



# **LAPORAN PENGENDALIAN DAN EVALUASI TRIWULAN III (PP-39) TAHUN 2021**



**BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI MANADO  
BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI  
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN R.I.**

2021

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan yang maha kuasa, atas Rahmat dan Anugerah-Nya sehingga Laporan Pengendalian Dan Evaluasi Triwulan III Tahun Anggaran 2021 Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado dapat tersusun sebagaimana yang diharapkan.

Laporan Pengendalian Dan Evaluasi Triwulan III Tahun 2021 Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado, merupakan hasil monitoring dan evaluasi disusun berdasarkan Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 29 Tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.

Penyusunan Laporan Pengendalian Dan Evaluasi Triwulan III Tahun Anggaran 2021 Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado ini dimaksudkan sebagai laporan capaian kinerja dari kegiatan yang telah dilaksanakan dengan tujuan untuk mengukur keberhasilan dari suatu tujuan dan sasaran dari kegiatan yang telah ditetapkan.

Manado, 30 September 2021

Kepala Baristand Industri Manado



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>		<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b>		<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>		<b>v</b>
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
	1.1. Tugas Pokok dan Fungsi	1
	1.2. Latar Belakang Kegiatan/Program	1
	1.3. Struktur Organisasi	2
<b>BAB I</b>	<b>RENCANA PROGRAM / KEGIATAN</b>	
	2.1. Kegiatan Tahun Anggaran 2021	4
	2.2. Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan	6
<b>BAB II</b>	<b>PELAKSANAAN KEGIATAN</b>	
	<b>3.1. Hasil Yang Telah Dicapai &amp; Analisis Capaian Kinerja</b>	<b>8</b>
	<b>3.1.1. Hasil yang telah di capai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator Kinerja Dalam Perjanjian Kinerja</b>	<b>10</b>
	a. Tujuan: Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	13
	b. Sasaran Kegiatan I : Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	15
	c. Sasaran Kegiatan II : Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan	22
	<b>3.1.2. Hasil yang telah dicapai dan Analisis Capaian Kinerja berdasarkan Indikator pada Kinerja <i>Output</i> Kegiatan</b>	<b>24</b>
	a. Kegiatan I: Pengembangan Dan Penyelenggaraan Jasa Industri	25
	b. Kegiatan II: Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Industri	27
	c. Kegiatan III: Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian Dan Pengembangan Industri	29

---

---

<b>3.2. Hambatan dan Kendala Pelaksanaan</b>	32
3.2.1. Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Perjanjian Kinerja	32
3.2.2. Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Kinerja Kegiatan	32
<b>3.3. Langkah Tindak Lanjut</b>	33
3.3.1. Langkah Tindak Lanjut Pelaksanaan Perjanjian Kinerja	33
3.3.2. Langkah Tindak Lanjut Pelaksanaan Kinerja Kegiatan	33
<b>BAB IV PENUTUP</b>	35
<b>LAMPIRAN :</b>	
- FORM A	36
- FORM PENGUKURAN RENCANA AKSI	42
- FORM ALKI	45
- FORM MONITORING KEPEGAWAIAN	47



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Struktur Organisasi Baristand Industri Manado

3

---



---

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Perjanjian Kinerja Baristand Industri Manado Tahun 2021	4
Tabel 2. Program Kegiatan Baristand Industri Manado Tahun 2021	5
Tabel 3. Output Kegiatan	7
Tabel 4. Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Tahun 2021	8
Tabel 5. Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Tahun 2021 (lanjutan)	9
Tabel 6. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021	10
Tabel 7. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021 (lanjutan)	11
Tabel 8. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021 (lanjutan)	12
Tabel 9. Sasaran Tujuan	13
Tabel 10. Sasaran Strategis I	15
Tabel 11. Sasaran Strategis II	18
Tabel 12. Sasaran Strategis II (Lanjutan)	19
Tabel 13. KTI untuk Prosiding Internasional	21
Tabel 14. Daftar KTI untuk Jurnal Nasional Terakreditasi	23
Tabel 15. Realisasi capaian kinerja Triwulan I berdasarkan <i>Output</i> kegiatan	24
Tabel 16. Kegiatan Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri	25
Tabel 17. Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri	27
Tabel 18. Kegiatan Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri	29
Tabel 19. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021 Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado	42
Tabel 20. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021 (Lanjutan)	43
Tabel 21. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021 (Lanjutan)	44

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Tugas Pokok dan Fungsi.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Perindustrian Nomor: 49/M-IND/PER/6/2006 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Riset dan Standardisasi Industri mempunyai tugas: **Melaksanakan riset dan standardisasi serta sertifikasi di bidang industri.**

Untuk menjalankan tugas tersebut, **fungsi Balai Riset dan Standardisasi Industri adalah:**

1. Pelaksanaan penelitian dan pengembangan teknologi industri di bidang bahan baku, bahan penolong, proses, peralatan/mesin, dan hasil produk, serta penanggulangan pencemaran industri.
2. Penyusunan program dan pengembangan kompetensi di bidang jasa/ riset/litbang.
3. Perumusan dan penerapan standar, pengujian dan sertifikasi dalam bidang bahan baku, bahan penolong, proses, peralatan/mesin, dan hasil produk.
4. Pemasaran, kerjasama, promosi, pelayanan informasi, penyebarluasan dan pendayagunaan hasil riset/penelitian, penelitian dan pengembangan.
5. Pelaksanaan urusan kepegawaian, keuangan, tata persuratan, perlengkapan, kearsipan, rumah tangga, koordinasi penyusunan bahan rencana dan program, penyiapan bahan evaluasi dan pelaporan Baristand Industri.

#### 1.2. Latar Belakang Kegiatan.

Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado (Baristand Industri Manado) sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya memiliki peran strategis dalam mewujudkan industri yang berdaya saing tinggi berbasis riset dan standardisasi. Oleh karena itu penting bagi Baristand Industri Manado untuk terus meningkatkan hasil riset dan pengembangannya serta penerapan standar, sertifikasi, dan pemasyarakatan standardisasi.

Di samping memiliki peran strategis tersebut Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado juga diharapkan dapat menyediakan fasilitas jasa pengembangan industri khususnya industri kecil dan menengah (IKM) baik melalui hasil riset makro (produk) maupun hasil riset mikro (terapan) seperti hasil riset produk dan teknik produksi, standardisasi dan sertifikasi, rancang bangun dan perekayasaan, serta pengujian di bidang industri.

Sebagai unit pelaksana teknis dalam pengembangan riset dan standardisasi di sektor industri, Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado sebagai kegiatan dari Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri (BSKJI), Kementerian Perindustri R.I, dengan kegiatan dan programnya yakni **Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri, Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan Program Dukungan Manajemen**, mempunyai tugas melaksanakan kegiatan Riset dan Rancang Bangun dan

Perekayasaan Industri serta pemasyarakatan hasil-hasil riset, seperti hasil kajian dan pengembangan teknologi, rekayasa dan rancang bangun dalam rangka menunjang pengembangan sektor industri khususnya IKM. Disamping itu, upaya penerapan Standar Nasional Indonesia (SNI) terhadap produk dalam negeri untuk memperkuat daya saingnya baik di dalam maupun di luar negeri, juga merupakan kegiatan penting yang dilaksanakan oleh Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado.

Selanjutnya sebagai unit riset dan Jasa Pelayanan Teknis (JPT), Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado diupayakan mampu melaksanakan tugas dan fungsinya sebagai unit riset yang dapat meningkatkan penguasaan teknologi dan inovasi yang sesuai dengan kebutuhan dunia usaha, sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan Jasa Pelayanan Teknis. Pemberian jasa pelayanan teknis kepada pengguna hasil riset atau dunia usaha diharapkan dapat memberikan dukungan dalam menumbuhkembangkan suatu industri.

Dalam menumbuhkembangkan sektor industri, Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado perlu meningkatkan kerjasama dengan Direktorat Teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian dan instansi terkait lainnya. Selanjutnya Jasa Pelayanan Teknis seperti pengujian mutu dan standardisasi juga perlu terus ditingkatkan dalam rangka mendukung pengembangan sektor diluar industri.

### **1.3. Struktur Organisasi.**

Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado (Baristand Industri Manado) adalah unit pelaksana teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri.

Untuk mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi tersebut, Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado memiliki susunan organisasi terdiri dari:

1. Sub bagian Tata Usaha.
2. Seksi Teknologi Industri.
3. Seksi Program dan Pengembangan Kompetensi.
4. Seksi Standardisasi dan Sertifikasi.
5. Seksi Pengembangan Jasa Teknik.
6. Kelompok Jabatan Fungsional.

*Sub Bagian Tata Usaha* mempunyai tugas melakukan urusan kepegawaian, keuangan, inventarisasi barang milik negara, tata persuratan, perlengkapan, kearsipan, rumah tangga, koordinasi penyusunan bahan rencana dan program, penyiapan bahan evaluasi dan pelaporan Baristand Industri, serta pengelolaan perpustakaan.

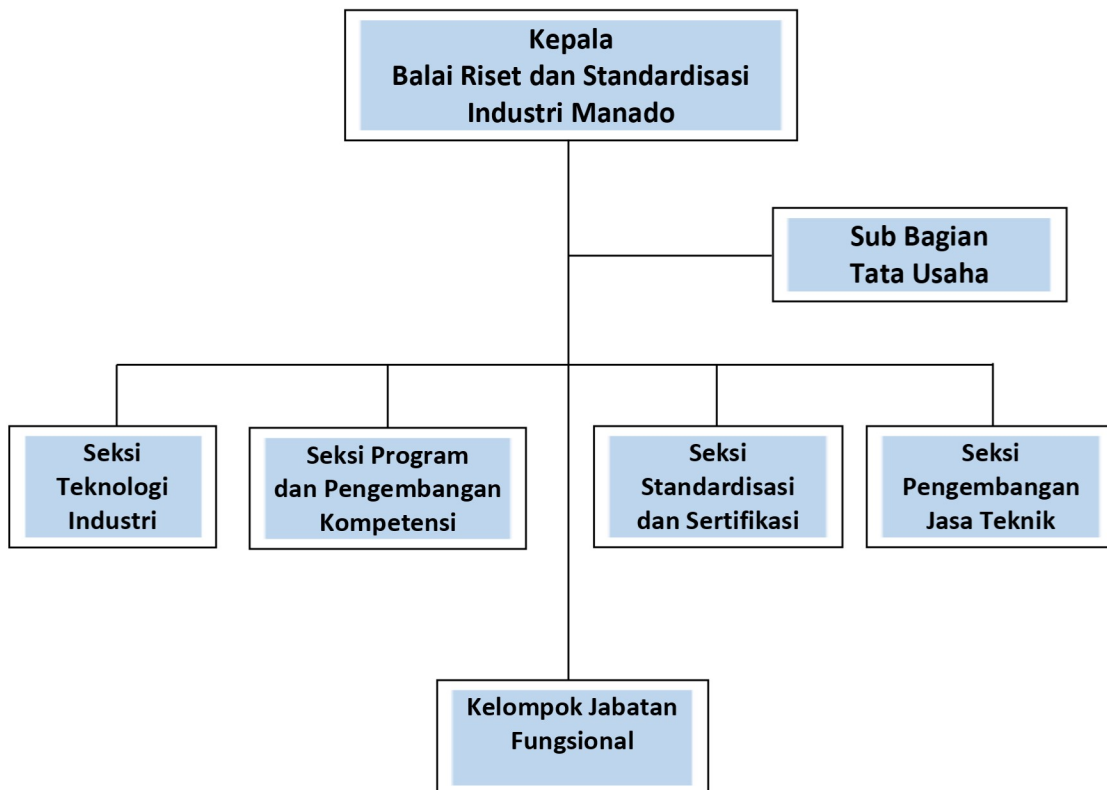
*Seksi Teknologi Industri* mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penelitian dan pengembangan teknologi industri bahan baku, bahan penolong, proses, peralatan/mesin, dan hasil produk, serta penanggulangan pencemaran industri.

*Seksi Program dan Pengembangan Kompetensi* mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan penyusunan program dan pengembangan kompetensi di bidang jasa riset/litbang.

