-	130.918.360,0	140.086.049,0	149.904.636,0

C. SUMBER PENDANAAN

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				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.AEC	Kerja sama		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.DDA	Penelitian dan Pengembangan Produk		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01	Termanfaatkannya Teknologi dan Inovasi Sumber Daya dan Sistem Pertanian		119.525.936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.000,0	0,0	0,0	0,0	119.569.936,0
01.SDA	Penelitian dan Pengembangan Produk		119.525.936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.000,0	0,0	0,0	0,0	119.569.936,0
01.SDA.501	VUB Tanaman Berbasis Bioteknologi		2.368.214,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.368.214,0
01.SDA.501.051	Perakitan varietas unggul baru komoditas pertanian	Utama	2.168.214,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.168.214,0
01.SDA.501.053	Perakitan varietas unggul baru mendukung PRN	Utama	200.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.SDA.502	Galur Harapan Tanaman		2.398.436,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.398.436,0
01.SDA.502.051	Perakitan galur harapan tanaman melalui pemuliaan in vitro	Utama	629.673,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	629.673,0
01.SDA.502.052	Perakitan galur harapan tanaman melalui rekayasa genetik	Utama	773.510,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	773.510,0
01.SDA.502.053	Perakitan galur harapan tanaman berpandukan marka molekuler	Utama	995.253,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	995.253,0
01.SDA.503	Teknologi Berbasis Bioteknologi, Bioprospeksi, dan Pengelolaan SDG		7.893.450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7.893.450,0
01.SDA.503.051	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi	Utama	1.324.559,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.324.559,0
01.SDA.503.052	Perakitan teknologi berbasis bioprospeksi	Utama	619.183,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	619.183,0
01.SDA.503.053	Perakitan teknologi pengelolaan SDG	Utama	399.708,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	399.708,0
01.SDA.503.054	Pengembangan pertanian berkelanjutan berbasis inovasi pada berbagai tipe sistem usaha pertanian	Utama	2.100.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.100.000,0
01.SDA.503.055	Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk	Utama	2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0
01.SDA.503.056	Pengembangan tanaman rempah dan obat tradisional	Utama	750.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	750.000,0
01.SDA.503.057	Perakitan teknologi berbasis bioteknologi mendukung PRN	Utama	200.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200.000,0
01.SDA.504	Diseminasi Hasil Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian		3.450.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.450.000,0
01.SDA.504.051	Diseminasi Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	Utama	2.450.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.450.000,0
01.SDA.504.052	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	Utama	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.SDA.505	Peta Sumberdaya Lahan Pertanian		2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0
01.SDA.505.051	Penyusunan Peta Potensi SDLP, Status Hara Tanah, Degradasi, dan Pencemaran Lingkungan	Utama	2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.SDA.507	Model Implementasi Pengembangan Pertanian Berbasis Inovasi Litbang Pascapanen		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01.SDA.508	Sumber Daya Genetik yang Terkonservasi, Terkarakterisasi dan Terdokumentasi		1.189.900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.189.900,0
01.SDA.508.051	Konservasi dan dokumentasi SDG	Utama	545.421,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	545.421,0
01.SDA.508.052	Karakterisasi, evaluasi, dan dokumentasi SDG	Utama	644.479,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	644.479,0
01.SDA.509	Kerja Sama Litbang Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian		150.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150.000,0
01.SDA.509.051	Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian	Utama	150.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150.000,0
01.SDA.510	Alat dan Mesin Pertanian yang Diuji		550.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	550.000,0
01.SDA.510.051	Standardisasi Alat dan Mesin Pertanian	Utama	250.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250.000,0
01.SDA.510.052	Pengujian Alat dan Mesin Pertanian	Utama	300.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300.000,0
01.SDA.511	Teknologi Pascapanen Pertanian		25.400.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25.400.000,0
01.SDA.511.051	Perakitan Teknologi Pascapanen Pertanian	Utama	4.750.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.750.000,0
01.SDA.511.052	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Lumbung Pangan Berbasis Inovasi di Kalimantan Tengah	Utama	1.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.500.000,0
01.SDA.511.053	Teknologi Pascapanen Mendukung Corporate Farming Berbasis Padi Sawah di Merauke	Utama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01.SDA.511.054	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Inovasi Pada Berbagai Tipe Sistem Usaha Pertanian	Utama	3.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.000.000,0
01.SDA.511.055	Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Produk Pertanian Nasional	Utama	10.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10.500.000,0
01.SDA.511.056	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Tanaman Rempah dan Obat Tradisional	Utama	1.150.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.150.000,0
01.SDA.511.057	Teknologi Pascapanen Mendukung Pengembangan Pertanian Presisi (Smart Farming)	Utama	2.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.000.000,0

