

FORMULIR 2
RENCANA ANGGARAN TINGKAT UNIT ORGANISASI
TAHUN ANGGARAN 2020

A. KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA	: (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
B. UNIT ORGANISASI	: (09) Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
C. MISI	: 01 Merakit, menguji dan mengembangkan inovasi pertanian tropika unggul berdaya saing mendukung pertanian bio-industri : 02 Mendiseminasikan inovasi pertanian tropika unggul dalam rangka peningkatan scientific recognition dan impact recognition
D. SASARAN STRATEGIS YANG DIDUKUNG	: 01 Meningkatnya Pemenuhan Kebutuhan Pangan Strategis Nasional dari Produksi Dalam Negeri : 02 Meningkatnya Daya Saing Komoditas Pertanian Nasional : 03 Terjaminnya Kualitas dan Keamanan Pangan Strategis Nasional : 04 Termanfaatkannya Inovasi dan Teknologi Pertanian : 05 Tersedianya Prasarana dan Sarana Pertanian yang Sesuai Kebutuhan : 06 Terkendalinya Penyebaran OPT dan DPI pada Tanaman serta Penyakit pada Hewan : 07 Meningkatnya Kualitas Sumberdaya Manusia dan Kelembagaan Pertanian Nasional : 08 Terwujudnya Birokrasi Kementerian Pertanian yang Efektif, Efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima : 09 Terkelolanya Anggaran Kementerian Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas : 10 Terkelolanya Anggaran Kementerian Pertanian yang Akuntabel dan Berkualitas : 11 Meningkatnya kualitas kelembagaan petani nasional. : 12 Terwujudnya reformasi birokrasi di lingkungan Kementan

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Program								
0180912	Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan		1.467.182.803		0		0		0
	Sasaran Program								
	Termanfaatkannya Teknologi dan Inovasi Pertanian								
	Indikator Sasaran Program								
	Output Program								
	Teknologi dan Inovasi Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian								
	Indikator Output Program								

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rasio hasil penelitian yang memanfaatkan terhadap hasil penelitian yang dihasilkan	65 %		70 %		70 %		75 %	
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	7 Jumlah		7 Jumlah		7 Jumlah		7 Jumlah	
	Rasio hasil penelitian (output akhir) Bioteknologi dan SDG Pertanian terhadap seluruh output hasil litbang Bioteknologi dan SDG Pertanian yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100 %		100 %		100 %		100 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Balai Besar Bioteknologi dan SDG Pertanian	20,1 Nilai		20,2 Nilai		20,3 Nilai		20,4 Nilai	
	Nilai Kinerja Balai Besar Bioteknologi dan SDG Pertanian (berdasarkan regulasi yang berlaku)	85 Nilai		85,5 Nilai		86 Nilai		86,5 Nilai	
	Sasaran Program								
	Terselenggaranya Birokrasi Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang efektif dan efisien, dan Berorientasi pada Layanan Prima								
	Indikator Sasaran Program								
	Teknologi dan Inovasi Pascapanen Pertanian								
	Indikator Output Program								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan pasca panen Pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	56 Jumlah		69 Jumlah		74 Jumlah		79 Jumlah	
	Nilai Indeks Nilai Penilaian Mandiri Pelaksanaan Reformasi Birokrasi (Nilai)	20,16 Nilai		20,18 Nilai		20,2 Nilai		20,24 Nilai	
	Rasio hasil litbang (output akhir) pasca panen pertanian terhadap seluruh output hasil litbang pasca panen pertanian yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100 %		100 %		100 %		100 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Balai Besar Litbang Pascapanen Pertanian	20,16 Nilai		20,18 Nilai		20,20 Nilai		20,24 Nilai	
	Nilai Kinerja Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian (berdasarkan regulasi yang berlaku)	84 Nilai		84,5 Nilai		85 Nilai		85,5 Nilai	
	Sasaran Program								