*Seksi Standardisasi dan Sertifikasi* mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan perumusan dan penerapan standar, pengujian dan sertifikasi dalam bidang bahan baku, bahan penolong, proses, peralatan/mesin, dan hasil produk.

*Seksi Pengembangan Jasa Teknik* mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pemasaran, kerjasama, promosi, pelayanan informasi, penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian dan pengembangan.

*Kelompok Jabatan Fungsional* mempunyai tugas melakukan kegiatan sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.



Gambar 1. Struktur Organisasi Baristand Industri Manado

## BAB I

### RENCANA PROGRAM/KEGIATAN

#### 2.1. Kegiatan Tahun Anggaran 2021.

Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado yang adalah bagian dari kegiatan Badan Standardisasi dan kebijakan Jasa Industri melalui programnya Program Nilai Tambah Dan Daya Saing Industri, Program Riset Dan Inovasi Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi dan Program Dukungan Manajemen.

Untuk mewujudkan manajemen pemerintah yang efektif, transparan dan akuntabel, pada awal tahun 2021 telah disusun Perjanjian Kinerja yang kemudian telah ditandatangani oleh kepala BSKJI. Perjanjian Kinerja tersebut adalah komitmen pelaksanaan pencapaian sasaran strategis yang dilaksanakan di tahun 2021. Perjanjian Kinerja Baristand Industri Manado memiliki 3 (tiga) sasaran strategis dengan 6 (enam) indikator kinerja yang harus dicapai sesuai target yang telah ditetapkan, sebagaimana pada Tabel 1.

**Tabel 1. Perjanjian Kinerja Baristand Industri Manado Tahun 2021**

No.	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target
1	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi	15 Persen
2	Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha	20 Persen
		Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi	2 Perusahaan Industri /badan usaha
3	Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6 Indeks
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi	10 KTI

Baristand Industri Manado mendapatkan alokasi anggaran dengan Surat Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Tahun Anggaran 2021 dengan Nomor: SP DIPA-



019.07.2.247246/2021 Tanggal 23 November 2020. Pagu Anggaran Baristand Industri Manado pada triwulan ini telah dilakukan revisi 03 dengan pagu anggaran sebesar Rp. 12.530.730.000,- dengan sumber dana dari Rupiah Murni Rp. 1.635.726.000,- dan PNPB sebesar Rp. 895.004.000,-.

Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Baristand Industri Manado Tahun Anggaran 2021 (revisi 03) untuk semua Belanja adalah sebagai berikut :

1. Belanja Pegawai	:	Rp. 7.175.876.000,-
2. Belanja Barang	:	Rp. 4.447.062.000,-
3. Belanja Modal	:	<u>Rp. 907.792.000,-</u>
Jumlah :		Rp. 12.530.730.000,-

Dengan rincian program kegiatan dan pagu anggaran Baristand Industri Manado Tahun 2021 adalah sebagai berikut, sesuai Tabel 2.

**Tabel 2. Program Kegiatan Baristand Industri Manado Tahun 2021**

KODE	OUTPUT/RINCIAN AKUN	PAGU
<b>EC</b>	<b>Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri</b>	<b>669.208.000</b>
EC.6077	Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri	669.208.000
6077.BAD	Pelayanan Publik kepada industri	669.208.000
BAD.012	Jasa pelayanan teknis pengujian Baristand Industri	436.560.000
BAD.036	Jasa pelayanan teknis sertifikasi Baristand Industri	70.740.000
BAD.058	Jasa Pelayanan Pelatihan Teknis Baristand Industri	161.908.000
<b>KB</b>	<b>Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi</b>	<b>1.171.292.000</b>
KB.6080	Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri	1.171.292.000
6080.AEC	Kerja sama	35.000.000
AEC.003	Kerja Sama Litbangyasa dan Layanan Teknis Baristand Industri	35.000.000
6080.AEF	Sosialisasi dan Diseminasi	158.500.000
AEF.002	Promosi/Publikasi/Temu Pelanggan/Sosialisasi /DiseminasiLitbangyasa dan Layanan Teknis Baristand Industri	158.500.000
6080.BD	Fasilitasi dan Pembinaan Industri	70.000.000
BDI.001	Hasil Litbangyasa yang diterapkan di industri Baristand Industri	35.000.000
BDI.002	Paket teknologi/supervisi/konsultasi yang dimanfaatkan oleh industri Baristand Industri	35.000.000
6080.CAH	Sarana Bidang Industri dan Perdagangan	907.792.000
CAH.001	Perangkat pengolah data dan komunikasilaboratorium/workshop/layanan Baristand Industr	91.000.000
CAH.002	Peralatan fasilitas laboratorium/workshop/layanan Baristand Industri	816.792.000
<b>WA</b>	<b>Program Dukungan Manajemen</b>	<b>10.690.230.000</b>
WA.6042	Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri	10.690.230.000
6042.EAA	Layanan Perkantoran	10.160.679.000
EAA.013	Layanan Perkantoran BPPI Baristand Industri	10.160.679.000
6042.EAB	Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal	479.746.000
EAB.017	Layanan Tata Usaha dan Dukungan Manajemen Baristand Industri	479.746.000
6042.EAM	Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal	49.805.000
EAM.013	Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal BPPI Baristand Industri	49.805.000
	<b>Total</b>	<b>12.530.730.000</b>

## 2.2. Sasaran Kegiatan dan Indikator Kinerja Kegiatan.

Tujuan dan sasaran telah ditetapkan di Renstra Tahun 2020-2024, maka ditetapkan sasaran yang hendak dicapai pada tahun 2021 baik dalam Perjanjian Kinerja (PERKIN) Baristand Industri Manado maupun dalam rencana program kegiatan tahun anggaran 2021. Untuk mencapai target sasaran yang telah dirumuskan maka sesuai dengan RKA-K/L DIPA tahun 2021, maka aktifitas/kegiatan yang akan dilaksanakan Baristand Industri Manado yaitu:

### **Berdasarkan Perjanjian Kinerja (PERKIN)**

Sasaran kegiatan dan indikator perjanjian kinerja (PERKIN) Baristand Industri Manado Tahun 2021 seperti pada Tabel 1, dirincikan sebagai berikut:

1. Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas, dengan indikator kinerjanya efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi dengan target 15 persen.
2. Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas, dengan indikator kinerjanya yaitu:
  - Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha dengan target 20 persen.
  - Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi dengan target 2 perusahaan industry/badan usaha.
3. Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan, dengan indikator kinerjanya yaitu:
  - Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industry dengan target 3,6 indeks.
  - Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional dengan target 1 KTI.
  - Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi dengan target 10 KTI.

Selanjutnya untuk mendukung terwujudnya program kegiatan dari perjanjian kinerja tersebut, maka disusunlah Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Tahun 2021 yang terbagi dalam 4 (empat) triwulan pelaksanaan (pembahasan pada BAB selanjutnya). Kegiatan tersebut akan dilakukan monitoring dan evaluasi pada setiap akhir triwulan, sehingga

pada saat pelaksanaan kegiatan terdapat kendala dan hambatan dapat dicari solusi untuk menangani kendala tersebut, sehingga diharapkan target akan tercapai pada akhir tahun anggaran.

### Berdasarkan Output kegiatan Tahun 2021

Sasaran kegiatan dan indikator kinerja kegiatan Baristand Industri Manado per output kegiatan dapat dilihat pada Tabel 3.

**Tabel 3. Output Kegiatan**

Kode dan Kegiatan	Indikator KRO	Satuan Unit
BAD Pelayanan Publik kepada industri	Jumlah industri yang mendapatkan layanan jasa	210 Industri
EAA Layanan Perkantoran	Layanan Perkantoran BPPI Baristand Industri: Realisasi pembayaran Gaji dan Tunjangan, Realisasi layanan operasional dan pemeliharaan kantor	1 Layanan
EAB Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal	Terselenggaranya layanan tata usaha dan dukungan manajemen Satker di lingkungan BPPI	1 Layanan
EAM Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal	Jumlah SDM yang mendapatkan peningkatan kemampuan kompetensi	5 Orang
AEC Kerja Sama	Jumlah kesepakatan yang dihasilkan	1 Kesepakatan
AEF Sosialisasi dan Diseminasi	Jumlah Peserta yang mengikuti Promosi/Publikasi/Temu Pelanggan/Sosialisasi /Diseminasi Litbangyasa dan Layanan Teknis	30 Orang
BDI Fasilitasi dan Pembinaan Industri	Jumlah perusahaan industri yang difasilitasi dan dibina	2 Industri
CAH Sarana Bidang Industri dan Perdagangan	Jumlah peralatan dan mesin untuk menunjang workshop/layanan/lab	8 Unit

## BAB II

## PELAKSANAAN KEGIATAN

## 3.1 Hasil Yang Telah Dicapai Dan Analisis Capaian Kinerja.

Sebelum menguraikan hasil capaian kinerja maka perlu menyampaikan rencana aksi dari perjanjian kinerja tahun 2021 yang telah disepakati antara Kepala Baristand Industri Manado dan Kepala Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri. Adapun Rencana Aksi Perjanjian Kinerja tahun 2021 adalah sebagai berikut:

Tabel 4. RENCANA AKSI PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2021

No.	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Rencana Aksi				
				Triwulan I	Triwulan II	Triwulan III	Triwulan IV	
			Target (%)	Rencana Kegiatan	Target (%)	Rencana Kegiatan	Target (%)	Rencana Kegiatan
1	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi	15 Persen	10 Identifikasi dan pengumpulan data industri, Identifikasi permasalahan dalam hal teknologi dan proses, Konsultasi dan penerapan Teknologi.	35 Konsultasi dan penerapan Teknologi, Evaluasi dan Monitoring	65 Konsultasi dan penerapan Teknologi, Evaluasi dan Monitoring	100 Evaluasi dan monitoring.	
2	Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha	20 Persen	10 Survey dan pengumpulan data industri.	35 Persiapan kerjsama dan pembuatan MOU, Pelaksanaan Kerjasama, Konsultasi teknologi.	65 Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring.	100 Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring, Pembuatan laporan.	
		Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi	2	10 Survey dan pengumpulan data industri.	35	65	100	

Tabel 5. RENCANA AKSI PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2021 (lanjutan)

No.	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Rencana Aksi							
				Triwulan I Rencana Kegiatan Target (%)	Triwulan II Rencana Kegiatan Target (%)	Triwulan III Rencana Kegiatan Target (%)	Triwulan IV Rencana Kegiatan Target (%)				
3	Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standarisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6 Indeks	15	Membuat dan memperbanyak kuesioner survey kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.	40	Membuat dan memperbanyak kuesioner survey kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.	70	Membuat dan memperbanyak kuesioner survei kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.	100	Membuat dan memperbanyak kuesioner survey kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI	10	Identifikasi judul/naskah Penyusunan naskah KTI dan Penelusuran Informasi seminar, Mengikuti Seminar.	35	Penyusunan naskah KTI dan Penelusuran Informasi seminar, Mengikuti Seminar, Submit KTI.	65	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.	100	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi	10 KTI	10	Identifikasi judul/naskah, Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI.	35	Identifikasi judul/naskah, Penyusunan naskah KTI dan submit proses/manajemen terbitan.	65	Penyusunan naskah KTI dan submit proses/manajemen terbitan.	100	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.

