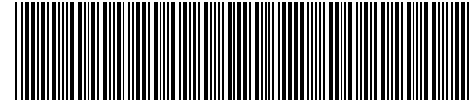




**SURAT PENGESAHAN DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN  
TAHUN ANGGARAN 2020  
NOMOR : SP DIPA- 019.07.2.247161/2020**



DS:5651-5954-5730-2656

**A. Dasar Hukum:**

- 1.UU No. 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara.
- 2.UU No. 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara.
- 3.UU No. 20 Tahun 2019 tentang APBN TA 2020

**B. Dengan ini disahkan Alokasi Anggaran Untuk:**

- |                                    |                  |  |
|------------------------------------|------------------|--|
| 1. Kementerian Negara/Lembaga      | : (019)          | KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  |
| 2. Unit Organisasi                 | : (07)           | Badan Penelitian dan Pengembangan Industri   |
| 3. Provinsi                        | : (03)           | JAWA TENGAH  |
| 4. Kode>Nama Satker                | : (247161)       | BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG                        |
| a. Status BLU                      | : Penuh          |  |
| b. Besaran Presentase Ambang Batas | : 10% dari PNBPN |  |
| Sebesar                            | : Rp.            | 30.031.032.000 ( TIGA PULUH MILIAR TIGA PULUH SATU JUTA TIGA PULUH DUA RIBU RUPIAH ) |

Untuk kegiatan-kegiatan sebagai berikut :

Kode dan Nama Fungsi dan Sub Fungsi :

04 EKONOMI  
04.07 INDUSTRI DAN KONSTRUKSI

Kode dan Nama Program dan Kegiatan :

019.07.12	Program Pengembangan Teknologi dan Kebijakan Industri	Rp.	30.031.032.000
019.07.12.1873	Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	Rp.	30.031.032.000

Jumlah Uang

**C. Sumber Dana Berasal Dari :**

1. Rupiah Murni	Rp.	16.420.475.000	4. Pinjaman/Hibah Dalam Negeri	Rp.	0
2. PNBPN			- Pinjaman Dalam Negeri	Rp.	0
PNBPN TA Berjalan	Rp.	13.610.557.000	- Hibah Dalam Negeri	Rp.	0
- Penggunaan Saldo Awal BLU		PM	5. Hibah Langsung	Rp.	0
3. Pinjaman/Hibah Luar Negeri	Rp.	0	- Hibah Luar Negeri Langsung	Rp.	0
- Pinjaman Luar Negeri	Rp.	0	- Hibah Dalam Negeri Langsung	Rp.	0
- Hibah Luar Negeri	Rp.	0	6. SBSN PBS	Rp.	0

**D. Pencairan dana dilakukan melalui :**

- |                    |           |                |
|--------------------|-----------|----------------|
| 1. KPPN SEMARANG I | (026) Rp. | 30.031.032.000 |
|--------------------|-----------|----------------|

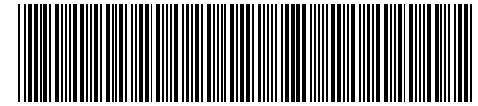
**E. Pernyataan Syarat dan Ketentuan (Disclaimer)**

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 2020 sampai dengan 31 Desember 2020.

Jakarta, 12 November 2019  
A.N MENTERI KEUANGAN  
DIREKTUR JENDERAL ANGGARAN

ttd.  
ASKOLANI  
NIP. 196606111992021001

**DAFTAR ISI PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN  
TAHUN ANGGARAN 2020  
NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020  
IA. INFORMASI KINERJA**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
Provinsi : (03) JAWA TENGAH  
Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

Kuasa Pengguna Anggaran : Dr. Ali Murtopo Simbolon, ST, SSi, MM  
Bendahara Pengeluaran : Nanik Karyawati, SE  
Pejabat Penanda Tangan SPM : Ririn Nur Wahyuni, SE, MM

Informasi BLU:  
1. Status BLU : Penuh  
2. Besaran Persentase Ambang Batas : 10,00% dari PNPB

