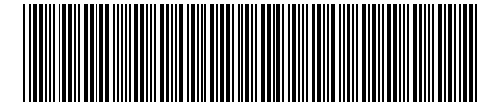




**SURAT PENGESAHAN DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : SP DIPA- 018.09.2.237291/2018**



DS:7030-0941-0802-4004

A. Dasar Hukum:

- 1.UU No. 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara.
- 2.UU No. 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara.
- 3.UU No. 15 Tahun 2017 tentang APBN TA 2018.

B. Dengan ini disahkan Alokasi Anggaran Untuk:

1. Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
2. Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
3. Provinsi : (02) JAWA BARAT
4. Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN
- Sebesar : Rp. 53.765.350.000 (LIMA PULUH TIGA MILIAR TUJUH RATUS ENAM PULUH LIMA JUTA TIGA RATUS LIMA PULUH RIBU RUPIAH)

Untuk kegiatan-kegiatan sebagai berikut :

Kode dan Nama Fungsi dan Sub Fungsi :

04 EKONOMI
04.10 LITBANG EKONOMI

Kode dan Nama Program dan Kegiatan :

018.09.12 Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan
018.09.12.1805 Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan

	Jumlah Uang
Rp.	53.765.350.000
Rp.	53.765.350.000

C. Sumber Dana Berasal Dari :

1. Rupiah Murni	Rp.	52.806.350.000	4. Pinjaman/Hibah Dalam Negeri	Rp.	0
2. PNB			- Pinjaman Dalam Negeri	Rp.	0
PNBP TA Berjalan	Rp.	0	- Hibah Dalam Negeri	Rp.	0
3. Pinjaman/Hibah Luar Negeri	Rp.	959.000.000	5. Hibah Langsung	Rp.	0
- Pinjaman Luar Negeri	Rp.	959.000.000	- Hibah Luar Negeri Langsung	Rp.	0
- Hibah Luar Negeri	Rp.	0	- Hibah Dalam Negeri Langsung	Rp.	0
			6. SBSN PBS	Rp.	0

D. Pencairan dana dilakukan melalui :

1. KPPN B O G O R (023) Rp. 53.765.350.000

E. Pernyataan Syarat dan Ketentuan (Disclaimer)

1. DIPA Petikan ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari DIPA Induk (Nama Program, Unit Organisasi dan Kementerian Negara/Lembaga).
2. DIPA Petikan ini dicetak secara otomatis melalui sistem yang dilengkapi dengan kode pengaman berupa digital stamp sebagai pengganti tanda tangan pengesahan (otentifikasi).
3. DIPA Petikan berfungsi sebagai dasar pelaksanaan kegiatan satker dan pencairan dana/pengesahan bagi Bendahara Umum Negara/Kuasa Bendahara Umum Negara.
4. Rencana Penarikan Dana dan Perkiraan Penerimaan yang tercantum dalam Halaman III DIPA diisi sesuai dengan rencana pelaksanaan kegiatan.
5. Tanggung jawab terhadap penggunaan anggaran yang tertuang dalam DIPA Petikan sepenuhnya berada pada Pengguna Anggaran/Kuasa Pengguna Anggaran.
6. Dalam hal terdapat perbedaan data antara DIPA Petikan dengan database RKA-K/L-DIPA Kementerian Keuangan maka yang berlaku adalah data yang terdapat di dalam database RKA-K/L-DIPA Kementerian Keuangan (berdasarkan bukti-bukti yang ada).
7. DIPA Petikan berlaku sejak tanggal 1 Januari 2018 sampai dengan 31 Desember 2018.

Jakarta, 05 Desember 2017
A.N MENTERI KEUANGAN
DIREKTUR JENDERAL ANGGARAN

ttd.
ASKOLANI
NIP. 196606111992021001

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
IA. INFORMASI KINERJA**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

Kuasa Pengguna Anggaran : Dr.Ir. Fadry Djufry, M.Si
Bendahara Pengeluaran : Tuty Herawati
Pejabat Penanda Tangan SPM : Ir. Jusniarti

