



# **RENCANA KINERJA (RENKIN) TAHUN 2022**



**BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI MANADO  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI  
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN R.I.  
2021**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas Rahmat dan Anugerah-Nya sehingga Rencana Kinerja Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Tahun 2022 dapat disusun sebagaimana yang diharapkan.

Rencana kinerja Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Tahun 2022 disusun berdasarkan Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No 29 Tahun 2010 tentang Pedoman Penyusunan Penetapan Kinerja dan Pelaporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.

Penyusunan Rencana Kinerja Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Tahun 2022 dimaksudkan sebagai acuan kegiatan yang merupakan penjabaran kegiatan tahunan dari RPJM dan Renstra 2020-2024. Rencana kinerja 2022 menggambarkan arah pembangunan yang akan dicapai sekaligus sebagai acuan untuk mengukur keberhasilan dari suatu tujuan, target dan sasaran dari komponen dan sub komponen input (kegiatan dan sub kegiatan) yang akan dilaksanakan pada tahun anggaran 2022.

Manado, Januari 2021

Kepala Balai Riset dan Standardisasi  
Industri Manado



~~Dr. Henry Pajow, M.Si~~  
NIP.196606281991031004

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ii</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Tugas Pokok dan Fungsi	2
D. Ruang Lingkup	4
<b>BAB II    PERKEMBANGAN PEMBANGUNAN INDUSTRI</b>	
A. Hasil-hasil Pembangunan	5
B. Arah Pembangunan	13
<b>BAB III.    RENCANA KINERJA</b>	
A. Sasaran	16
B. Indikator Kinerja	16
<b>BAB IV    PENUTUP</b>	<b>17</b>
LAMPIRAN :	
Formulir Rencana Kinerja	18

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Dalam rangka pelaksanaan program pembangunan industri, maka pada tahun anggaran 2022 Kementerian Perindustrian menyusun Rencana Kinerja (RENKIN) yang merupakan penjabaran lebih lanjut dari Undang-undang No. 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian, Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional (RIPIN) 2015–2035, Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMN) 2020–2024 dan Rencana Strategis (RENSTRA) 2020–2024. Rencana Kinerja tahun 2022 diturunkan dari RENSTRA 2020-2024 dan ditetapkan pada awal tahun 2021 dan merupakan suatu rencana kerja yang akan dilaksanakan pada tahun 2022.

Baristand Industri Manado adalah unit pelaksana teknis yang berada dibawah Badan Penelitian dan Pengembangan Industri (BPPI) Kementerian Perindustrian yang memiliki tugas dan fungsi (Tupoksi) yaitu pengembangan industri di bidang riset dan standardisasi.

Untuk mengemban tugas dan fungsi tersebut maka dirumuskannya suatu Rencana Strategis (Renstra) dan Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) yang dijabarkan dalam bentuk Rencana Kinerja Tahunan. Rencana Kinerja tahunan disebut Rencana Kinerja (RENKIN) yang merupakan suatu rencana pencapaian target dalam rangka mewujudkan rencana strategis dan RPJM Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado. Perwujudan tersebut dituangkan dalam rencana kinerja tahunan dengan lingkup kegiatan dan sub kegiatan berdasarkan program yang telah ditetapkan.

Rencana Kinerja Baristand Industri Manado 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. Berdasarkan Keputusan tersebut bahwa Renkin adalah penjabaran lebih lanjut dari Renstra dan RPJM, yang merupakan dokumen yang berisi informasi tentang rencana

kegiatan yang akan dilaksanakan oleh Unit Kerja pada satu tahun tertentu, berdasarkan kelompok kegiatan dan sumber dana baik yang berasal dari rupiah murni (RM) dan PNBP.

## **B. MAKSUD DAN TUJUAN**

Rencana Kinerja (RENKIN) disusun untuk memenuhi amanat dari Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara dan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional. Rencana kinerja yang merupakan acuan tata cara perencanaan pembangunan untuk menghasilkan rencana pembangunan dalam jangka menengah dan tahunan yang dilaksanakan oleh unsur penyelenggaran negara baik pusat maupun daerah.