3.1.1 Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Kinerja Berdasarkan Indikator Kinerja Dalam Perjanjian Kinerja

Tabel 6. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III			Kendala/ Permasalahan		
					Target		Realisasi			
					Target Antara (%)	Rencana kegiatan	Target Antara (%)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset dan inovasi	15 Persen	Persen	65	Konsultasi dan penerapan Teknologi. Evaluasi dan Monitoring	100	B07:- - Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung - Monitoring Pembangunan Teknologi Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B08: - Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B09: - Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa - Persiapan uji coba tungku		
2	Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri / badan usaha	17 Persen	Persen	65	Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: - Penyusunan jadwal kegiatan pelatihan/sosialisasi teknologi pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu B08: - Pelaksanaan pemantauan/monitoring kegiatan pembangunan Tungku pembakaran Arang di CV. Nusantara Jaya Mandiri B09: - Penandatanganan MOU dengan Rumah Kelapa untuk pemanfaatan dan implementasi teknologi pengolahan produk turunan kelapa - Optimalisasi teknologi peralatan Pengolahan gula aren di Sentra pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu		



Tabel 7. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021 (lanjutan)

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III			Kendala/ Permasalahan	
					Target Antara (%)	Target Rencana Kegiatan	Target Antara (%)		Realisasi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	Perusahaan industri /badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/ problem solving/ supervisi/ konsultasi	2 Perusahaan industri/ badan usaha	2 Perusahaan industri/ badan usaha	65	Konsultasi teknologi, Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: - Konsultasi teknologi proses produksi dan indentifikasi kondisi industri secara umum B08: - Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung B09: - Konsultasi Teknologi pengolahan produk turunan kelapa	
3	Terselenggara nya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standarisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan.	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan Jasa Industri	3,6 Indeks	Indeks	70	Membuat dan memperbanyak kuesioner survei kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.		B7: 35 lembar kuesioner survey kepuasan pelanggan. B8: 27 lembar kuesioner yang sudah diisi langsung oleh pelanggan B9: Mengolah data secara kuantitatif dengan aplikasi excel.	
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI	KTI	65	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.	100	B07: - Prosiding internasional judul : Utilization of virgin coconut oilthat has been extracted iphenolic compound as resource of dietthanolamide surfactant, sudah terbit pada bulan April 2021, di jurnal IQP publishing ICSTEIR 2020. B08: - B09: -	

Tabel 8. Pengukuran Rencana Aksi Perjanjian Kinerja Triwulan III TA. 2021 (lanjutan)

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III				Kendala/ Permasalahan
					Target		Realisasi		
					Target Antara (%)	Rencana Kegiatan	Target Antara (%)	Realisasi Kegiatan	
1		3	4	5	6	7	8	9	10
3	Terselenggara nya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standarisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan.	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi	10 KTI	KTI	65	Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI, Evaluasi proses/manajemen terbitan.	65	B07: - Penerbitan naskah ( 2 KTI) edisi juni 2021 di JRTI samarinda - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.  B08: - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2).  B09: - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.	

Kegiatan Riset Dan Standardisasi Bidang Industri Baristand Industri Manado pada Triwulan III TA. 2021 untuk sasaran strategis dengan hasil *progress* fisik adalah sebagai berikut:

**a. Tujuan: Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas**

Tabel 9. Sasaran Tujuan

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	TARGET	TRIWULAN III				KENDALA/ PERMASALAHAN
			TARGET		REALISASI		
			Target antara (%)	Rencana kegiatan	Realisasi antara (%)	Realisasi kegiatan	
2	3	4	5	6	7	8	9
Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset dan inovasi	15 Persen	65	Konsultasi dan penerapan Teknologi. Evaluasi dan Monitoring	100	B07:- -Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung -Monitoring Pembangunan Teknologi Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B08: -Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B09: -Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa -Persiapan uji coba tungku	

Sasaran Kegiatan I terdiri dari Indikator Kinerja:

**1) Indikator Tujuan: Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset dan inovasi.**

Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset dan inovasi diperoleh dari rata-rata kontribusi hasil litbangyasa terhadap efisiensi perusahaan industri (pada proses tertentu, bukan keseluruhan proses produksi). Membandingkan Quality atau Cost atau Delivery sebelum dan setelah penerapan hasil litbangyasa di perusahaan industri pada tahun berjalan.

Indikator ini berkaitan dengan indikator “Hasil riset/inovasi yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha” khusus capaian pada tahun 2021.

**a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 65% dengan realisasi 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan I adalah konsultasi dan penerapan teknologi.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan,

Juli:

- Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung
- Monitoring Pembangunan Teknologi Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa.

Agustus:

- Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa.

September:

- Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa.
- Persiapan uji coba tungku.

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.

Bila dibandingkan Triwulan III tahun anggaran sebelumnya, kegiatan ini tidak berjalan dengan baik karena target kegiatan pada TA. 2020 65% realisasinya 50%.

**b) Kendala**

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

**c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah kegiatan telah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi yang telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah ditentukan.

**b. Sasaran Strategis I: Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas.**

**Tabel 10. Sasaran Strategis III**

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	TARGET	TRIWULAN III				KENDALA/ PERMASALAHAN
			TARGET		REALISASI		
			Target antara (%)	Rencana kegiatan	Realisasi antara (%)	Realisasi kegiatan	
2	3	4	5	6	7	8	9
Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri / badan usaha	20 Persen	65	Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: -Penyusunan jadwal kegiatan pelatihan/sosialisasi teknologi pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu B08: -Pelaksanaan pemantauan/monitoring kegiatan pembangunan Tungku pembakaran Arang di CV. Nusantara jaya Mandiri B09: -Penandatanganan MOU dengan Rumah Kelapa untuk pemanfaatan dan implementasi teknologi pengolahan produk turunan kelapa -Optimalisasi teknologi peralatan Pengolahan gula aren di Sentra pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu	
	Perusahaan industri /badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/ problem solving/ supervisi/ konsultasi	2 Perusahaan industri/ badan usaha	65	Konsultasi teknologi, Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: -Konsultasi teknologi proses produksi dan indentifikasi kondisi industri secara umum B08: -Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung B09: -Konsultasi Teknologi pengolahan produk turunan kelapa	

Sasaran Kegiatan I terdiri dari Indikator Kinerja:

**1) Indikator Kinerja I.1: Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri / badan usaha.**

Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir diperoleh dengan menghitung dan memverifikasi jumlah prototype/alat/mesin/teknologi proses hasil litbangyasa/inovasi Baristand yang telah dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha (termasuk IKM) pada tahun 2016-2021 dibagi dengan hasil riset balai selama tahun 2015-2019. Litbang multiyear dihitung satu riset.

**a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 65% dengan realisasi 65%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan III adalah Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan,

Juli:

- Penyusunan jadwal kegiatan pelatihan/sosialisasi teknologi pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu

Agustus:

- Pelaksanaan pemantauan/monitoring kegiatan pembangunan Tungku pembakaran Arang di CV. Nusantara jaya Mandiri

September:

- Penandatanganan MOU dengan Rumah Kelapa untuk pemanfaatan dan implementasi teknologi pengolahan produk turunan kelapa
- Optimalisasi teknologi peralatan pengolahan gula aren di sentra pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.



Bila dibandingkan Triwulan III tahun anggaran sebelumnya kegiatan ini telah berjalan dengan baik karena target kegiatan pada TA. 2020 65% realisasinya 65%.

**b) Kendala**

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

**c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah kegiatan telah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi yang telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah ditentukan.

**2) Indikator Kinerja I.2: Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi.**

Merupakan jumlah perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/jasa konsultasi di bidang teknologi industri pada tahun berjalan.

**a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 65% dengan realisasi 65%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan III adalah Konsultasi teknologi, Evaluasi dan Monitoring.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan,

Juli:

- Konsultasi teknologi proses produksi dan indentifikasi kondisi industri secara umum.

Agustus:

- Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung

September:

- Konsultasi Teknologi pengolahan produk turunan kelapa

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.

Bila dibandingkan Triwulan I tahun anggaran sebelumnya kegiatan ini tidak berjalan dengan baik, karena target kegiatan TA. 2020 yaitu 65% realisasinya 65%.

**b) Kendala**

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

**c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah kegiatan telah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi yang telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melaksanakan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah ditentukan.

**c. Sasaran Strategis II: Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan.**

Tabel 11. Sasaran Strategis III

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	TARGET	SAMPAI TRIWULAN II				KENDALA/ PERMASALAHAN
			TARGET		REALISASI		
			Target antara (%)	Rencana kegiatan	Realisasi antara (%)	Realisasi kegiatan	
2	3	4	5	6	7	8	9
Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6 Indeks	70	Membuat dan memperbanyak kuesioner survei kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.		B7: 30 lembar kuesioner survey kepuasan pelanggan. B8: 26 lembar kuesioner yang sudah diisi langsung oleh pelanggan B9: Mengolah data secara kuantitatif dengan aplikasi excel.	

Tabel 12. Sasaran Strategis III (Lanjutan)

SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	TARGET	SAMPAI TRIWULAN II				KENDALA/ PERMASALAHAN
			TARGET		REALISASI		
			Target antara (%)	Rencana kegiatan	Realisasi antara (%)	Realisasi kegiatan	
2	3	4	5	6	7	8	9
Terselenggara nya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI	65	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.	100	B07: -Prosiding internasional judul : Utilization of virgin coconut oilthat has been extracted inphenolic compound as resource of dietthanolamide surfactant, sudah terbit pada bulan April 2021, di jurnal IQP publishing ICSTEIR 2020. B08: - B09: -	
	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi	10 KTI	65	Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI, Evaluasi proses/manajemen terbitan.	65	B07: -Penerbitan naskah ( 2 KTI) edisi juni 2021 di JRTI samarinda -Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. -Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout. B08: -Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. -Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2). B09: -Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. -Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.	

Sasaran Strategis II yang terdiri dari Indikator Kinerja:

**1. Indikator Kinerja II.1: Indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan jasa industri.**

Merupakan indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan jasa teknis di tahun berjalan. Indeks kepuasan masyarakat diperoleh dengan cara mengitung rata-rata hasil survei kepuasan pelanggan yang diisi lewat kuesioner yang diberikan kepada pelanggan.

**a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 70% dengan realisasi 70%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan III adalah membuat dan memperbanyak kuesioner survei kepuasan pelanggan, mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan,

Juli: 35 lembar kuesioner survei kepuasan pelanggan.

Agustus: 27 lembar kuisisioner yang sudah diisi langsung oleh pelanggan.

September: mengolah data secara kuantitatif dengan aplikasi excel.

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.

Bila dibandingkan Triwulan III tahun anggaran sebelumnya dari segi pencapaian realisasi fisik untuk indikator ini baik, target yang ditetapkan pada TA 2020 40% dan realisasi TA 2021 mencapai target, yaitu sebesar 55%.

**b) Kendala**

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

**c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pelaksanaan kegiatan ini telah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi yang telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan kegiatan sesuai rencana yang telah ditentukan.

## 2. Indikator Kinerja II.2: Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional.

Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional, merupakan hasil karya tulis ilmiah (KTI) yang berhasil diterbitkan pada prosiding internasional. Target sesuai dengan formasi peneliti/perekayasa di satker.

### a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 65% dengan realisasi 100%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan III adalah Evaluasi proses/ manajemen terbitan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan Juli: Prosiding internasional judul : Utilization of virgin coconut oil that has been extracted in phenolic compound as resource of diethanolamide surfactant, sudah terbit pada bulan April 2021, di jurnal IQP publishing ICSTEIR 2020.

Tabel 13. KTI untuk Prosiding Internasional

NO	JUDUL	PENULIS	PROSES SAMPAI BULAN September
1	<i>Utilization of Virgin Coconut Oil that has been Extracted in Phenolic Compounds as Resource of Diethanolamide Surfactants</i> IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering doi: 10.1088/1757-899X/1115/1/012073	Doly Silaban	Telah terbit pada bulan April 2021, di jurnal IQP publishing ICSTEIR 2020

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.

Bila dibandingkan Triwulan III tahun anggaran sebelumnya dari segi pencapaian realisasi fisik untuk indikator ini baik, target yang ditetapkan pada TA 2020 sama dengan Triwulan III TA. 2021 sebesar 35%, realisasi fisik TA. 2020 mencapai target, yaitu 10%.

### b) Kendala

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

**c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pelaksanaan kegiatan telah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi yang telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan kegiatan sesuai rencana yang telah ditentukan.

**3. Indikator Kinerja II.3: Karya tulis ilmiah diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi.**

Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi, merupakan hasil karya tulis ilmiah (KTI) yang berhasil diterbitkan pada jurnal nasional yang terakreditasi. Target sesuai dengan formasi peneliti/perekayasa di satker.

**a) Hasil yang telah dicapai dan Analisis capaian Kinerja**

Pada Triwulan III TA. 2021 target fisik dari indikator ini 65% dengan realisasi 65%.

Adapun rencana kegiatan Triwulan III adalah Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI, Evaluasi proses/manajemen terbitan.