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.SDA.511.058	Teknologi Pascapanen Mendukung Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Komoditas Strategis Prioritas Riset Nasional	Utama	2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0
01.SDA.512	Teknologi Sumber Daya Lahan Pertanian		35.800.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35.800.000,0
01.SDA.512.051	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Lahan dan Pemupukan	Utama	5.300.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.300.000,0
01.SDA.512.052	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Sumberdaya Air dan Iklim Pertanian	Utama	2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0
01.SDA.512.053	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lahan Rawa	Utama	2.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.500.000,0
01.SDA.512.054	Perakitan Teknologi dan Produk Pengelolaan Lingkungan Pertanian dan Pemulihan Kesuburan	Utama	1.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.500.000,0
01.SDA.512.055	Rehabilitasi Lahan Bekas Tambang Mendukung Pembangunan Pertanian	Utama	600.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	600.000,0
01.SDA.512.056	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Adaptasi Perubahan Iklim	Utama	400.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400.000,0
01.SDA.512.057	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Pertanian Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim	Utama	400.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400.000,0
01.SDA.512.058	Pengembangan Sistem Informasi Geospasial, KATAM, dan Standing Crop Lahan Pertanian	Utama	1.850.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.850.000,0
01.SDA.512.059	Pengembangan Basisdata Sumberdaya Lahan Pertanian	Utama	500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500.000,0
01.SDA.512.060	Prototype dan Sensor Sumberdaya Lahan Pertanian	Utama	20.250.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20.250.000,0
01.SDA.513	Teknologi Mekanisasi Pertanian		22.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22.000.000,0
01.SDA.513.051	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pertanian BioIndustri	Utama	5.900.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5.900.000,0
01.SDA.513.052	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian adaptif berbasis inovasi pada berbagai tipe Agroekologi	Utama	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

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.SDA.513.053	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Model kawasan integrasi tanaman ternak berkemandirian pakan	Utama	1.500.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.500.000,0
01.SDA.513.054	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan Pangan Lokal	Utama	2.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.000.000,0
01.SDA.513.055	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Peningkatan nilai tambah dan daya saing produk pertanian	Utama	2.600.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.600.000,0
01.SDA.513.056	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan pertanian modern dan berkelanjutan	Utama	9.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.000.000,0
01.SDA.513.057	Teknologi Mekanisasi Pertanian Mendukung Pengembangan tanaman rempah dan obat biofarmaka/tradisonal	Utama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01.SDA.514	Diseminasi Hasil Litbang Pascapanen Pertanian		3.675.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.675.000,0
01.SDA.514.051	Diseminasi Teknologi Pascapanen Pertanian	Utama	1.755.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.755.000,0
01.SDA.514.052	Pendayagunaan Hasil Litbang Pascapanen Pertanian	Utama	920.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	920.000,0
01.SDA.514.053	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	Utama	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.SDA.515	Diseminasi Hasil Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian		9.625.936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9.625.936,0
01.SDA.515.051	Diseminasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian	Utama	4.075.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.075.000,0
01.SDA.515.052	Ekspose dan Gelar Teknologi, Bimbingan Teknis Inovasi Teknologi Sumberdaya Lahan Pertanian	Utama	890.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	890.000,0
01.SDA.515.053	Komunikasi Sumberdaya Lahan Pertanian	Utama	660.936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	660.936,0
01.SDA.515.054	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	Utama	4.000.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4.000.000,0
01.SDA.516	Diseminasi Hasil Perekayasaan/Litbang Mekanisasi Pertanian		2.175.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.175.000,0
01.SDA.516.051	Pelaksanaan Diseminasi Teknologi Mektan	Utama	1.175.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.175.000,0
01.SDA.516.052	Koordinasi dan Pendampingan Program Strategis Kementan	Utama	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

KODE	SASARAN KEGIATAN / KLASIFIKASI RINCIAN OUTPUT / RINCIAN OUTPUT / KOMPONEN	JENIS KOMPONEN	INDIKASI PENDANAAN TAHUN 2021										
			RUPIAH	PINJAMAN		HIBAH			PNBP	PDN	SBSN	BLU	TOTAL
				RMP	PLN	RMP	HLN	HDN					
01.SDA.517	Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian		150.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150.000,0
01.SDA.517.051	Pengelolaan Kerjasama Litbang Pascapanen Pertanian	Utama	150.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150.000,0
01.SDA.518	Kerja Sama Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian		100.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.000,0	0,0	0,0	0,0	144.000,0
01.SDA.518.051	Pengelolaan Kerjasam Hasil Inovasi Litbang Pertanian	Utama	100.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.000,0	0,0	0,0	0,0	144.000,0
01.SDA.519	Kerjasama Litbang Mekanisasi Pertanian		100.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100.000,0
01.SDA.519.051	Pengelolaan Kerjasama Hasil Inovasi Litbang Pertanian	Utama	100.000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100.000,0
Total			119.525.936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44.000,0	0,0	0,0	0,0	119.569.936,0

Jakarta, 24 Mei 2021
Kepala Balai Besar,

Dr. Prayudi Syamsuri, SP., M.Si.
NIP. 197309291999031001