Halaman : IA.1

1 Fungsi	04	EKONOMI		53.765.350.000
Sub Fungsi	04.10	LITBANG EKONOMI		53.765.350.000
2 Program	018.09.12	Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan		53.765.350.000
Sasaran Program	01	Meningkatnya Inovasi dan Diseminasi Teknologi Pertanian		
Indikator Kinerja Program	01	Jumlah Varietas/Galur/klon Unggul Baru	67 Galur/klon/varietas unggul bar	
	02	Jumlah teknologi dan inovasi peningkatan produksi pertanian	106 Teknologi	
	03	Jumlah model pengembangan kelembagaan dan inovasi pertanian	79 Model	
	04	Jumlah Taman Sains Pertanian (TSP)	2 Provinsi	
	05	Jumlah Taman Teknologi Pertanian (TTP)	2 Kabupaten	
	06	Jumlah rekomendasi kebijakan pembangunan pertanian	17 Rekomendasi	
	07	Jumlah benih sumber tanaman	735 Ton	
	08	Jumlah bibit sumber ternak	14570 Ekor	
	09	Jumlah Teknologi yang Didiseminasikan ke Pengguna	164 Teknologi	
Output Program	07	Teknologi dan Inovasi Tanaman Perkebunan		
Indikator Output Program	01	Jumlah Teknologi Tanaman Perkebunan	12 Teknologi	
	02	Jumlah Teknologi Produksi Tebu	2 teknologi	
	03	Jumlah VUB tebu	2 budset	
	04	Jumlah VUB perkebunan lainnya	5 VUB	
	05	Jumlah bibit tebu	1142857 budset	
	06	Jumlah rekomendasi kebijakan perkebunan	2 rekomendasi	
	07	Jumlah model pengembangan bioindustri berbasis tanaman perkebunan	2 model	
	08	Jumlah formula/produk tanaman perkebunan	2 produk/formula	
Kegiatan	1805	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan		53.765.350.000
Sasaran Kegiatan	01	Tersedianya Inovasi Teknologi Tanaman Perkebunan untuk Meningkatkan Produktivitas, Diversifikasi dan Nilai Tambah Tanaman Perkebunan		
Indikator Kinerja Kegiatan	001	Jumlah formula/prototipe produk tanaman perkebunan		
	002	Benih sumber kelapa		
	003	Benih Sumber kopi dan karet		
	004	Benih sumber rami		

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
IA. INFORMASI KINERJA**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

Kuasa Pengguna Anggaran : Dr.Ir. Fadry Djufry, M.Si
Bendahara Pengeluaran : Tuty Herawati
Pejabat Penanda Tangan SPM : Ir. Jusniarti

Halaman : IA.2

Indikator Kinerja Kegiatan	005	Benih sumber tanaman atsiri		
	006	Benih sumber cengkeh, pala dan jambu mete		
	007	Benih sumber tembakau, wijen, jarak pagar dan lainnya		
	008	Benih kakao		
	009	Taman Sains Pertanian (TSP)		
	010	Varietas unggul baru tebu		
	011	Benih Unggul Tebu (G2)		
	012	Analisis kebijakan perkebunan		
	013	Inovasi Teknologi tanaman perkebunan lainnya		
	014	Perakitan varietas unggul baru tanaman perkebunan lainnya		
	015	Jumlah teknologi budidaya tanaman tebu		
	018	Diseminasi Inovasi Teknologi Komoditas Tanaman Perkebunan		
	019	Dukungan manajemen litbang		
	020	Layanan perkantoran		
	021	Perangkat pengolah data dan komunikasi		
	022	Peralatan dan fasilitas perkantoran		
	023	Gedung dan bangunan		
	024	Jumlah varietas unggul tanaman perkebunan lainnya		
	025	Jumlah teknologi budidaya tanaman perkebunan lainnya		
	026	Jumlah benih sumber tanaman perkebunan lainnya		
	027	Jumlah benih sumber Kelapa (Butir)		
	028	Jumlah benih sumber Kopi dan kakao (Batang)		
	029	Jumlah formula/ prototipe produk tanaman perkebunan (Produk)		
	030	Teknologi Pengembangan Bahan Bakar Nabati dan Bioenergi		
	031	Jumlah varietas tebu		
	032	Jumlah teknologi budidaya tanaman tebu		
	033	Jumlah benih sumber: Tebu (G2)		
Output Kegiatan	1805.201	Varietas Unggul Tanaman Perkebunan	1,00 Varietas	952.300.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Varietas Unggul Tanaman Perkebunan	5 Varietas	

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
IA. INFORMASI KINERJA**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

Kuasa Pengguna Anggaran : Dr.Ir. Fadry Djufry, M.Si
Bendahara Pengeluaran : Tuty Herawati
Pejabat Penanda Tangan SPM : Ir. Jusniarti