Realisasi dari kegiatan tersebut yaitu bulan,

Juli:

- Penerbitan naskah ( 2 KTI) edisi Juni 2021 di JRTI Samarinda
- Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI.
- Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.

Agustus:

- Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI.
- Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2).

September:

- Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI.
- Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.



proses review artikel KTI dengan rincian sebagai berikut:

**Tabel 14. Daftar KTI untuk Jurnal Nasional Terakreditasi**

NO	JUDUL	PENULIS
1	Penerapan <i>Value Engineering</i> berbasis <i>Kansei Words</i> dalam Pengembangan Produk Mides Dengan Penambahan Wortel	Jalmi Sulistyorini
2	Pemanfaatan Asap Cair Food Grade untuk Bahan Pengawet Gula Cair	Shinta Wahyu Apriani
3	Karakteristik Sifat Fisik-Kimia Beberapa Produk Gula Aren pada Pengkondisian Ph yang Berbeda	Yunita Assah
4	Pengembangan Model EPQ dengan Variasi Biaya Setup dan Biaya Penyimpanan serta Pengiriman Diskrit	Supardi Manurung
5	Analisis Keripik Salak	Supardi Manurung /Nicolas Tumbel
6	Uji Kinerja Mesin Pengepres	Supardi Manurung/Nicolas Tumbel
7	Teknologi pengolahan Kecap dari Air Kelapa	Ardi Makalalag
8	Kandungan Bromat Dalam Air Minum Isi Ulang dan air mineral dalam Kota Manado	Alim Mahawan
9	Esterifikasi Gliserol dari Residu VCO dengan katalis NaOH dan KOH	Judith Mandei
10	Analisis Mutu Keripik Salak Metode Penggoreng Vakum	Nicolas
11	Karakteristik Total Volatile Bases Nugget Ikan Kakap Selama Penyimpanan.	Nova
12	Karakterisasi Sifat Fisik dan Kimia Pengolahan Tepung Blondo dari Limbah VCO	Reny Sjamsiwarni
13	Teknologi Pengolahan Nata De Coco dengan Penambahan Tepung Blondo sebagai Sumber Nitrogen	Sukron

Dari data diatas, perbandingan realisasi dengan target maka telah berhasil dilaksanakan pada setiap tahapan kegiatan sesuai dengan rencana yang telah dibuat sebelumnya.

Bila dibandingkan Triwulan III tahun anggaran sebelumnya dari segi pencapaian realisasi fisik untuk indikator ini tidak baik. Target yang ditetapkan pada TA 2020 10% dan realisasi fisik TA 2020 mencapai target, yaitu sebesar 10%.

#### **b) Kendala**

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

#### **c) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah pelaksanaan kegiatan sudah berjalan dengan baik, hal ini terlihat dari realisasi telah mencapai target yang telah direncanakan.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melanjutkan proses penelusuran referensi lewat jurnal online, proses penyusunan naskah KTI dan melakukan kegiatan sesuai rencana.

### 3.1.2. Hasil Yang Telah Dicapai dan Analisis Capaian Kinerja Berdasarkan Indikator pada Kinerja Output Kegiatan.

Pada tahun anggaran 2021, Baristand Industri Manado melaksanakan kegiatan yang terdiri dari 3 program yaitu: Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri dengan kegiatan Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri, Program Dukungan Manajemen dengan kegiatan Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri dan Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dengan kegiatan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri. Realisasi program/kegiatan yang dilaksanakan Baristand Industri Manado tersebut pada Triwulan I tahun 2021 (1 Juli s/d 30 September 2021) berdasarkan pada kinerja output kegiatan yang dijelaskan pada tabel dibawah ini.

Tabel 15. Realisasi capaian kinerja Triwulan III berdasarkan *Output* kegiatan

Output	Triwulan Ini (%)				S.D. Triwulan Ini (%)			
	Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik	
	S	R	S	R	S	R	S	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9
BAD Pelayanan Publik Kepada Industri	13.36	14.94	14.02	14.02	21.38	23.31	23.89	23.89
EAA Layanan Perkantoran	21.49	20.87	22.04	22.04	65.64	64.39	68.16	68.16
EAB Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal	1.80	1.62	2.24	2.24	25.48	25.47	26.83	26.83
EAM Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal	-	-	-	-	46.43	44.82	46.43	46.43
AEC Kerja Sama	3.00	-	3.00	3.00	17.00	14.14	18.00	18.00
AEF Sosialisasi dan Diseminasi	2.53	3.62	3.86	3.86	15.85	17.27	18.34	18.34
BDI Fasilitasi dan Pembinaan Industri	1.50	-	1.00	1.00	2.21	0.79	2.50	2.50
CAH Sarana Bidang Industri dan Perdagangan	0.10	-	1.20	0.20	3.70	3.33	3.81	3.81

Kegiatan pada Triwulan III TA. 2021 mengacu pada form A seperti pada tabel diatas. Selanjutnya analisis secara lengkap dan jelas terhadap kinerja yang telah dicapai dengan perbandingan data-data periode sebelumnya dan dilengkapi analisis tercapai tidaknya sasaran yang telah ditetapkan.

## 1. Kegiatan I: Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri

Tabel 16. Kegiatan Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri

Output I		Pagu (Rp. 000)	Triwulan III			
			Keuangan		Fisik	
		S (%)	R (%)	S (%)	R (%)	
BAD	Pelayanan Publik kepada industri	669.208	13.36	14.94	14.02	14.02
	Jumlah	669.208	0.71	0.80	0.75	0.75

### 1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Pada kegiatan ini terdapat terdapat 1 (satu) Rincian Ouput (RO) yang terdiri dari :

#### 1) Pelayanan Publik kepada industri

Sampai Triwulan III total realisasi keuangan telah mencapai sasaran. Demikian pula dengan total realisasi fisik telah mencapai sasaran. Realisasi keuangan tertinggi pada rincian RO pelayanan publik kepada industri dan realisasi fisik tertinggi pada RO pelayanan publik kepada industri.

Realisasi fisik dari *kegiatan ini* secara umum adalah:

- Melaksanakan pengujian rutin sampel uji yang masuk, menerbitkan Laporan Hasil Uji, mencetak kertas LHU.
- Melaksanakan sampling rutin dan sampling atas permintaan pelanggan. Pelaksanaan sampling keluar daerah dan dalam Kota.
- Melaksanakan jaminan mutu laboratorium pengujian berupa pemeliharaan peralatan uji, pengukuran ketidakpastian pengujian dan verifikasi serta validasi hasil uji.
- Melaksanakan Uji Profisiensi.
- Menyiapkan dokumen untuk reakreditasi LAK.
- Melaksanakan audit untuk reakreditasi Laboratorium Uji BI Manado.
- Melaksanakan audit dan PPC dalam rangka re-akreditasi PT. Multi Nabati Sulawesi.

- Melakukan penerbitan SPPT-SNI untuk produk Minyak Goreng Sawit dari PT. Multi Nabati Sulawesi.
- Melakukan audit dan PPC dalam rangka sertifikasi awal CV. Berkah Mujahid.
- Melakukan audit dan PPC dalam rangka penggantian merk PT. Empat Saudara.
- Melaksanakan pembimbingan pelaksanaan analisis uji sampel kepada mahasiswa.
- Melaksanakan rapat pengelolaan laboratorium bersama pimpinan.
- Mengikuti Bimtek Akbar ISO 19011:2018 tahun 2021, Bimtek Metode Kalibrasi Untuk Penjaminan Mutu Produk Industri, Bimbingan Teknis Audit Internal ISO 19011:2018.
- Mengikuti Pelatihan Teknis Pengujian Air Minum Dalam Kemasan.
- Mengikuti pelatihan Peningkatan Kompetensi Personil Laboratorium Baristand Industri Manado.
- Mengikuti webinar tentang pengujian laboratorium.

## 2) Kendala

Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini. Realisasi telah mencapai sasaran sampai Triwulan III, tetapi tidak maksimal karena dari segi keuangan semua kegiatan ini dibiayai oleh PNBP sehingga pelaksanaan kegiatannya tergantung pada capaian PNBP. Juga adanya pandemic Covid-19 dengan pelaksanaan PPKM level 4, operasional perkantoran terbatas hanya 25% pegawai yang melakukan aktifitas di kantor, sehingga pelaksanaan pengujian sampel terkendala dengan SDM dan juga ada peralatan yang sudah rusak. Meskipun demikian secara fisik kegiatan ini telah dilaksanakan dengan dukungan pembiayaan RM yang ada di Program Dukungan Manajemen, kegiatan RO Layanan Perencanaan Dan Penganggaran Internal, peningkatan kemampuan laboratorium Baristand Industri Manado, belanja barang persediaan barang konsumsi bahan kimia.

### 3) Rekomendasi

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan ini adalah keuangan mencapai sasaran. Sedangkan realisasi fisik telah mencapai sasaran.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah menggunakan anggaran dari PNBPN yang telah tersedia untuk melaksanakan penyelenggaraan laboratorium dengan belanja barang persediaan barang konsumsi antara lain: pengadaan bahan kimia, ATK dan komputer supplies, bahan dan alat penolong dan peralatan gelas. Belanja jasa lainnya antara lain uji profisiensi dan kalibrasi peralatan. Melakukan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

## 2. Kegiatan II: Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Industri

Tabel 17. Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri

Output II		Pagu (Rp 000)	Triwulan III			
			Keuangan		Fisik	
			S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
AEC	Kerja sama	35.000	3.00	-	3.00	3.00
AEF	Sosialisasi dan Diseminasi	158.500	2.53	3.62	3.86	3.86
BDI	Fasilitasi dan Pembinaan Industri	70.000	1.50	-	1.00	1.00
CAH	Sarana Bidang Industri dan Perdagangan	907.792	0.10	-	1.20	0.20
Jumlah		1.171.292	0.06	0.05	0.08	0.08

### 1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Pada kegiatan ini terdapat terdapat 4 (empat) Rincian Ouput (RO) yang terdiri dari:

- 1) Kerja sama
- 2) Sosialisasi dan Diseminasi
- 3) Fasilitasi dan Pembinaan Industri
- 4) Sarana Bidang Industri dan Perdagangan

Sampai Triwulan III total realisasi keuangan tidak mencapai sasaran. Demikian pula dengan total realisasi fisik telah mencapai sasaran. Realisasi keuangan tertinggi pada rincian RO sosialisasi dan diseminasi dan realisasi fisik tertinggi pada RO sosialisasi dan diseminasi. Sedangkan, realisasi keuangan terendah pada RO kerja sama, fasilitasi dan pembinaan industri dan sarana bidang industri

dan perdagangan dan realisasi fisik terendah pada RO sarana bidang industri dan perdagangan.

Realisasi fisik dari *kegiatan ini* secara umum adalah:

- Pengadaan alat pengolah data dan komunikasi (PC 3 unit dan printer 2 unit).
- Melakukan Identifikasi masalah melalui survei ke pelaku Industri di Kabupaten Minahasa Selatan dan Inventarisasi industri yang memiliki potensi untuk melakukan kerjasama dengan Baristand Manado dalam bentuk kegiatan: implementasi Teknologi, problem solving dan kerjasama penelitian.
- Sosialisasi Good manufacturing Practice (GMP) Teknologi Proses dan Pengemasan Gula Aren
- Penandatanganan perjanjian kerjasama dengan Madrasah Tsanawiyah negeri 1 Manado untuk pendampingan kegiatan riset.
- Melaksanakan konsultasi teknologi dan uji coba peralatan.
- Mengikuti Webinar & Kick Off Pelaksanaan Program Inkubasi dan Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Industri BBIHP" yang diselenggarakan oleh Balai Besar Industri Hasil Perkebunan.
- Mengikuti Webinar "49th International COCOTECH Conference & Exhibition" yang diselenggarakan oleh ICC (International Cocotech Conference).
- Mengikuti Penerapan Online Jurnal Sistem dan Kiat-Kiat Menulis Karya Tulis Bertaraf Internasional-edisi 1.