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Terkelolanya Anggaran Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian yang akuntabel dan Berkualitas								
	Indikator Sasaran Program								
	Teknologi dan Inovasi Sumber Daya Lahan Pertanian								
	Indikator Output Program								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan Sumberdaya lahan Pertanian yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	1022 Jumlah		1028 Jumlah		991 Jumlah		825 Jumlah	
	Rasio hasil litbang (output akhir) Sumberdaya lahan Pertanian terhadap seluruh output hasil litbang Sumberdaya lahan Pertanian yang dilaksanakan pada tahun berjalan	90 %		90 %		90 %		90 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian (Nilai)	19 Nilai		19 Nilai		19 Nilai		19 Nilai	
	Nilai Kinerja Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian (berdasarkan regulasi yang berlaku)	85,6 Nilai		85,6 Nilai		85,6 Nilai		85,6 Nilai	
	Nilai Kinerja (NK) Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (berdasarkan PMK yang berlaku)	90 Nilai		90,5 Nilai		91 Nilai		91,5 Nilai	
	Teknologi dan Inovasi Spesifik Lokasi								
	Indikator Output Program								
	Jumlah hasil pengkajian dan pengembanagn Pertanian Spesifik Lokasi yang dimanfaatkan (kumulatif 5 tahun terakhir)	372 Jumlah		372 Jumlah		372 Jumlah		372 Jumlah	
	Rasio hasil pengkajian (output akhir) Spesifik Lokasi terhadap seluruh output hasil pengkajian spesifik lokasi yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100 %		100 %		100 %		100 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian	20,5 Nilai		20,6 Nilai		20,7 Nilai		20,8 Nilai	
	Nilai Kinerja Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (berdasarkan regulasi yang berlaku)	90 Nilai		91 Nilai		92 Nilai		92,5 Nilai	

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Teknologi dan Inovasi Mekanisasi Pertanian								
	<u>Indikator Output Program</u>								
	Jumlah hasil perekayasaan/penelitian dan pengembangan Mekanisasi Pertanian yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	20 Jumlah		20 Jumlah		20 Jumlah		20 Jumlah	
	Rasio hasil Perekayasaan/Penelitian dan pengembangan Mekanisasi Pertanian terhadap seluruh output hasil penelitian/perekayasaan dan pengembangan Mekanisasi Pertanian yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100 %		100 %		100 %		100 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Balai Besar Pengembangan MekanisasiPertanian	20.16 Nilai		20.18 Nilai		20.2 Nilai		20.24 Nilai	
	Nilai Kinerja Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian (berdasarkan regulasi yang berlaku)	60 Nilai		60.5 Nilai		61 Nilai		61.5 Nilai	
	Teknologi dan Inovasi Tanaman Hortikultura								
	<u>Indikator Output Program</u>								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan Hortikultura yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	145 Jumlah		145 Jumlah		109 Jumlah		81 Jumlah	
	Rasio hasil Penelitian dan pengembangan Hortikultura terhadap seluruh output hasil penelitian dan pengembangan Hortikultura yang dilaksanakan pada tahun berjalan	50 %		48 %		47 %		47 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Puslitbang Hortikultura	20 Nilai		20,01 Nilai		20,02 Nilai		20,03 Nilai	
	Nilai Kinerja Puslitbang Hortikultura (berdasarkan regulasi yang berlaku)	90,5 Nilai		91 Nilai		91,25 Nilai		91,50 Nilai	
	Teknologi dan Inovasi Tanaman Perkebunan								
	<u>Indikator Output Program</u>								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan perkebunan yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	56 Jumlah		57 Jumlah		58 Jumlah		58 Jumlah	
	Rasio hasil Penelitian dan pengembangan Perkebunan terhadap seluruh output hasil penelitian dan pengembangan Perkebunan yang dilaksanakan pada tahun berjalan	60 %		62 %		65 %		70 %	

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Puslitbang Perkebunan	20 Nilai		20 Nilai		20 Nilai		20 Nilai	
	Nilai Kinerja Puslitbang Perkebunan (berdasarkan regulasi yang berlaku)	89 Nilai		89,5 Nilai		90 Nilai		90,5 Nilai	
	Teknologi dan Inovasi Peternakan								
	Indikator Output Program								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan peternakan yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	55 Jumlah		55 Jumlah		55 Jumlah		55 Jumlah	
	Rasio hasil Penelitian dan pengembangan Peternakan terhadap seluruh output hasil penelitian dan pengembangan Peternakan yang dilaksanakan pada tahun berjalan	100 %		100 %		100 %		100 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Puslitbang Peternakan	20.16 Nilai		20.18 Nilai		20.2 Nilai		20.24 Nilai	
	Nilai Kinerja Puslitbang Peternakan (berdasarkan regulasi yang berlaku)	90 %		90.5 %		91 %		91.5 %	
	Teknologi dan Inovasi Tanaman Pangan								
	Indikator Output Program								
	Jumlah hasil penelitian dan pengembangan tanaman pangan yang dimanfaatkan (akumulasi 5 tahun terakhir)	18 Jumlah		20 Jumlah		20 Jumlah		20 Jumlah	
	Rasio hasil Penelitian dan pengembangan Tanaman Pangan terhadap seluruh output hasil penelitian dan pengembangan Tanaman Pangan yang dilaksanakan pada tahun berjalan	98 %		98 %		98 %		98 %	
	Indeks Nilai penilaian mandiri indeks reformasi birokrasi Puslitbang Tanaman Pangan	20,16 Nilai		20,18 Nilai		20,20 Nilai		20,24 Nilai	
	Nilai Kinerja Puslitbang Tanaman Pangan (berdasarkan regulasi yang berlaku)	84 Nilai		84 Nilai		84 Nilai		84 Nilai	
	Manajemen Peningkatan Inovasi dan Teknologi Pertanian								
	Indikator Output Program								
	Nilai Indeks Penilaian Mandiri Pelaksanaan Reformasi Birokrasi Sekretariat Balitbangtan (nilai)	20,20 Nilai		20,22 Nilai		20,24 Nilai		20,25 Nilai	
	Nilai Kinerja (NK) Sekretariat Balitbangtan (berdasarkan regulasi yang berlaku) (%)	90 %		90,5 %		91 %		91,5 %	