3. Saldo Awal Kas BLU : PM  
4. Saldo Akhir Kas BLU : PM

Halaman : IA.1

1 Fungsi	04	EKONOMI			30.031.032.000
Sub Fungsi	04.07	INDUSTRI DAN KONSTRUKSI			30.031.032.000
2 Program	019.07.12	Program Pengembangan Teknologi dan Kebijakan Industri			30.031.032.000
Sasaran Program	01	Meningkatnya kinerja riset, peran standar industri, layanan jasa, dan implementasi Making Indonesia 4.0			
Indikator Kinerja Program	01	Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan produk inovasi/paten hasil litbangyasa	5	Perusahaan industri	
	02	Perusahaan industri menengah besar yang tersertifikasi Standar Industri Hijau (SIH) berdasarkan SIH yang ditetapkan	9	Persen	
	03	SNI bidang industri yang diterapkan	5	Persen	
	04	Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) layanan jasa industri	3,5	Indeks	
	05	Perusahaan industri dengan nilai INDI lebih dari atau sama dengan 3	9	Persen	
Output Program	05	Hasil litbang dan layanan jasa teknis Balai dalam rangka meningkatkan daya saing industri			
Indikator Output Program	01	Jumlah hasil litbang teknologi industri	50	Litbangyasa	
Kegiatan	1873	Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri			30.031.032.000
Sasaran Kegiatan	01	Meningkatnya litbang prioritas teknologi industri			
	02	Meningkatnya hasil-hasil Litbang yang dimanfaatkan oleh industri			
	03	Meningkatnya kerja sama litbang			
	04	Meningkatkan kualitas pelayanan publik			
	05	Meningkatnya publikasi ilmiah hasil litbang			
	06	Meningkatnya Kemampuan Balai dan Hasil Litbang dalam Rangka Meningkatkan daya saing industri			
	07	Meningkatkan Standardisasi Industri			
Indikator Kinerja Kegiatan	04	Jumlah SDM yang memperoleh sertifikat			
	01	Karya tulis ilmiah yang dipublikasikan			
	01	Paket Peralatan laboratorium dan sarana pendukung balai			
	01	Jumlah jenis produk yang dapat di uji/ kalibrasi/ sertifikasi			
	01	Jumlah Hasil Litbang Prioritas			

**DAFTAR ISI AN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN**  
**TAHUN ANGGARAN 2020**  
**NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020**  
**IA. INFORMASI KINERJA**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
 Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
 Provinsi : (03) JAWA TENGAH  
 Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

Kuasa Pengguna Anggaran : Dr. Ali Murtopo Simbolon, ST, SSI, MM  
 Bendahara Pengeluaran : Nanik Karyawati, SE  
 Pejabat Penanda Tangan SPM : Ririn Nur Wahyuni, SE, MM

Informasi BLU:

1. Status BLU : Penuh  
 2. Besaran Persentase Ambang Batas : 10,00% dari PNB

3. Saldo Awal Kas BLU : PM  
 4. Saldo Akhir Kas BLU : PM

Halaman : IA.2

Indikator Kinerja Kegiatan	01	Hasil litbang yang telah diimplementasikan			
	02	Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri (problem solving)			
	01	Kerja sama litbang instansi dengan industri			
	01	Tingkat kepuasan pelanggan			
	02	Jumlah sampel			
	03	Jumlah Perusahaan yang dilayani			
Output Kegiatan	1873.003	Jasa Teknis Industri	6 Layanan		7.135.830.000
Indikator Output Kegiatan	01	Jumlah sampel	8200	Sampel	
	02	Jumlah Perusahaan yang dilayani	510	Perusahaan	
	03	Tingkat Kepuasan Pelanggan	3,6	Index	
	04	Jumlah SDM yang memperoleh sertifikat	30	Orang	
Output Kegiatan	1873.004	Kelembagaan Balai Besar	6 Kegiatan		2.606.859.000
Indikator Output Kegiatan	01	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal internasional yang terindeks global	3	KTI	
	02	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal nasional yang terakreditasi	5	KTI	
	03	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	2	KTI	
	04	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding nasional	10	KTI	
	05	Tingkat maturitas SPIP	3,8	Indeks	
Output Kegiatan	1873.005	Teknologi Industri yang dikembangkan dan diterapkan untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Nasional [PN]	1 Paket Teknologi		1.022.450.000
Indikator Output Kegiatan	01	Hasil teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan industri	1	Paket Teknologi	
	02	Hasil litbang yang telah diimplementasikan	1	Penelitian	
Output Kegiatan	1873.010	Layanan Manajemen Satker	3 Layanan		899.360.000
Indikator Output Kegiatan	01	Tersusunnya dokumen penganggaran/keuangan/kepegawaian	3	Dokumen	
Output Kegiatan	1873.951	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	1 Layanan		575.000.000
Indikator Output Kegiatan	01	Paket peralatan Laboratorium dan Sarana Pendukung Balai	1	Paket	
Output Kegiatan	1873.994	Layanan Perkantoran	1 Layanan		17.791.533.000
Indikator Output Kegiatan	01	Bulan Layanan	12	Bulan	

Jakarta, 12 November 2019

KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

ttd.