## **2) Kendala**

Kendala realisasi tidak mencapai sasaran sampai Triwulan III karena pada kegiatan pengadaan alat pengolah data dan informasi yaitu: laptop dengan pembiayaan PNBK. Pada kegiatan pengadaan peralatan laboratorium, belum melaksanakan lelang untuk belanja modal peralatan dan mesin: peralatan laboratorium sebanyak 14 Unit.

### 3) Rekomendasi

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan adalah realisasi keuangan belum mencapai sasaran. Sedangkan realisasi fisik telah mencapai sasaran.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melaksanakan kegiatan yang anggarannya memungkinkan untuk dapat digunakan. Melakukan pengadaan peralatan laboratorium. Melaksanakan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

### 3. Kegiatan III: Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri

Tabel 18. Kegiatan Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri

Output III		Pagu (Rp 000)	Triwulan III			
			Keuangan		Fisik	
			S (%)	R (%)	S (%)	R (%)
EAA	Layanan Perkantoran	10.423.657	21.49	20.87	22.04	22.04
EAB	Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal	479.746	1.80	1.62	2.24	2.24
EAM	Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal	49.805	-	-	-	-
Jumlah		10.953.208	17.50	16.98	17.96	17.96

#### 1) Hasil yang dicapai dan Analisis capaian kinerja

Pada kegiatan ini terdapat terdapat 3 (tiga) Rincian Ouput (RO) yang terdiri dari:

- 1) Layanan Perkantoran
- 2) Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal
- 3) Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal

Sampai Triwulan I total realisasi keuangan tidak mencapai sasaran. Demikian pula dengan total realisasi fisik mencapai sasaran. Realisasi keuangan tertinggi pada rincian RO layanan perkantoran dan realisasi fisik tertinggi pada RO layanan peraktoran. Sedangkan, realisasi keuangan terendah pada RO layanan pendidikan dan pelatihan internal dan realisasi fisik terendah pada RO layanan pendidikan dan pelatihan internal.

Realisasi fisik dari *kegiatan ini* secara umum adalah:

- Perhitungan gaji pokok dan tunjangan bulan Agustus-Oktober 2021.
- Perhitungan dan pembayaran tunjangan kinerja, uang makan dan lembur bulan Juli-September 2021.
- Pembayaran langganan listrik, Air, telepon dan internet bulan Juli-September 2021.
- Pelaksanaan pemeriksaan rutin kesehatan pegawai.
- Pembayaran honorarium pengelola keuangan DIPA, pengelola PNBPN, pengelola SAI, pejabat pengadaan barang/jasa, penyimpan dan pengurus BMN.
- Pelaksanaan pemeliharaan gedung, halaman, peralatan kantor, kendaraan, dan jaringan.
- Pengadaan persediaan ATK, komputer supplies, barang rumah tangga, macam-macam bahan bakar dan pelumas, keperluan sehari-hari perkantoran.
- Pembelian Bahan Pencegahan Penularan Covid-19 (APD, desinfektan, Masker).
- Pembayaran langganan koran.
- Pengadaan pakaian kerja pegawai.
- Pengadaan penambah daya tahan tubuh pegawai.
- Pelaksanaan perjalanan dinas biasa dalam kota maupun luar kota.
- Pelaksanaan rapat monitoring dan evaluasi.
- Pelaksanaan rapat pimpinan.
- Melakukan update kebutuhan gaji TA. 2022 dengan ketambahan CPNS.
- Pelaksanaan revisi pagu refocussing dan pemotongan blokir.
- Melakukan input RKA-K/L TA. 2022 sesuai Pagu Indikatif di aplikasi SAKTI.
- Mengikuti sosialisasi persiapan penyusunan RKA-K/L TA. 2022.
- Pelaksanaan penyusunan pagu alokasi satker tahun 2022.
- Menyusun laporan PP. 39 Triwulan II.
- Mengumpulkan dan merekapitulasi data capaian seluruh kegiatan bulan Juli-September 2021 sebagai bahan untuk monitoring dan evaluasi berkala dan untuk penyusunan Laporan PP 39 Triwulan III TA. 2021.



- Memperbaharui data emonev SMART DJA.
- Menyiapkan bahan informasi dan promosi Balai melalui media sosial, website, brosur dan kalender.
- Melakukan peliputan kegiatan yang dilaksanakan dalam rangka mendukung Tupoksi Balai.
- Mengikuti Webinar "Kick Off Sosialisasi Jabatan Fungsional Pembina Industri" yang diselenggarakan oleh Kementerian Perindustrian.
- Mengikuti Pelatihan Fungsional Inpassing Penguji Mutu Barang.
- Mengikuti Pelatihan Inpassing Fungsional Penguji Mutu Barang Kategori Keahlian.
- Mengikuti Bimtek Penyusunan SKP.
- Mengikuti Pemberdayaan Tim Penilai Jabatan Fungsional Penguji Mutu Barang.
- Mengikuti Bimbingan Teknis PNBK Kemenperin.
- Mengikuti Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022.
- Mengikuti Pelatihan Penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi.

## **2) Kendala**

Kendala realisasi tidak mencapai sasaran sampai Triwulan III karena pembatasan kegiatan dimasa pandemi menyebabkan banyak kegiatan yang dilaksanakan secara online, sehingga kegiatan yang memiliki anggaran tidak melakukan pembiayaan terutama untuk perjalanan dinas ke luar daerah dalam rangka bimtek atau sosialisasi.

## **3) Rekomendasi**

Evaluasi dari pelaksanaan kegiatan adalah keuangan belum mencapai sasaran. Sedangkan realisasi fisik telah mencapai sasaran.

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan perjalanan survei ke luar kota dalam rangka kegiatan kerja sama, implementasi hasil litbang dan problem solving ke IKM. Melanjutkan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

### **3.2 Hambatan dan Kendala Pelaksanaan.**

Baristand Industri Manado dalam penyusunan laporan pengendalian dan Evaluasi Triwulan III tahun 2021 terdapat hambatan dan kendala, antara lain:

#### **3.2.1. Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Perjanjian Kinerja**

- a. Sasaran Tujuan I: Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas
  - Tidak terdapat kendala pada sasaran ini.
- b. Sasaran Strategis I: Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas.
  - Tidak terdapat kendala pada sasaran ini.
- c. Sasaran Strategis II: Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan.
  - Tidak terdapat kendala pada sasaran ini.

#### **3.2.2. Hambatan dan Kendala Pelaksanaan Kegiatan**

##### **a. Kegiatan I: Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri**

- Tidak terdapat kendala pada kegiatan ini.

Namun kegiatan tidak maksimal karena dari segi keuangan semua kegiatan ini dibiayai oleh PNBPN sehingga pelaksanaan kegiatannya tergantung pada capaian PNBPN. Meskipun demikian secara fisik kegiatan ini telah dilaksanakan dengan dukungan pembiayaan RM yang ada di Program Dukungan Manajemen, kegiatan RO Layanan Perencanaan Dan Penganggaran Internal, peningkatan kemampuan laboratorium Baristand Industri Manado, belanja barang persediaan barang konsumsi bahan kimia.

##### **b. Kegiatan II: Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri**

- Kendala realisasi tidak mencapai sasaran sampai Triwulan III karena pada kegiatan pengadaan alat pengolah data dan informasi yaitu: laptop dengan pembiayaan PNBPN. Pada kegiatan pengadaan peralatan laboratorium, belum melaksanakan lelang untuk belanja modal peralatan dan mesin: peralatan laboratorium sebanyak 14 Unit.

**c. Kegiatan III: Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri**

- Kendala yang dihadapi dalam kegiatan ini karena pembatasan kegiatan dimasa pandemi menyebabkan banyak kegiatan yang dilaksanakan secara online, sehingga kegiatan yang memiliki anggaran tidak melakukan pembiaayaan terutama untuk perjalanan dinas ke luar daerah dalam rangka bimtek atau sosialisasi. Belum menyiapkan dokumen pengadaan untuk belanja modal peralatan dan mesin.

**3.3. Langkah Tindak Lanjut**

**3.3.1. Langkah Tindak Lanjut Pejanjian Kinerja (Perjakin)**

- Sasaran Tujuan: Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas**
  - Melanjutkan kegiatan sesuai target yang telah ditentukan.
- Sasaran Strategis I: Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas.**
  - Melanjutkan kegiatan sesuai target yang telah ditentukan.
- Sasaran Strategis II: Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan.**
  - Melanjutkan kegiatan sesuai target yang telah ditentukan.

**3.3.2. Langkah Tindak Lanjut Pelaksanaan Kegiatan**

**a. Kegiatan I: Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri**

Rencana perbaikan triwulan berikutnya adalah menggunakan anggaran dari PNBPN yang telah tersedia untuk melaksanakan penyelenggaraan laboratorium dengan belanja barang persediaan barang konsumsi antara lain: pengadaan bahan kimia, ATK dan komputer supplies, bahan dan alat penolong dan peralatan gelas. Belanja jasa lainnya antara lain uji profisiensi dan kalibrasi peralatan. Melakukan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

**b. Kegiatan II: Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri**

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melaksanakan kegiatan yang anggarannya memungkinkan untuk dapat digunakan. Melakukan pengadaan peralatan laboratorium. Melaksanakan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

**c. Kegiatan III: Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri**

Rencana perbaikan di Triwulan selanjutnya adalah melakukan perjalanan survei ke luar kota dalam rangka kegiatan kerja sama, implementasi hasil litbang dan problem solving ke IKM. Melanjutkan kegiatan sesuai dengan jadwal yang direncanakan.

## **BAB IV P E N U T U P**

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan yang telah dilaksanakan Baristand Industri Manado pada Triwulan I ini adalah:

1. Laporan Pengendalian dan Evaluasi pelaksanaan rencana program dan kegiatan pembangunan (PP 39) Triwulan III Baristand Industri Manado Tahun Anggaran 2021 merupakan salah satu target dan realisasi yang harus dicapai dalam mewujudkan rencana kerja Baristand Industri Manado selama Tahun 2021.
2. Laporan Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan Triwulan III Tahun 2021 terfokus pada 3 (tiga) program dari Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri yakni: Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri, Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dan Program Dukungan Manajemen.
3. Pagu Baristand Industri Manado TA 2021 Rp 12.530.730.000,- Realisasi penggunaan sampai dengan Triwulan III ini sebesar Rp 6.938.052.000,- realisasi keuangan 55,4% dan realisasi fisik 58,65%.
4. Target PNBPN Baristand Industri Manado TA 2021 sebesar Rp 1.050.000.000,- dan realisasi penerimaan PNBPN pada Triwulan III ini sebesar Rp 464.467.750,- atau 44,23% dari target.
5. Peningkatan Penerapan Laporan Pengendalian dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan (PP 39) Triwulan III Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Tahun 2021 untuk pemberdayaan kebijakan internal Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado yang diwujudkan kedalam sasaran dan realisasi kinerja program/kegiatan yang dicapai pada tahun 2021.
6. Pada target perjanjian kinerja tahun 2021 sasaran strategis dan indikator kinerja mencapai target yang telah ditetapkan.
7. Dalam pencapaian target kegiatan, masih terdapat kendala yang menyebabkan tidak tercapainya target output kegiatan pada periode Triwulan I.
8. Untuk triwulan berikutnya perlu dilakukan perbaikan dan tindak lanjut untuk mengatasi kendala yang ada.