Halaman : IA.3

Output Kegiatan	1805.202	Teknologi Tanaman Perkebunan	3,00 teknologi	949.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Teknologi Tanaman Perkebunan	10 Teknologi	
Output Kegiatan	1805.212	Benih Unggul Tebu Mendukung Kemandirian Benih [PN]	6.000.000,00 Budset	886.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Benih Unggul Tebu	3000000 Budset	
Output Kegiatan	1805.213	Rekomendasi Kebijakan Perkebunan	4,00 rekomendasi	679.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Rekomendasi Kebijakan Bidang Perkebunan	2 Rekomendasi	
Output Kegiatan	1805.214	Model Pengembangan Bioindustri berbasis tanaman perkebunan	3,00 model	1.832.500.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Model Pengembangan Bioindustri	2 Model	
Output Kegiatan	1805.215	Diseminasi Inovasi Teknologi Komoditas Tanaman Perkebunan	2,00 teknologi	2.434.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Inovasi Teknoloi Komoditas Tanaman Perkebunan yang Didesiminasikan	2 Teknologi Diseminasi	
Output Kegiatan	1805.222	Inovasi Perbenihan dan Perbibitan [PN]	10.828.000,00 Batang	13.812.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Benih Sebar yang Dihasilkan	1500000 Batang	
Output Kegiatan	1805.223	Unit Perbenihan Komoditas Strategis [PN]	43,00 Unit	10.042.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Unit Perbenihan Komoditas Strategis	4 Unit	
Output Kegiatan	1805.225	Taman Teknologi Pertanian	1,00 Kabupaten	5.000.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah Pembangunan Taman Teknologi Pertanian	1 Kabupaten	
Output Kegiatan	1805.951	Layanan Internal (Overhead)	1,00 Layanan	7.787.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah layanan dukungan manajemen Litbang Perkebunan	12 Bulan	
Output Kegiatan	1805.994	Layanan Perkantoran	12,00 bulan	9.391.550.000
Indikator Output Kegiatan	01	Dukungan Manajemen Litbang Perkebunan	12 Bulan	

Jakarta, 05 Desember 2017

KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

ttd.

Dr. Ir. MUHAMMAD SYAKIR, M.S.
NIP 195811171984031001

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
II. RINCIAN PENGELUARAN**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN
Kewenangan : (KD)

Halaman : II. 1
(dalam ribuan rupiah)

KODE	URAIAN SATKER/PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUMBER DANA	BELANJA						LOKASI/ KPPN	CARA PENARIKAN/ REGISTER
		PEGAWAI [51]	BARANG [52]	MODAL [53]	BANTUAN SOSIAL [57]	LAIN-LAIN [58]	JUMLAH SELURUH 8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237291	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN	6.095.550	32.150.234	15.519.566	-	-	53.765.350		
018.09.12	Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan	6.095.550	32.150.234	15.519.566	-	-	53.765.350		
1805	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan	6.095.550	32.150.234	15.519.566	-	-	53.765.350		
1805.201	Varietas Unggul Tanaman Perkebunan	-	952.300	-	-	-	952.300	02 . 52	
01	RM	-	952.300	-	-	-	952.300	023	
1805.202	Teknologi Tanaman Perkebunan	-	949.000	-	-	-	949.000	02 . 52	
01	RM	-	949.000	-	-	-	949.000	023	
1805.212	Benih Unggul Tebu Mendukung Kemandirian Benih [PN]	-	886.000	-	-	-	886.000	02 . 52	
01	RM	-	886.000	-	-	-	886.000	023	
1805.213	Rekomendasi Kebijakan Perkebunan	-	679.000	-	-	-	679.000	02 . 52	
01	RM	-	679.000	-	-	-	679.000	023	
1805.214	Model Pengembangan Bioindustri berbasis tanaman perkebunan	-	1.832.500	-	-	-	1.832.500	02 . 52	
01	RM	-	1.832.500	-	-	-	1.832.500	023	
1805.215	Diseminasi Inovasi Teknologi Komoditas Tanaman Perkebunan	-	2.434.000	-	-	-	2.434.000	02 . 52	

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
II. RINCIAN PENGELUARAN**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN
Kewenangan : (KD)

Halaman : II. 2
(dalam ribuan rupiah)

KODE	URAIAN SATKER/PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUMBER DANA	BELANJA						LOKASI/ KPPN	CARA PENARIKAN/ REGISTER
		PEGAWAI [51]	BARANG [52]	MODAL [53]	BANTUAN SOSIAL [57]	LAIN-LAIN [58]	JUMLAH SELURUH 8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 RM		-	2.434.000	-	-	-	2.434.000	023	
1805.222	Inovasi Perbenihan dan Perbibitan [PN]	-	13.812.000	-	-	-	13.812.000	02 . 52	
01 RM		-	13.812.000	-	-	-	13.812.000	023	
1805.223	Unit Perbenihan Komoditas Strategis [PN]	-	-	10.042.000	-	-	10.042.000	02 . 52	
01 RM		-	-	10.042.000	-	-	10.042.000	023	
1805.225	Taman Teknologi Pertanian	-	1.935.760	3.064.240	-	-	5.000.000	02 . 52	
01 RM		-	1.935.760	3.064.240	-	-	5.000.000	023	
1805.951	Layanan Internal (Overhead)	-	5.373.674	2.413.326	-	-	7.787.000	02 . 52	
01 RM		-	5.373.674	1.424.326	-	-	6.798.000	023	
02 PLN		-	-	959.000	-	-	959.000	023	RK 10850201
03 RMP		-	-	30.000	-	-	30.000	023	10850201
1805.994	Layanan Perkantoran	6.095.550	3.296.000	-	-	-	9.391.550	02 . 52	
01 RM		6.095.550	3.296.000	-	-	-	9.391.550	023	
JUMLAH		6.095.550	32.150.234	15.519.566	-	-	53.765.350		