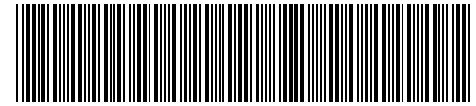
Dr. Ir. NGAKAN TIMUR ANTARA  
 NIP 195911231985031004

**DAFTAR ISI AN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN**

**TAHUN ANGGARAN 2020**

**NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020**

**I B. SUMBER DANA**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
 Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
 Provinsi : (03) JAWA TENGAH  
 Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

Halaman : I B. 1

					Pagu		Ekuivalen Rupiah	
1. Anggaran Tahun 2020	Rp.	30.031.032.000	Ket :	a. Pinjaman Luar Negeri (1) Valuta Asing	US\$	0 Rp.		0
1. Rupiah Murni	Rp.	16.420.475.000		(2) RPLN	US\$	0 Rp.		0
2. PNPB	Rp.	13.610.557.000		b. Hibah Luar Negeri (1) Valuta Asing	US\$	0 Rp.		0
3. Pinjaman/Hibah Luar Negeri	Rp.	0		(2) RHLN	US\$	0 Rp.		0
4. Pinjaman/Hibah Dalam Negeri	Rp.	0		c. Pinjaman Dalam Negeri	IDR	0		
5. Hibah Langsung	Rp.	0		d. Hibah Dalam Negeri	IDR	0		
6. SBSN PBS	Rp.	0		e. Hibah Luar Negeri Langsung	IDR	0		
2. Rincian Pinjaman / Hibah :				f. Hibah Dalam Negeri Langsung	IDR	0		

(dalam ribuan rupiah)

No.	SUMBER PINJAMAN DAN HIBAH No. NPP/H per Tahun No. Register		PAGU TAHUN INI		RINCIAN DANA BERDASARKAN CARA PENARIKAN		DANA PENDAMPING		
	Kode	Uraian	Kode	Dana	Kode	Dana	Rp. Pdp	Rp.LN	Rp.Loc.Cost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NPP/H : Naskah Perjanjian Pinjaman dan/atau Hibah

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN**

**TAHUN ANGGARAN 2020**

**NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020**

**II. RINCIAN PENGELUARAN**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
 Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
 Provinsi : (03) JAWA TENGAH  
 Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG  
 Kewenangan : (KD)

Halaman : II. 1  
 (dalam ribuan rupiah)

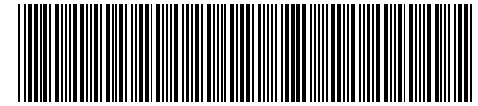
KODE	URAIAN SATKER/PROGRAM/KEGIATAN/OUTPUT/SUMBER DANA	BELANJA						LOKASI/ KPPN	CARA PENARIKAN/ REGISTER
		PEGAWAI [51]	BARANG [52]	MODAL [53]	BANTUAN SOSIAL [57]	LAIN-LAIN [58]	JUMLAH SELURUH 8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247161	BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG	13.016.322	15.732.570	1.282.140	-	-	30.031.032		
019.07.12	Program Pengembangan Teknologi dan Kebijakan Industri	13.016.322	15.732.570	1.282.140	-	-	30.031.032		
1873	Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	13.016.322	15.732.570	1.282.140	-	-	30.031.032		
1873.003	Jasa Teknis Industri	-	7.135.830	-	-	-	7.135.830	03 . 51	
06	BLU	-	7.135.830	-	-	-	7.135.830	026	
1873.004	Kelembagaan Balai Besar	-	2.526.859	80.000	-	-	2.606.859	03 . 51	
06	BLU	-	2.526.859	80.000	-	-	2.606.859	026	
1873.005	Teknologi Industri yang dikembangkan dan diterapkan untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Nasional [PN]	-	395.310	627.140	-	-	1.022.450	03 . 51	
01	RM	-	395.310	627.140	-	-	1.022.450	026	
1873.010	Layanan Manajemen Satker	-	899.360	-	-	-	899.360	03 . 51	
01	RM	-	543.298	-	-	-	543.298	026	
06	BLU	-	356.062	-	-	-	356.062	026	
1873.951	Layanan Sarana dan Prasarana Internal	-	-	575.000	-	-	575.000	03 . 51	