## LAMPIRAN :

## FORM A Triwulan III

## FORM A

FORMULIR A

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN  
TRIWULAN I TAHUN ANGGARAN 2021  
BALAI RISET DAN STANDARISASI INDUSTRI MANADO**

## I. DATA UMUM

1. Nomor Kode dan Nama Unit Organisasi : (247246) BARISTAND INDUSTRI MANADO  
 2. Nomor Kode dan Nama Fungsi : 04. Ekonomi  
 3. Nomor Kode dan Nama Sub Fungsi : 04.07. Industri Dan Konstruksi  
 4. Nomor Kode dan Nama Program : 04.07.EC. Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri  
 5. Indikator Hasil :  
 6. Nomor Kode dan Nama Kegiatan : **6077 - Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri**  
 7. Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan/Tahun Ke : 1/1  
 8. Penanggung Jawab Kegiatan : Ir. Henry Pajow, M.Si  
 9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Diponegoro No. 21-23 Manado 95112  
 10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : DIPA-019.07.2.247246/2021

## I. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN

Nomor Kode dan Nama Output	Anggaran (Rp. 000)				Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)
	No. Loan	PHLN	Rupiah	Total		
1	2	3	4	5	6	7
BAD Pelayanan Publik kepada industri		-	669.208	669.208	Jumlah industri yang mendapatkan layanan jasa	210 Industri
<b>Total</b>		-	<b>669.208</b>	<b>669.208</b>		

**III. TARGET DAN REALISASI PELAKSANAAN PER OUTPUT**

	S.D. Triwulan Lalu (%)		Triwulan Ini (%)		S.D. Triwulan Ini (%)		Lokasi Kegiatan						
	Keuangan	Fisik	Keuangan	Fisik	Keuangan	Fisik							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BAD Pelayanan Publik Kepada Industri	8.02	8.37	9.87	9.87	13.36	14.94	14.02	14.02	21.38	23.31	23.89	23.89	SULAWESI UTARA
Jumlah	0.43	0.45	0.53	0.53	0.71	0.80	0.75	0.75	1.14	1.24	1.28	1.28	

**IV. KENDALA DAN LANGKAH TINDAK LANJUT YANG DIPERLUKAN**

No.	Output	Kendala	Tindak Lanjut yang Diperlukan	Pihak yang Diharapkan Dapat Membantu Penyelesaian Masalah
1	2	3	4	5
		TIDAK ADA KENDALA		

Manado, 30 September 2021  
Kepala Baristand Industri Manado



Ir. Henry Rajow, M.Si.

## FORM A

FORMULIR A

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN  
TRIWULAN I TAHUN ANGGARAN 2021  
BALAI RISET DAN STANDARISASI INDUSTRI MANADO**

**I. DATA UMUM**

1. Nomor Kode dan Nama Unit Organisasi : (247246) BARISTAND INDUSTRI MANADO  
 2. Nomor Kode dan Nama Fungsi : 04. Ekonomi  
 3. Nomor Kode dan Nama Sub Fungsi : 04.07. Industri Dan Konstruksi  
 4. Nomor Kode dan Nama Program : 04.07.WA. Program Dukungan Manajemen  
 5. Indikator Hasil :  
     : **6042 - Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri**  
 6. Nomor Kode dan Nama Kegiatan  
 7. Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan/Tahun Ke : 1/1  
 8. Penanggung Jawab Kegiatan : Ir. Henry Pajow, M.Si  
 9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Diponegoro No. 21-23 Manado 95112  
 10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : DIPA-019.07.2.247246/2021

**I. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN**

Nomor Kode dan Nama Output	Anggaran (Rp. 000)				Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)
	No. Loan	PHLN	Rupiah	Total		
1	2	3	4	5	6	7
EAA Layanan Perkantoran		-	10.160.679	10.160.679	Layanan Perkantoran BPPI Baristand Industri	1 Layanan
EAB Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal		-	479.746	479.746	Terselenggaranya layanan tata usaha dan dukungan manajemen Satker di lingkungan BPPI	1 Layanan
EAM Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal		-	49.805	49.805	Jumlah SDM yang mendapatkan peningkatan kemampuan kompetensi	5 Orang
<b>Total</b>		-	<b>10.690.230</b>	<b>10.690.230</b>		



III. TARGET DAN REALISASI PELAKSANAAN PER OUTPUT

	S.D. Triwulan Lalu (%)				Triwulan Ini (%)				S.D. Triwulan Ini (%)				Lokasi Kegiatan	
	Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik		Keuangan		Fisik			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1													14	
EAA	Layanan Perkantoran	44.14	43.52	46.12	46.12	21.49	20.87	22.04	22.04	65.64	64.39	68.16	68.16	SULAWESI UTARA
EAB	Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal	23.68	23.84	24.59	24.59	1.80	1.62	2.24	2.24	25.48	25.47	26.83	26.83	SULAWESI UTARA
EAM	Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal	46.43	44.82	46.43	46.43	-	-	-	-	46.43	44.82	46.43	46.43	SULAWESI UTARA
	Jumlah	36.89	36.38	38.52	38.52	17.50	16.98	17.96	17.96	54.38	53.37	56.48	56.48	

IV. KENDALA DAN LANGKAH TINDAK LANJUT YANG DIPERLUKAN

No.	Output	Kendala	Tindak Lanjut yang Diperlukan	Pihak yang Diharapkan Dapat Membantu Penyelesaian Masalah
1	2	3	4	5
		TIDAK ADA KENDALA		

Manado, 30 September 2021  
Kepala Baristand Industri Manado

Ir. Henry Rajow, M.Si.

## FORM A

FORMULIR A

**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN  
TRIWULAN I TAHUN ANGGARAN 2021  
BALAI RISET DAN STANDARISASI INDUSTRI MANADO**

**I. DATA UMUM**

1. Nomor Kode dan Nama Unit Organisasi : (247246) BARISTAND INDUSTRI MANADO  
 2. Nomor Kode dan Nama Fungsi : 04. Ekonomi  
 3. Nomor Kode dan Nama Sub Fungsi : 04.07. Industri Dan Konstruksi  
 4. Nomor Kode dan Nama Program : 04.07.KB. Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi  
 5. Indikator Hasil :  
 6. Nomor Kode dan Nama Kegiatan : **6080 - Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri**  
 7. Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan/Tahun Ke : 1/1  
 8. Penanggung Jawab Kegiatan : Ir. Henry Pajow, M.Si  
 9. Tempat Kedudukan Penanggung Jawab Kegiatan : Jl. Diponegoro No. 21-23 Manado 95112  
 10. Nomor Surat Pengesahan DIPA : DIPA-019.07.2.247246/2021

**I. DATA KEUANGAN DAN INDIKATOR KELUARAN PER OUTPUT KEGIATAN**

Nomor Kode dan Nama Output	Anggaran (Rp. 000)			Indikator Keluaran (Output)	Satuan (Unit)	
	No. Loan	PHLN	Rupiah			Total
1	2	3	4	5	6	7
AEC Kerja sama		-	35.000	35.000	Jumlah kesepakatan yang dihasilkan	1 Kesepakatan
AEF Sosialisasi dan Diseminasi		-	158.500	158.500	Jumlah Peserta yang mengikuti Promosi/Publikasi/Temu Pelanggan/Sosialisasi /Diseminasi Litbangyasa dan Layanan Teknis	30 Orang
BDI Fasilitasi dan Pembinaan Industri		-	70.000	70.000	Jumlah perusahaan industri yang difasilitasi dan dibina	2 Industri
CAH Sarana Bidang Industri dan Perdagangan		-	907.792	907.792	Jumlah peralatan dan mesin untuk menunjang workshop/layanan/lab	8 Unit
<b>Total</b>		-	<b>1.171.292</b>	<b>1.171.292</b>		

III. TARGET DAN REALISASI PELAKSANAAN PER OUTPUT

	S.D. Triwulan Lalu (%)		Triwulan Ini (%)		S.D. Triwulan Ini (%)		Lokasi Kegiatan										
	Keuangan	Fisik	Keuangan	Fisik	Keuangan	Fisik											
								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1																	
AEC Kerja Sama	14.00	14.14	15.00	15.00	3.00	3.00	17.00	14.14	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	SULAWESI UTARA
AEF Sosialisasi dan Diseminasi	13.32	13.64	14.48	14.48	2.53	3.62	15.85	17.27	18.34	18.34	18.34	18.34	18.34	18.34	18.34	18.34	SULAWESI UTARA
BDI Fasilitasi dan Pembinaan Industri	0.71	0.79	1.50	1.50	1.50	-	1.00	1.00	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	SULAWESI UTARA
CAH Sarana Bidang Industri dan Perdagangan	3.60	3.33	3.61	3.61	0.10	-	0.20	0.20	3.70	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	SULAWESI UTARA
Jumlah	0.47	0.46	0.49	0.49	0.06	0.05	0.08	0.08	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	

IV. KENDALA DAN LANGKAH TINDAK LANJUT YANG DIPERLUKAN

No.	Output	Kendala	Tindak Lanjut yang Diperlukan	Pihak yang Diharapkan Dapat Membantu Penyelesaian Masalah
1				
2		TIDAK ADA KENDALA	4	5

Manado, 30 September 2021

Kepala Baristand Industri Manado



Ir. Henry Pajow, M.Si.

FORM Pengukuran Rencana Aksi

Tabel 19. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021  
Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III			Kendala/ Permasalahan	
					Target Antara (%)	Target Antara (%)	Realisasi Kegiatan		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan nonmigas	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset dan inovasi	15 Persen	Persen	65	Konsultasi dan penerapan Teknologi. Evaluasi dan Monitoring	100	B07:- - Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung - Monitoring Pembangunan Teknologi Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B08: - Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa. B09: - Monitoring Pembangunan Tungku Behive Oven untuk Pembakaran arang tempurung kelapa Persiapan uji coba tungku	
2.	Meningkatnya kinerja Litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas.	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/ badan usaha	20 Persen	Persen	65	Penerapan Hasil Riset dan inovasi serta Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: - Penyusunan jadwal kegiatan pelatihan/sosialisasi teknologi pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu B08: - Pelaksanaan pemantauan/monitoring kegiatan pembangunan Tungku pembakaran Arang di CV. Nusantara Jaya Mandiri B09: - Penandatanganan MOU dengan Rumah Kelapa untuk pemanfaatan dan implementasi teknologi pengolahan produk turunan kelapa Optimalisasi teknologi peralatan Pengolahan gula aren di Sentra pengolahan gula aren di Kota Kotamobagu	

Tabel 20. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021 (Lanjutan)

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III			Kendala/ Permasalahan	
					Target Antara (%)	Target Rencana kegiatan	Realisasi Realisasi Kegiatan		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Meningkatnya kinerja Litbangnya dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas.	Perusahaan industri /badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/ problem solving/ supervisi/ konsultasi	2 Perusahaan industri/ badan usaha	2 Perusahaan industri/ badan usaha	65	Konsultasi teknologi, Evaluasi dan Monitoring.	65	B07: - Konsultasi teknologi proses produksi dan indentifikasi kondisi industri secara umum B08: - Pelatihan dan sosialisasi teknologi pengolahan arang tempurung B09: - Konsultasi Teknologi pengolahan produk turunan kelapa	
3	Terselenggara nya urusan pemerintahan di bidang litbangnya dan standarisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan.	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6 Indeks	Indeks	70	Membuat dan memperbanyak kuesioner survei kepuasan pelanggan, Mendistribusikan kuesioner kepada pelanggan, Analisa data dan evaluasi hasil kuesioner.	70	B7: 35 lembar kuesioner survey kepuasan pelanggan. B8: 27 lembar kuesioner yang sudah diisi langsung oleh pelanggan B9: Mengolah data secara kuantitatif dengan aplikasi excel.	
		Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI	KTI	65	Evaluasi proses/ manajemen terbitan.	65	B07: - Prosiding internasional judul : Utilization of virgin coconut oilthat has been extracted iphenolic compound as resource of dietthanolamide surfactant, sudah terbit pada bulan April 2021, di jurnal IQP publishing ICSTEIR 2020. B08: - B09: -	

Tabel 21. Realisasi Rencana Aksi Sampai Triwulan III TA. 2021 (Lanjutan)

No	Sasaran Strategis	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Triwulan III			Kendala/ Permasalahan		
					Target Antara (%)	Target Rencana kegiatan	Target Antara (%)		Realisasi Realisasi Kegiatan	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	Terselenggara nya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standarisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing berkelanjutan.	Karya tulis ilmiah yang diterbitkan di jurnal Nasional terakreditasi	10 KTI	KTI	65	Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI, Evaluasi proses/manajemen terbitan.	65	B07: - Penerbitan naskah ( 2 KTI) edisi juni 2021 di JRTI samarinda - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout. B08: - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2). B09: - Penyusunan naskah KTI dan submit naskah KTI. - Evaluasi proses/manajemen terbitan (inreview I & 2), layout.		