E. RINCIAN KINERJA PROGRAM

KODE	URAIAN	ALOKASI ANGGARAN/TARGET VOLUME (RIBUAN RUPIAH)							
		2020		2021		2022		2023	
		VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI	VOLUME SATUAN	ALOKASI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Rumusan Kegiatan</u>								
1798	Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian		7.093.792		0		0		0
1799	Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian		18.062.826		0		0		0
1800	Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian		34.168.249		0		0		0
1801	Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian		227.315.329		0		0		0
1802	Penelitian/Perekayasaan dan Pengembangan Mekanisasi Pertanian		11.510.257		0		0		0
1804	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hortikultura		26.184.804		0		0		0
1805	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan		39.415.058		0		0		0
1806	Penelitian dan Pengembangan Peternakan		33.668.464		0		0		0
1807	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan		34.445.894		0		0		0
1809	Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian		1.035.318.130		0		0		0
	TOTAL		1.467.182.803		0		0		0

F. RINCIAN BIAYA

JUMLAH BIAYA PROGRAM MENURUT	ALOKASI TAHUN 2018
1	2
1. KELOMPOK BIAYA	
a. Operasional	713.312.462
b. Non Operasional	753.870.341
2. JENIS BELANJA	
a. Belanja Pegawai	498.618.420
b. Belanja Barang	820.070.006
c. Belanja Modal	148.494.377
d. Belanja Pembayaran Kewajiban Utang	0

F. RINCIAN BIAYA

JUMLAH BIAYA PROGRAM MENURUT	ALOKASI TAHUN 2018
1	2
e. Belanja Subsidi	0
f. Belanja Hibah	0
g. Belanja Bantuan Sosial	0
h. Belanja Lain-lain	0
3. SUMBER DANA	
a. Rupiah Murni (RM)	1.435.857.544
b. Rupiah Murni Pendamping (RMP)	0
c. Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP)	31.325.259
d. Badan Layanan Umum (BLU)	0
e. Pinjaman Luar Negeri (PLN)	0
f. Hibah Luar Negeri (HLN)	0
g. Pinjaman Dalam Negeri (PDN)	0
h. Hibah Dalam Negeri (HDN)	0
i. Surat Berharga Sayariah Negara (SBSN)	0

G. RINCIAN RENCANA PENDAPATAN

KODE	KEGIATAN	SUMBER PENDAPATAN	RIBUAN RUPIAH	
			2019	2020
1	2	3	4	5
1798	Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 126.380 480 125.900	0 143.030 480 142.550
1799	Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 1.000.000 0 1.000.000	0 1.200.000 0 1.200.000
1800	Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 5.547.185 0 5.547.185	0 4.358.284 138.200 4.220.084
1801	Pengkajian dan Percepatan Diseminasi Inovasi Teknologi Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 0 0 0	0 6.382.592 305.105 6.077.487
1802	Penelitian/Perekayasaan dan Pengembangan Mekanisasi Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 0 0 0	0 1.233.410 150.000 1.083.410

G. RINCIAN RENCANA PENDAPATAN

KODE	KEGIATAN	SUMBER PENDAPATAN	RIBUAN RUPIAH	
			2019	2020
1	2	3	4	5
1804	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Hortikultura	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 725.000 20.345 704.655	0 1.154.965 24.845 1.130.120
1805	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 0 0 0	0 2.864.737 164.206 2.700.531
1806	Penelitian dan Pengembangan Peternakan	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 0 0 0	0 3.604.075 91.750 3.512.325
1807	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 4.500 4.500 0	0 16.258.847 1.421.050 14.837.797
1809	Dukungan Manajemen, Fasilitasi dan Instrumen Teknis dalam Pelaksanaan Kegiatan Litbang Pertanian	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 0 0 0	0 983.000 138.000 845.000
	JUMLAH	a. Perpajakan b. PNBP 1. umum 2. Fungsional	0 7.403.065 25.325 7.377.740	0 38.182.940 2.433.636 35.749.304

Jakarta, 22-04-2020
Kepala Badan

Dr. Ir. Fadry Djufry, M.Si
NIP 196903141994031001