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN**

**TAHUN ANGGARAN 2020**

**NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020**

**II. RINCIAN PENGELUARAN**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
 Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
 Provinsi : (03) JAWA TENGAH  
 Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG  
 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	9	10	
06	BLU	-	-	575.000	-	-	575.000	026	
1873.994	Layanan Perkantoran	13.016.322	4.775.211	-	-	-	17.791.533	03 . 51	
01	RM	13.016.322	1.838.405	-	-	-	14.854.727	026	
06	BLU	-	2.936.806	-	-	-	2.936.806	026	
<b>JUMLAH</b>		<b>13.016.322</b>	<b>15.732.570</b>	<b>1.282.140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30.031.032</b>		

Jakarta, 12 November 2019  
 KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

ttd.  
 Dr. Ir. NGAKAN TIMUR ANTARA  
 NIP 195911231985031004

**DAFTAR ISI PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN**

**TAHUN ANGGARAN 2020**

**NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020**

**III. RENCANA PENARIKAN DANA DAN PERKIRAAN PENERIMAAN**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : (019) KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

Unit Organisasi : (07) Badan Penelitian dan Pengembangan Industri

Provinsi : (03) JAWA TENGAH

Kode>Nama Satker : (247161) BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

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.	247161	<b>BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG</b>													
		<b>RENCANA PENARIKAN DANA</b>	1.851.557	1.851.557	2.047.197	3.174.920	2.618.420	2.618.420	3.013.730	2.618.420	2.618.420	3.068.420	2.698.420	1.851.551	30.031.032
		<b>51 BELANJA PEGAWAI</b>	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.688	13.016.322
		<b>52 BELANJA BARANG</b>	766.863	766.863	766.863	1.533.726	1.533.726	1.533.726	1.929.036	1.533.726	1.533.726	1.533.726	1.533.726	766.863	15.732.570
		<b>53 BELANJA MODAL</b>	0	0	195.640	556.500	0	0	0	0	0	450.000	80.000	0	1.282.140
019.07.12.1873		Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri	1.851.557	1.851.557	2.047.197	3.174.920	2.618.420	2.618.420	3.013.730	2.618.420	2.618.420	3.068.420	2.698.420	1.851.551	30.031.032
		51 BELANJA PEGAWAI	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.694	1.084.688	13.016.322
		52 BELANJA BARANG DAN BARANG	647.778	647.778	647.778	1.295.556	1.295.556	1.295.556	1.295.556	1.295.556	1.295.556	1.295.556	1.295.556	647.775	12.955.557
		52 BELANJA BARANG DAN BARANG	119.085	119.085	119.085	238.170	238.170	238.170	633.480	238.170	238.170	238.170	238.170	119.088	2.777.013
		53 BELANJA MODAL	0	0	0	125.000	0	0	0	0	0	450.000	80.000	0	655.000
		53 BELANJA MODAL	0	0	195.640	431.500	0	0	0	0	0	0	0	0	627.140
		<b>PERKIRAAN PENERIMAAN</b>	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.214	13.610.557
			1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.214	13.610.557
		- PNBP YANG DIGUNAKAN LANGSUNG (424113)	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.213	1.134.214	13.610.557

Jakarta, 12 November 2019  
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

ttd.  
Dr. Ir. NGAKAN TIMUR ANTARA  
NIP 195911231985031004

**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN  
TAHUN ANGGARAN 2020  
NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020  
IV A. B L O K I R**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : [019] KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
Unit Organisasi : [07] Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
Provinsi : [03] JAWA TENGAH  
Kode dan Nama Satker : [247161] BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

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

KODE	URAIAN	KODE	URAIAN

Jakarta, 12 November 2019  
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

ttd.  
Dr. Ir. NGAKAN TIMUR ANTARA  
NIP 195911231985031004



**DAFTAR ISIAN PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN LAYANAN UMUM PETIKAN  
TAHUN ANGGARAN 2020  
NOMOR : DIPA- 019.07.2.247161/2020  
IV B. C A T A T A N**



DS:5651-5954-5730-2656

Kementerian Negara/Lembaga : [019] KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
Unit Organisasi : [07] Badan Penelitian dan Pengembangan Industri  
Provinsi : [03] JAWA TENGAH  
Kode dan Nama Satker : [247161] BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI SEMARANG

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

KODE	URAIAN	KODE	URAIAN

Jakarta, 12 November 2019  
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

ttd.  
Dr. Ir. NGAKAN TIMUR ANTARA  
NIP 195911231985031004