## FORM ALKI

**Monitoring Pelaksanaan Kegiatan Balai Riset dan Standarisasi Industri Manado TA. 2021**  
**Posisi per tanggal 30 September 2021**

Pagu anggaran pada ALKI = Rp. 12.530.730.000

No.	Kegiatan	Pagu	Target Keuangan	Realisasi Keuangan	Target Fisik	Realisasi Fisik
1	Penyelenggaraan Laboratorium	436.560.000	31%	34,6%	35%	35%
2	Layanan Sertifikasi Produk untuk Mendapatkan Tanda SNI	70.740.000	8%	7,2%	10%	10%
3	Penyelenggaraan Bimbingan Teknis IKM	41.608.000	0%	0%	0%	0%
4	Pelatihan Peningkatan Kompetensi SDM Jasa Teknis Industri Baristand Industri Manado	70.300.000	0%	0%	0%	0%
5	Pelatihan Peningkatan Motivasi SDM Jasa Teknis Industri Baristand Industri Manado	50.000.000	0%	0%	0%	0%
6	Pembuatan Hand Sanitizer berbahan baku Cap Tikus dengan penambahan Ekstrak Musilago dari Daun Gedi	35.000.000	17%	14,1%	18%	18%
7	Pameran Hasil Litbang, Promosi dan Pemasaran	24.800.000	0%	0%	0%	0%
8	Diseminasi dan Bimbingan Teknis Hasil Litbang	28.700.000	69%	67,7%	72%	72%
9	Optimalisasi Penerapan Teknologi Industri ke IKM di Sulawesi Utara	105.000.000	5%	7,6%	8%	8%
10	Teknologi Pengolahan Minyak Goreng Kelapa	35.000.000	4%	1,6%	5%	5%
11	Teknologi Pengolahan Nata de Coco dengan Penambahan Hidrolisat Protein Blondo (HPB) sebagai Sumber Nitrogen	35.000.000	0%	0%	0%	0%
12	Pengadaan Alat Pengolah Data dan Komunikasi	91.000.000	37%	33,2%	38%	38%
13	Pengadaan Peralatan Laboratorium	816.792.000	0%	0%	0%	0%
14	Pembayaran gaji dan tunjangan	7.175.876.000	74%	75,0%	77%	77%
15	POLIKLINIK / OBAT-BATAN (TERMASUK HONORARIUM DOKTER )	58.800.000	71%	73,9%	74%	74%
16	PENGADAAN TOGA / PAKAIAN KERJA PEGAWAI / TENAGA LABORATORIUM DAN BENGKEL	16.800.000	100%	99,1%	100%	100%



Laporan Pengendalian dan Evaluasi TW III 2021

17	PERAWATAN GEDUNG KANTOR	207.300.000	43%	45,4%	46%	46%
18	PERAWATAN KENDARAAN DINAS	67.100.000	69%	71,3%	72%	72%
19	PERAWATAN SARANA GEDUNG KANTOR	663.122.000	3%	25,4%	26%	26%
20	LANGGANAN DAYA DAN JASA	343.200.000	41%	43,3%	44%	44%
21	JASA POS DAN GIRO	12.200.000	34%	35,9%	36%	36%
22	OPERASIONAL PERKANTORAN DAN PIMPINAN	1.616.281.000	56%	56,2%	57%	57%
23	Penyusunan Program dan Rencana Kerja	104.920.000	0%	0%	0%	0%
24	Monitoring dan Evaluasi	25.370.000	0%	0%	0%	0%
25	Layanan SIL dan Website Baristand Industri Manado	17.750.000	55%	55,8%	57%	57%
26	Peningkatan Kemampuan LS-Pro Baristand Industri Manado	24.250.000	80%	78,4%	82%	82%
27	Peningkatan Kemampuan Laboratorium Baristand Industri Manado	164.186.000	53%	53,6%	56%	56%
28	Peningkatan Kemampuan ISO 9001 : 2015 Baristand Industri Manado	28.800.000	0%	0%	0%	0%
29	Pengembangan Laboratorium Kalibrasi Baristand Industri Manado	21.000.000	24%	19,4%	25%	25%
30	Pengelolaan Kepegawaian	30.050.000	3%	3,8%	5%	5%
32	Pembangunan Zona Integritas Menuju WBK di Baristand Industri Manado	25.850.000	0%	0%	0%	0%
32	Penerbitan Jurnal Ilmiah dan Majalah Komunikasi	37.570.000	0%	0%	0%	0%
33	In House Training SNI 17025:2017	23.125.000	100%	96,5%	100%	100%
34	Pelatihan Teknis Mengikuti Diklat	26.680.000	0%	0%	0%	0%



## FORM MONITORING KEPEGAWAIAN

### DATA PELATIHAN YANG TELAH DIKUTI PERIODE : Juli-September 2021

NO.	NAMA	PELATIHAN	TANGGAL
1.	Supardi Manurung	Webinar & Kick Off Pelaksanaan Program Inkubasi dan Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Industri BBIHP" yang diselenggarakan oleh Balai Besar Industri Hasil Perkebunan	5 Agustus 2021
		Webinar "Kick Off Sosialisasi Jabatan Fungsional Pembina Industri" yang diselenggarakan oleh Kementerian Perindustrian	26 Agustus 2021
		Webinar "49th International COCOTECH Conference & Exhibition" yang diselenggarakan oleh ICC (International Cocotech Conference)	30 Agust-2 Sept 2021
2.	Meity Tampinongkol	Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021
		Bimtek Penyusunan SKP	17 September 2021
3.	Shinta Wahyu Apriyani	Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021
4.	Ardi Kurniawan Makalalag	Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021
5.	Hazrah	Validasi Metode Uji ISO/IEC 17025 : 2017	5 Juli 2021
		Penyimpanan Bahan Kimia yang Benar Sesuai Good Laboratory Practices (GLP)	7 Juli 2021
		Bimtek SNI ISO 19011:2018 Audit Internal	24-26 Agustus 2021
		Peningkatan Daya Saing Industri melalui Sertifikasi Halal dan Pemberdayaan Industri Halal	1 September 2021
		Langkah-Langkah Menuju Laboratorium Terakreditasi Standar ISO/IEC 17025: 2015	7 September 2021
		Validasi Metode Pengujian dan Uji Profisiensi	10 September 2021
		Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021
6.	Yanto Karaseran	Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021
7.	Ahmad Sukron	Pemikiran Berbasis Risiko - SNI ISO/IEC 17025:2017	27 Juli 2021
8.	Munirah Muchtar	Pemahaman Pembacaan dan Justifikasi Hasil Kalibrasi Alat Ukur Panjang dan Massa	27 Juli 2021
		Awareness Penerapan SNI ISO 19011:2018 (Pedoman Audit Sistem Manajemen)	24-25 Juli 2021
		Analisa Mikroba Untuk Laboratorium Lingkungan	26 Juli 2021
		Bimbingan Teknis Sistem Jaminan Halal dan Sertifikasi Halal	22 Juli 2021
		Persiapan Berkarir menjadi Penyelia Halal di Industri Pangan	14 Juli 2021
		Bimtek Audit Internal SNI ISO 19011:2018	24-26 Agustus 2021
Sosialisasi Persiapan Penyusunan RKA-K/L TA. 2022	24 September 2021		
9.	Sabam Eduard Tori Gultom	Pemahaman Pembacaan dan Justifikasi Hasil Kalibrasi Alat Ukur Panjang dan Massa	27 Juli 2021
		Maintenance, Troubleshooting and care untuk pH meter	28 Juli 2021

10.	Wajtahida	Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Online Monitoring Menggunakan Metrohm Process Analyzer	8 Juli 2021
		Quality Control dalam Industry	17 Juli 2021
		Konsep dan Aplikasi Penangan dan Pengelolaan Limbah Laboratorium	23 Juli 2021
		Analisis Lemak dengan Automatic Soxhlet Extractor - Aplikasi pada Industri Pangan dan Pakan	24 Juli 2021
		Variasi Teknik Preparasi Sampel VOC (Volatile Organic Compound) untuk Pengukuran GC (Gas Chromatography)	30 Juli 2021
		Penentuan Korosi Menggunakan Sistem Elektrokimia	30 Juli 2021
		Pengenalan Manajemen Resiko SNI ISO 31000:2018	9 Agustus 2021
		How to Prevent and Analyze 3-MCPD in The Palm Oil	10 Agustus 2021
		Pelatihan Fungsional Inpassing Penguji Mutu Barang	16 Agustus-9 September 2021
		Bimtek Metode Kalibrasi Untuk Penjaminan Mutu Produk Industri	21-22 September 2021
11.	Ni Nyoman Sulawerti	Bimbingan Teknis Sistem Jaminan Halal dan Sertifikasi Halal	22 Juli 2021
		Interpretation and Introduction of ISO 9001:2015	20 Agustus 2021
		Pengenalan Manajemen Risiko SNI ISO 31000:2018	9 September 2021
		Validasi Metode Pengujian dan Uji Profisiensi	10 September 2021
12.	Asriani Olivianti	Bimtek Akbar ISO 19011:2018 tahun 2021	24-26 Agustus 2021
13.	Yustin	Teknik Analisa Menggunakan AAS	1 Juli 2021
		Validasi Metode Uji ISO /IEC 17025:2017	5 Juli 2021
		Peran Teknologi Pangan Berbasis Keragaman Sumber Daya Lokal untuk Mencegah Stunting	6 Juli 2021
		Analisis Water Content, Free Fatty Acid, Iodine Value, Peroxide Value dengan Cepat dan Ramah Lingkungan Secara Simultan Menggunakan NIRS Online	7 Juli 2021
		Fortifikasi Pangan: Apa, Mengapa dan untuk Siapa?	8 Juli 2021
		Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Online Mentoring Menggunakan Metrohm Process Analyzer	8 Juli 2021
		Manajemen Instrumen High Performance Liquid Chromatography (HPLC) di Laboratorium	10 Juli 2021
		Potensi Nikel sebagai Sumber Energi Masa Depan	15 Juli 2021
		Manajemen Instrumen Gas Chromatography (GC) di Laboratorium	17 Juli 2021
		Quality Control dalam Industry	17 Juli 2021
		Sistem Jaminan Halal dan Sertifikasi Halal	22 Juli 2021
		Elektrokimia dan Aplikasinya	22 Juli 2021
		Analisa Mikrobiologi untuk Laboratorium Lingkungan	26 Juli 2021
		Persiapan Manajemen Laboratorium untuk Pengujian Covid-19 Berbasis Risiko	26 Juli 2021
		Pemahaman Pembacaan dan Justifikasi Hasil Kalibrasi Alat Ukur Panjang dan Massa	27 Juli 2021
		Coaching Clinic Virtual Panduan Pembuatan Masker Kain Sesuai SNI	28 Juli 2021
		Tren Produk Kosmetik Berbahan Alam di Indonesia	28 Juli 2021
		Angka Ketidakpastian dalam Analisa Mikrobiologi	29 Juli 2021
		Penentuan Korosi Menggunakan Sistem Elektrokimia	30 Juli 2021
		Trouble Shooting HPLC (High Performance Liquid Chromatography)	4 Agustus 2021
Pengenalan Manajemen Resiko SNI ISO 31000:2018	9 Agustus 2021		
How to Prevent and Analyze 3-MCPD in the Palm Oil	10 Agustus 2021		

