

**LAPORAN RAKOR TIEM**  
**BALAI BESAR TEKNOLOGI KONVERSI ENERGI**

**28 MAR 2019**

**1. HAL BARU**

1. Sebagai tindak lanjut rencana **kerjasama dengan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta**, Senin (25/3) Biro HKH-BPPT mengadakan rapat dengan mengundang Organisasi Perangkat Daerah (OPD) DIY dengan agenda Finalisasi naskah MoU dan PKS serta Rencana penandatanganan MoU BPPT dengan Pemda DIY. Tim DIY dipimpin



oleh Ka. Biro Hukum Bersama wakil dari Bappeda dan Dinas Kehutanan & Lingkungan Hidup.

a) Finalisasi naskah kerjasama

- Naskah MoU antara BPPT – Pemda DIY telah berhasil disepakati.
- Naskah PKS antara B2TKE – Dinas Pendidikan, Pemuda & Olahraga dan PKS antara BPPT – Dinas Pariwisata secara prinsip disepakati namun akan ada perbaikan setelah dikosultasikan dengan Asisten Sekda Bid. Pemerintahan Administrasi Umum.
- Naskah PKS antara B2TKE – Dinas Kehutanan & Lingkungan Hidup, Menurut Biro Hukum DIY materi kerjasama tidak bisa dilanjutkan karena masalah teknis. Biro Hukum DIY mengusulkan dan meminta bantuan BPPT untuk membantu di bidang pengelolaan sampah di Piyungan. (Biro HKH BPPT akan menyampaikan masalah ini ke Setama BPPT)

- ❑ Penyelesaian seluruh naskah akan diselesaikan oleh Biro HKH – BPPT dan Biro Hukum DIY.

b) Rencana Penandatanganan MoU

Biro Hukum DIY akan melaporkan rencana penandatanganan ini (29 Maret 2019) ke Asisten Setda Bidang Pemerintahan Administrasi Umum. Hasil konsultasi akan disampaikan ke Biro HKH sebagai wakil BPPT.

- c) Dari hasil koordinasi dengan Biro HKH-BPPT (Rabu, 27 Maret 2019, pukul 13.00), diperoleh informasi : Pada tanggal 29 Maret 2019, kemungkinan besar Kepala BPPT juga tidak bisa melaksanakan penandatanganan karena telah mendapat undangan membuka Raker TIRBR di Madiun.

2. Dalam rangka meningkatkan layanan jasa teknologi energi, B2TKE melaksanakan **prospek kerjasama dengan Pelindo IV Makasar**. Pelindo IV Makasar tertarik bekerjasama dengan BPPT dan berharap dibantu dalam penerapan dan penggunaan teknologi-teknologi baru untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan pelabuhan. Saat ini, B2TKE telah mengajukan TOR Audit Energi di Pelindo IV Makasar. Dalam waktu dekat Tim Audit Energi B2TKE akan diundang ke Makasar untuk melakukan pengecekan lapangan dan membahas TOR kegiatan.
3. Nilai **Kontrak PNBPN per 27 Mar 2019 telah mencapai Rp 1.872.520.000,-** (33.98% dari target Rp. 5.510.000.000,-). Kontrak tersebut berasal dari layanan jasa pengujian, konsultasi dan juga pelatihan seperti terlampir.