Jakarta, 05 Desember 2017
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

ttd.
Dr. Ir. MUHAMMAD SYAKIR, M.S.
NIP 195811171984031001

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
III. RENCANA PENARIKAN DANA DAN PERKIRAAN PENERIMAAN**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : (018) KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : (09) BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : (02) JAWA BARAT
Kode>Nama Satker : (237291) PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

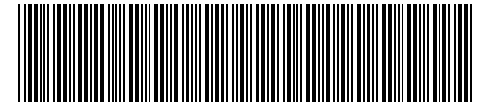
Halaman : III. 1
(dalam ribuan rupiah)

NO	KODE	URAIAN SATKER	RENCANA PENARIKAN												JUMLAH SELURUH
			JANUARI	FEBRUARI	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	237291	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN													
		RENCANA PENARIKAN DANA	715.392	1.498.438	2.176.397	2.889.877	2.986.166	3.603.080	5.484.155	5.548.675	6.243.487	5.601.069	6.664.541	10.354.073	53.765.350
		51 BELANJA PEGAWAI	355.980	361.466	393.773	501.054	480.939	740.000	576.029	532.142	718.665	352.932	537.628	544.942	6.095.550
		52 BELANJA BARANG	295.782	655.865	1.150.978	1.761.833	1.851.853	2.057.615	3.571.891	3.475.440	3.768.007	3.845.168	4.304.916	5.410.886	32.150.234
		53 BELANJA MODAL	63.630	481.107	631.646	626.990	653.374	805.465	1.336.235	1.541.093	1.756.815	1.402.969	1.821.997	4.398.245	15.519.566
018.09.12.1805		Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan	715.392	1.498.438	2.176.397	2.889.877	2.986.166	3.603.080	5.484.155	5.548.675	6.243.487	5.601.069	6.664.541	10.354.073	53.765.350
		51 BELANJA PEGAWAI	355.980	361.466	393.773	501.054	480.939	740.000	576.029	532.142	718.665	352.932	537.628	544.942	6.095.550
		52 BELANJA BARANG	295.782	655.865	1.150.978	1.761.833	1.851.853	2.057.615	3.571.891	3.475.440	3.768.007	3.845.168	4.304.916	5.410.886	32.150.234
		53 BELANJA MODAL	63.630	481.107	631.646	626.990	653.374	805.465	1.336.235	1.541.093	1.756.815	1.402.969	1.821.997	4.398.245	15.519.566
		PERKIRAAN PENERIMAAN	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	413	5.000
		- PNB (425131)	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	417	413	5.000

Jakarta, 05 Desember 2017
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

ttd.
Dr. Ir. MUHAMMAD SYAKIR, M.S.
NIP 195811171984031001

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
IV A. B L O K I R**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : [018] KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : [09] BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : [02] JAWA BARAT
Kode dan Nama Satker : [237291] PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

Halaman : IV.A. 1
(dalam ribuan rupiah)

KODE	URAIAN	KODE	URAIAN

Jakarta, 05 Desember 2017
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

ttd.
Dr. Ir. MUHAMMAD SYAKIR, M.S.
NIP 195811171984031001

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN PETIKAN
TAHUN ANGGARAN 2018
NOMOR : DIPA- 018.09.2.237291/2018
IV B. C A T A T A N**



DS:7030-0941-0802-4004

Kementerian Negara/Lembaga : [018] KEMENTERIAN PERTANIAN
Unit Organisasi : [09] BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
Provinsi : [02] JAWA BARAT
Kode dan Nama Satker : [237291] PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN

Halaman : IV.B. 1
(dalam ribuan rupiah)

KODE	URAIAN	KODE	URAIAN
237291	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN		
018.09.12	Program Penciptaan Teknologi dan Inovasi Pertanian Bio-Industri Berkelanjutan		
1805	Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan		
1805.223	Unit Perbenihan Komoditas Strategis		Rp. 5.823.000
533111	Belanja Modal Gedung dan Bangunan		
	- Belanja modal nursery modern, tempat pembibitan, rumah kaca dan pos jaga 4953 M2		Rp. 5.823.000
1805.225	Taman Teknologi Pertanian		Rp. 1.946.100
533111	Belanja Modal Gedung dan Bangunan		
	- Gedung dan bangunan pendukung TTP 1870 M2 Ploting Area 800 M ²		Rp. 1.946.100

Jakarta, 05 Desember 2017
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

ttd.
Dr. Ir. MUHAMMAD SYAKIR, M.S.
NIP 195811171984031001