		Kupas Tuntas Prekursor bersama Para Pakar	12 Agustus 2021
		Understanding Method Validation	12 Agustus 2021
		Calibration, Maintenance, Troubleshooting and Care untuk Karl Fischer	12 Agustus 2021
		Increase Pipette Accuracy Testing for Consistent Results, Reduce Risk and Avoid Rework	19 Agustus 2021
		Pelatihan Inpassing Fungsional Penguji Mutu Barang Kategori Keahlian	16 Agustus-9 September 2021
14.	Jalmi Sulistyorini	Fundamentals of Laboratory Management (Administration, Inventory, Warehouse,	18-Sep-21
		Perkembangan Terbaru Metode Validasi Analisa Kimia Reporting Test Result)	15-Sep-21
		Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi ISO 17025: 2017 - Awareness	13-Sep-21
		Validasi Metode Pengujian dan Uji Profisiensi	10-Sep-21
		Diseminasi Peraturan Menteri Perdagangan Nomor 3 Tahun 2021 di Wilayah Timur	10-Sep-21
		Langkah-langkah Menuju Laboratorium Terakreditasi Standar SNI ISO/IEC 17025:2017	8-Sep-21
		Managing Documented Information	7-Sep-21
		Peningkatan Daya Saing Industri melalui Sertifikasi Halal dan Pemberdayaan Industri Halal	2-Sep-21
		49th International COCOTECH Conference and Exhibition	1-Sep-21
		Bimbingan Teknis Audit Internal ISO 19011:2018	29 Agustus-1 September 2021
		Jaminan Mutu Analisa Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS	24-26 Agustus 2021
		Estimasi Ketidakpastian Pengukuran (SNI ISO_IEC 17025_2017)	26 Agustus 2021
		Verifikasi Metode Pengujian Spektrofotometer UV-VIS	23 Agustus 2021
		Indonesia 4.0 Conference & Expo 2021 - Virtual Edition	20 Agustus 2021
		Aplikasi Spektrofotometer UV-VIS dan Troubleshooting Analisis	18-20 Agustus 2021
		Uji Kinerja Pada Spektrofotometer UV-Vis	12 Agustus 2021
		Basic Statistika di Laboratorium (Truiness, Akurasi dan Presisi)	6 Agustus 2021
		Pemikiran Berbasis Risiko - SNI ISO/IEC 17025:2017	29 Juli 2021
		Basic Statistika Di Laboratorium	27 Juli 2021
		Analisa Mikrobiologi Untuk Laboratorium Lingkungan	27 Juli 2021
		Konsep dan Aplikasi Penanganan dan Pengolahan Limbah Laboratorium	26 Juli 2021
		Manajemen Training Gas Chromatography di Laboratorium	23 Juli 2021
		Manajemen Peralatan Laboratorium	17 Juli 2021
		Teknik Pembuatan Media Mikrobiologi Yang Benar	17 Juli 2021
		Manajemen Instrument HPLC di Laboratorium	16 Juli 2021
		Penerapan Biosafety Level di Laboratorium	10 Juli 2021
		Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Online Monitoring Menggunakan Metrohm Process Analyzer	10 Juli 2021
		Pelatihan Teknis Pengujian Air Minum Dalam Kemasan	8 Juli 2021
		Validasi Metode Uji ISO 17025: 2017	5-10 Juli 2021
		Penetapan Acceptance Criteria dan Cek Antara Peralatan	5 Juli 2021
		Peran Penguji Mutu Barang dalam Penjaminan Mutu Produk Alat-Alat Kesehatan di Masa Pandemic Covid-19	1 Juli 2021
		Penerapan Online Jurnal Sistem dan Kiat-Kiat Menulis Karya Tulis Bertaraf Internasional-edisi 1	1 September 2021
		Musyawah Nasional Luar Biasa P3MB 2021	2 September 2021
			3 September 2021

		Pemberdayaan Tim Penilai Jabatan Fungsional Penguji Mutu Barang	6 September 2021
		Langkah-Langkah Menuju Laboratorium Terakreditasi Standar ISO/IEC 17025: 2015	7 September 2021
		Pelatihan Penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi	8 September 2021
		Validasi Metode Pengujian dan Uji Profisiensi	10 September 2021
		Validasi Metode Uji	13 September 2021
		Perkembangan terbaru metode validasi untuk analisis kimia	15 September 2021
		Bimtek Penyusunan SKP	17 September 2021
		Bimtek Metode Kalibrasi Untuk Penjaminan Mutu Produk Industri	21-22 September 2021
		Fundamentals of Laboratory Management (Administration, Inventory, Warehouse,	18-Sep-21
15.	Endra	Liquid Chromatography Webinar Series	12 Agustus 2021
		Sampling Air Permukaan ISO 17025	10 Agustus 2021
		Pelatihan Teknis Manajemen Operasional Penguji Mutu Barang	26-30 Juli 2021
		Maintenance, Troubleshooting and Care untuk pH Meter	28 Juli 2021
		Konsep dan Aplikasi Penanganan dan Pengolahan Limbah Laboratorium	23 Juli 2021
		Manajemen Instrument HPLC di Laboratorium	10 Juli 2021
		Penerapan Biosafety Level di Laboratorium	8 Juli 2021
		Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Online Monitoring Menggunakan Metrohm Process Analyzer	5-10 Juli 2021
		Validasi Metode Uji ISO 17025: 2017	5 Juli 2021
16.	Masmuliadi	Penetapan Acceptance Criteria dan Cek Antara Peralatan	1 Juli 2021
		Training Online Teknik Analisa Menggunakan AAS	1 Juli 2021
		Validasi Metode Uji	5 Juli 2021
		Analisis Water Content, Free Fatty Acid, Iodine Value, Peroxide Value dengan Cepat dan Ramah Lingkungan secara Simultan Menggunakan NIRS Online	7 Juli 2021
		Training Online Penerapan Biosafety Level (BSL) di Laboratorium Mikrobiologi	8 Juli 2021
		Pemantauan Kualitas Air Limbah secara Online Monitoring menggunakan Metrohm Process Analyzer	8 Juli 2021
		Membangun Kesiapan SDM di Era Industri 4.0	15 Juli 2021
		Manajemen Instrument GC Di Laboratorium	17 Juli 2021
		Operational dan Maintenance Instrumen TOC	15 - 17 Juni 2021
		Uji Banding Pengujian di Laboratorium Kimia	22 Juli 2021
		Konsep dan Aplikasi Penanganan dan Pengolahan Limbah Laboratorium	23 Juli 2021
		Pengenalan SNI ISOIEC 17025:2017	24 Juli 2021
		Analisis Lemak dengan Automatic Soxhlet Extractor - Aplikasi pada Industri Pangan dan Pakan	24 Juli 2021
		Analisis Mikrobiologi Untuk Laboratorium Lingkungan	26 Juli 2021
		Workshop Pemahaman Pembacaan dan Justifikasi Hasil Kalibrasi Alat Ukur Panjang dan Massa	27 Juli 2021
		Menerapkan K3 Laboratorium Yang Benar dan Berkesinambungan	28 Juli 2021
		Basic Statistika Di Laboratorium (Truness, Akurasi dan Presisi)	29 Juli 2021
		Variasi Teknik Preparasi Sampel VOC (Volatile Organic Compound) untuk Pengukuran GC (Gas Chromatography)	30 Juli 2021

	Penentuan Korosi Menggunakan Sistem Elektrokimia	30 Juli 2021
	Teknik Uji Kinerja Pada Timbangan Analitik	3 Agustus 2021
	Teknik Uji Kinerja Pada Spektrophotometer UV-VIS	6 Agustus 2021
	Pengenalan Manajemen Risiko SNI ISO 31000:2018	9 Agustus 2021
	How to Prevent and Analyze 3-MCPD in the Palm Oil	10 Agustus 2021
	Taplikasi Spektrophotometer dan Trouble Shooting Analisis	12 Agustus 2021
	Liquid Chromatography Webinar Series	12 Agustus 2021
	Teknik Uji Kinerja Pada Glassware dan pH Meter	14 Agustus 2021
	Increase Pipette Accuracy testing for Consistent Results, Reduce Risk and Avoid Rework	19 Agustus 2021
	Verifikasi Metode Pengujian Spektrophotometer UV-VIS	20 Agustus 2021
	Evaluasi Hasil Kalibrasi Pada Oven, Inkubator dan Waterbath	21 Agustus 2021
	Pemastian Mutu Hasil Pada Analisa Menggunakan Spektrophotometer UV-VIS	26 Agustus 2021
	Bimbingan Teknis Audit Internal ISO 19011:2018	24-26 Agustus 2021
	Bimbingan Teknis SPIP	31 Agustus 2021
	Peran Penguji Mutu Barang dalam Penjaminan Mutu Produk Alat-Alat Kesehatan di Masa Pandemic Covid-19	1 September 2021
	Penerapan Online Jurnal Sistem dan Kiat-Kiat Menulis Karya Tulis Bertaraf Internasional-edisi 1	2 September 2021
	Musyawarah Nasional Luar Biasa P3MB 2021	3 September 2021
	Pemberdayaan Tim Penilai Jabatan Fungsional Penguji Mutu Barang	6 September 2021
	Langkah-Langkah Menuju Laboratorium Terakreditasi Standar ISO/IEC 17025: 2015	7 September 2021
	Pelatihan Penilaian Maturitas SPIP Terintegrasi	8 September 2021
	Validasi Metode Pengujian dan Uji Profisiensi	10 September 2021
	Validasi Metode Uji	13 September 2021
	Perkembangan terbaru metode validasi untuk analisis kimia	15 September 2021
	Bimtek Penyusunan SKP	17 September 2021
	Bimtek Metode Kalibrasi Untuk Penjaminan Mutu Produk Industri	21-22 September 2021

**DATA PEGAWAI YANG DALAM PROSES KENAIKAN PANGKAT  
PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>PANGKAT AWAL</b>	<b>PANGKAT YANG DIUSULKAN</b>
1.	Nicolas Tumbel	Pembina, IV/a	Pembina Tingkat I, IV/b
2.	Doly Prima Silaban	Penata Muda, III/a	Penata Muda Tkt.I, III/b

**DATA PEGAWAI YANG DIJATUHI HUKUMAN DISIPLIN  
PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>PELANGGARAN</b>	<b>JENIS HUKUMAN DISIPLIN</b>
1.			

**DATA MUTASI/ROTASI/PROMOSI PEGAWAI  
PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>PENEMPATAN/JABATAN LAMA</b>	<b>PENEMPATAN/JABATAN BARU</b>
1.			
2.			
3.			
4.			

**DATA PEGAWAI YANG TELAH PENSIUN  
PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA</b>	<b>TMT. PENSIUN</b>
1.	Julian Takaheghesang	1 Agustus 2021
2.	Meiske S. Y. Lumingkewas	1 September 2021

**REKAPITULASI JABATAN FUNGSIONAL TERTENTU  
PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>JABATAN FUNGSIONAL TERTENTU</b>	<b>JENJANG JABATAN</b>	<b>JUMLAH PEGAWAI</b>
1	Peneliti	Peneliti Pertama	8
		Peneliti Muda	2
		Peneliti Madya	2
2	Perekayasa	Perekayasa Madya	2
		Perekayasa Pertama	1
3	Pedal	Pedal Muda	1
4	Teknis Litkayasa	Teknisi Penelitian dan Perekayasaan Penyelia	1
		Teknis Litkayasa Terampil	1
5	AMMI	Asesor Manajemen Mutu Industri Ahli Pertama	3
6	PMB	PMB ahli pertama	3
		PMB ahli muda	1
		PMB Penyelia	1
7	Analisis Anggaran	Analisis Anggaran Ahli Muda	1
8	Pranata Humas	Pranata Humas Ahli Muda	1

**REKAPITULASI PEGAWAI BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN  
PERIODE : September 2021**

<b>NO.</b>	<b>JENJANG PENDIDIKAN</b>	<b>JUMLAH PEGAWAI</b>
1	SLTA	11
2	D-III	1
	D-I	4
3	S1	19
4	S2	11
5	S3	2

**DATA PENGADUAN/KELUHAN MASYARAKAT**  
**PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA INSTANSI</b>	<b>URAIAN</b>	<b>TINDAK LANJUT</b>
1.	-	-	-

**DATA PENANGANAN GRATIFIKASI**  
**PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA INSTANSI</b>	<b>URAIAN</b>	<b>TINDAK LANJUT</b>
1.	-	-	-

**DATA PENANGANAN WHISTLEBLOWING**  
**PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>URAIAN</b>	<b>TINDAK LANJUT</b>
1.	-	-

**DATA PRESTASI**  
**PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>INSTANSI PEMBERI PENGHARGAAN</b>	<b>URAIAN PENGHARGAAN</b>
1.	-	-

**DATA PERUNDANGAN YANG DISUSUN**  
**PERIODE : Juli-September 2021**

<b>NO.</b>	<b>NAMA PERATURAN</b>	<b>NO PERATURAN</b>	<b>RUANG LINGKUP</b>
1.	-	-	-