NO	NAMA PERUSAHAAN	JENIS PEKERJAAN	NILAI	STATUS
1	PT Sky Energy Indonesia	Pengujian Modul Surya Monocrystalline 330Wp JSKYe	20.000.000	5%
2	PT Sky Energy Indonesia	Pengujian Modul Surya Polycrystalline 30Wp JSKYe	20.000.000	100%
3	PT Wijaya Karya Industri Energi	Pengujian Modul Surya 200Wp Type WJ200-M Monocrystalline	20.000.000	100%
4	PT Jembo Energindo	Pengujian Modul Surya Polycrystalline JB - 330Wp	20.000.000	100%
5	PT Surya Utama Putra	Pengujian Modul Surya 330Wp Monocrystalline	20.000.000	100%
6	PT Surya Utama Putra	Pengujian Modul Surya 205Wp Polycrystalline	20.000.000	100%
7	PT Adyawinsa Electrical and Power	Pengujian Modul Surya 30Wp Monocrystalline SP 30Wp-M	20.000.000	100%
8	PT Avecode International	Pengujian Modul Surya 180W (CL-SP-180W)	20.000.000	60%
9	PT Deltamas Solusindo	Pengujian Modul Surya Type SQ260	20.000.000	100%
10	PT Deltamas Solusindo	Pengujian Modul Surya Type SQ320	20.000.000	100%
11	PT Jembo Energindo	Pengujian Modul Surya JB-200 P	20.000.000	100%
12	PT Indodaya Cipta Lestari	Pengujian Modul Surya 115Wp Monocrystalline Merk ICASolar	20.000.000	100%
13	PT Indodaya Cipta Lestari	Pengujian Modul Surya 130Wp Monocrystalline Merk ICASolar	20.000.000	100%
14	PT Indodaya Cipta Lestari	Pengujian Modul Surya 170Wp Monocrystalline Merk ICASolar	20.000.000	100%
15	PT Indodaya Cipta Lestari	Pengujian Modul Surya 220Wp Monocrystalline Merk ICASolar	20.000.000	100%
16	PT Wijaya Karya Industri Energi	Pengujian Modul Surya 275Wp Type MM275B60 Monocrystalline	20.000.000	100%
17	PT Surya Utama Putra	Pengujian Modul Surya Type 210Wp Monocrystalline	20.000.000	100%
18	PT Len Industri (Persero)	Pengujian Modul Surya Type Len 200Wp-24V Monocrystalline	20.000.000	100%
19	PT Len Industri (Persero)	Pengujian Modul Surya Type Len 220Wp-48M Monocrystalline	20.000.000	100%
20	PT Wijaya Karya Industri Energi	Pengujian Modul Surya 160Wp MP160C36 Polycrystalline	20.000.000	5%
21	PT Sumber Energi Terbarukan Indonesia	Pengujian Modul Surya 200Wp	20.000.000	5%
22	PT Panasonic Gobel Eco Solutions Sales Indonesia	Pengujian Modul Surya Type VBMS290AJ07	20.000.000	5%
23	PT Indo Energi Elektrik	Pengujian Baterai Lithium 48Volt 100Ah	33.500.000	5%
24	PT Signify Commercial Indonesia	Pengujian Baterai Lithium-Ion IFR-26650 6,4V 30Ah 19,2Wh	20.000.000	100%
25	PT Indo Energi Elektrik	Pengujian Baterai Lithium 24Volt 30Ah	20.000.000	5%
26	PT Signify Commercial Indonesia	Pengujian Baterai Lithium 3,2V 5Ah 16Wh	20.000.000	100%
27	PT Sumber Energi Terbarukan Indonesia	Pengujian Baterai 3,2V 3300mAh	20.000.000	5%
28	PT Avecode International	Pengujian Lampu LED DC 3W (CL-HSH-Lamp-3W)	15.000.000	5%
29	PT Sumber Energi Terbarukan Indonesia	Pengujian Lampu LED 40W DC	15.000.000	5%
30	PT Avecode International	Pengujian Celesta Solar Power Charger 20A (CL-MPPT-20A)	17.000.000	5%
31	PT Len Industri (Persero)	Pengujian Len Gried Tied Inverter 5kW Type LenGT15K-1P	17.500.000	5%
32		Pelatihan Sistem PLTS Gelombang I	97.950.000	100%
33		Pelatihan Sistem PLTS Gelombang II	92.600.000	100%
34	AESI	Pelatihan dan Sertifikasi Personil PV Designer	60.000.000	80%
35	PT Wijaya Karya Industri Energi	Pengujian Solar Water Heater SR150L1	42.500.000	2%
36	PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan	Jasa Kajian Sistem Preheating di PLTU Sebalang Lampung	251.695.000	60%
37	PT PLN (Persero) UPB Bukit Asam	Jasa Audit Energi PLTU Bukit Asam, UPP Bukit Asam	453.375.000	5%
38	PT Pertamina EP	Pemantauan Partikulat dengan Metode Isokinetik di Sangatta Field PT Pertamina EP Asset 5	256.400.000	60%
<b>TOTAL</b>			<b>1.872.520.000</b>	

## 1. AGENDA TA 2019

NO	TANGGAL	KEGIATAN	STATUS	REALISASI	TEMPAT	PIC
1.	27-28 Mar 2019	<i>Pameran Electricity Forum 2019</i>	✓ Sedang mengidentifikasi materi pameran yang akan ditampilkan	10%	STT PLN Jakarta	AND
2.	24 April 2019	<i>FGD Perpress Kendaraan Listrik</i>	✓ Koordinasi penyusunan agenda kegiatan	10 %	BPPT	SMT
3.	8-10 April 2019	Raker TIEM	✓ Sedang dilakukan rapat POKJA	60%	Cirebon	
4.	24-26 April 2019	<i>Employee Gathering B2TKE</i>	✓ Sedang dipersiapkan proposal acara	10%	Bandung	WIN
5.	17 Juni 2019	<i>Peresmian pengiriman Mitsubishi Mi-EV ke Sumba</i>	✓ Menunggu koordinasi dengan Mitsubishi	5%	TBC oleh Mitsubishi	SDR
6.	4 Juli 2019	<i>Baron Festival</i>	✓ Sedang dipersiapkan proposal acara	10%	Jogja	AND
7.	25 Juli 2019	<i>Peresmian SG P. Pramuka</i>	✓ Sedang dipersiapkan ground breaking.	5%	P. Pramuka	HHL

NO	TANGGAL	KEGIATAN	STATUS	REALISASI	TEMPAT	PIC
8.	28-29 Agustus 2019	Indonesia Electric Motor Show 2019	✓ Penyusunan proposal dan konten kegiatan	10%	Balai Kartini Jakarta	GTC
9.	4-5 Sep 2019	Temu Mitra B2TKE	✓ Sedang dilakukan pendataan customer undangan	5%	Serpong	AND

Ket: HHL (Hamzah Hilal), OAR (Oo Abdul R.), WIN (Winarni), AND (Andri Subandriya, GTC (Ganesha Tri C.), SMT (SUmanto)

## 2. LAPORAN KEGIATAN DIPA TIDAK MENGIKAT TA 2019 (PAGU: 18.95 M; REALISASI 5%)

NO	KEGIATAN	OUTPUT	STATUS	REALISASI FISIK	MITRA	PIC
1	Alih Teknologi PLTP skala kecil (Lo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alih Teknologi PLTP CT 3 MW</li> <li>✓ Alih Teknologi PLTP 500 kW</li> </ul>	<p><b>PLTP 3 MW Kamojang:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapat review rolling 13-16 Maret 2019, diperlukan penyempurnaan valve governor dan tuning control, balance tuning generator pada beban naik vibrasi juga cenderung naik.</li> </ul> <p><b>PLTP Binary Cycle 500 kW</b></p>	15%	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ PT. Pertamina Geothermal Energy</li> <li>✓ GFZ German</li> <li>✓ Star Energy</li> <li>✓ PT. PLN (Persero)</li> </ul>	CHY

NO	KEGIATAN	OUTPUT	STATUS	REALISASI FISIK	MITRA	PIC
			<p><b>Lahendong:</b></p> <p>✓ PLTP BC 500kW telah beroperasi dengan energi yang telah dihasilkan sebesar 1388 MWh, daya maximum 395kW dengan daya ke jaringan 20kV sebesar 383kW, dan plant telah beroperasi selama 5942 jam.</p>			
2	Alih Teknologi Smart Grid (Lo)	<p>✓ Alih Teknologi Smart Grid 100 kW PUSPIPTEK</p> <p>✓ Kliring Teknologi Smart Grid 500 kW Sumba</p>	<p>✓ Sedang dilakukan Analisa kinerja SG 100 kW Puspipstek.</p> <p>✓ Telah dilakukan penandatanganan PKS dengan Pemprov DKI dan juga IA dengan KOEMA untuk penerapan teknologi Smartgrid di Pulau Pramuka.</p>	15%	<p>✓ PT. PLN</p> <p>✓ ESDM</p> <p>✓ PUSPIPTEK</p> <p>✓ Pemda Sumba</p>	HHL
3	Layanan Pengujian	✓ Pemberlakuan SNI wajib	✓ Mulai tanggal 11 Maret 2019 Lab PV sedang melakukan	15%	<p>✓ ESDM</p> <p>✓ Sucofindo</p>	OAR

NO	KEGIATAN	OUTPUT	STATUS	REALISASI FISIK	MITRA	PIC
	<i>Photovoltaic (Lo)</i>	SNI/IEC 61215	pengujian uji coba fasilitas uji lab PV bekerjasama dg PT Len Industri (Persero). Pengujian diperkirakan dilaksanakan selama 3 bulan.			
4	Kawasan <i>Technopark</i> (Baron Technopark)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kunjungan wisata edukasi IPTEK berbasis EBT.</li> <li>✓ Pelatihan dan diseminasi teknologi EBT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sedang dilakukan perbaikan PLTB.</li> <li>✓ Telah diterima 1000 eduwisata Baron TP per 29 Mar 2019.</li> <li>✓ Pada hari ini Kamis, 21 Maret 2019, Asisten Setda DIY bidang Pemerintahan Administrasi Umum, mengundang BPPT untuk membahas naskah Kerjasama (MoU) Pemda DIY – BPPT dan 3 naskah PKS antara B2TKE dengan beberapa Dinas di DIY. Rapat diadakan di Kantor Biro Tata</li> </ul>	15 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pemkab. Gunung Kidul</li> <li>✓ Pemda DIY</li> </ul>	AND

NO	KEGIATAN	OUTPUT	STATUS	REALISASI FISIK	MITRA	PIC
			<p>Pemerintahan, Keptihan Yogyakarta,</p> <p>✓ Selanjutnya pada hari Senin/ 25 Maret 2019, Biro HKH BPPT mengundang ke Jakarta Tim DIY untuk memfinalisasi hasil pembahasan naskah MoU dan PKS yg dilaksanakan pd 21Maret 2019 di Biro Tapem DIY.</p>			
5	Kliring Teknologi Charging Station Mobil Listrik	<p>✓ Kliring Charging station untuk Mobil listrik.</p> <p>✓ Pengujian baterai untuk mobil listrik</p>	<p>✓ Sedang dilakukan Analisa performa charging station B2TKE dan BPPT.</p>	15%	<p>✓ Kementrian RISTEKDIKTI</p> <p>✓ Mistubishi</p> <p>✓ Kemenkomar</p>	SDR
6	Audit Energi	<p>✓ Rekomendasi audit energi</p>	<p>✓ Audit energi di PLTU Muara Enim akan dilaksanakan pada pertengahan April 2019.</p>	15%	<p>✓ PT. PLN</p>	CHY

Ket: SYT (Suyanto); RZA (Riza); NAA (Nur Aryanto Aryono); ANR (Agus Nurrohimi); SDR (Sudirman, MT); TCG (Ganesha Tri C)




#### 4. LAPORAN KEGIATAN LAIN-LAIN

NO	KEGIATAN/ LABORATORIUM	OUTPUT	STATUS	REALI SASI	MITR A	PIC
1	Pemeriksaan BPK	Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal 18 Maret 2019 dilakukan third party meeting antara BPPT dan BPK.</li> <li>- Telah dilakukan klarifikasi rekap perjalanan dinas B2TKE ke BPK.</li> <li>- Berkas yang diminta BPK sudah diserahkan via Rorenkeu.</li> <li>- BPK meminta data terkait kantin koperasi yang menggunakan fasilitas ruang B2TKE dan sudah ditindaklanjuti.</li> </ul>	50%	BPK	WIN
2	Perawatan gedung dan bangunan	Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Telah dilakukan perbaikan atap lobby B2TKE.</li> <li>- Running text lobby B2TKE telah diinstall.</li> </ul>	10%	BPPT	WIN
2	Forum Fungsional B2TKE	Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forum fungsional B2TKE ke-2 tahun 2019 telah dilakukan pada tanggal 22 Mar 2019.</li> <li>- Telah dilaksanakan forum fungsional B2TKE pertama tahun 2019 dengan memaparkan charging station, smartgrid dan LPKSF</li> </ul>	10%	BPPT	ANR
3	Zona Integritas	WBK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumen Lembar Kerja Evaluasi (LKE) Zona Integrasi (ZI) menuju Wilayah Bebas Korupsi (WBK) telah</li> </ul>	20%		WIN

NO	KEGIATAN/ LABORATORIUM	OUTPUT	STATUS	REALI SASI	MITR A	PIC
			disampaikan ke Inspektorat untuk selanjutnya dilakukan assessment ZI B2TKE.			
4	Employee of the month	Pegawai Terbaik	- Prof. Hamzah Hilal ditetapkan sebagai pegawai Terbaik bulan Januari 2019. Penetapan ini berdasarkan presensi dan kinerja pegawai.	10%		WIN

Jakarta, 28 Mar 2019

Ka Bala Besar Teknologi Konversi Energi



(Dr. Mohammad Mustafa Sarinanto)