Penyusunan Rencana Kinerja (RENKIN) Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Tahun 2022, dimaksudkan sebagai acuan pencapaian kinerja dari kegiatan yang akan dilaksanakan dan diwujudkan pada Tahun Anggaran 2022. Tujuannya adalah untuk mengukur keberhasilan dari suatu tujuan dan target serta sasaran strategis yang telah ditetapkan.

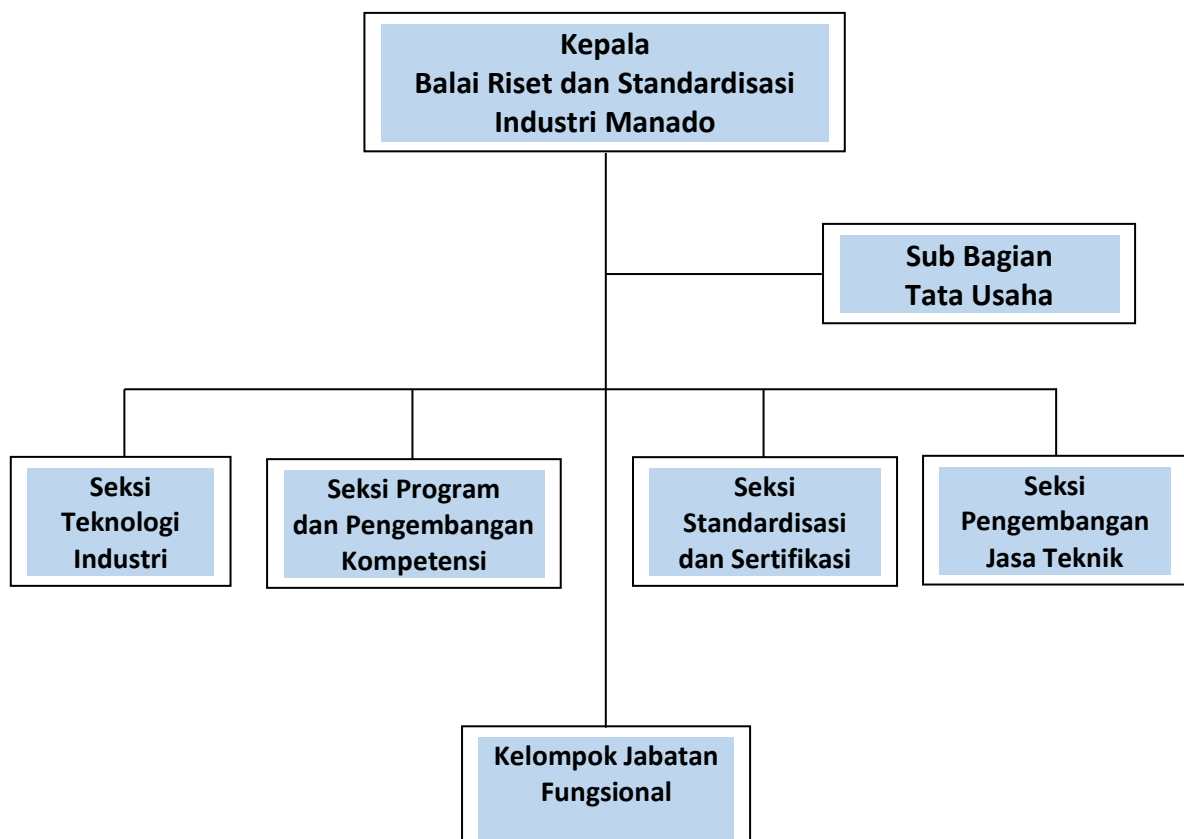
## **C. TUGAS POKOK DAN FUNGSI**

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 Penelitian dan Pengembangan Industri.

Berdasarkan Keputusan Menteri Perindustrian Nomor : 49/M-IND/PER/6/2006, tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Riset dan Standardisasi Industri dan Perdagangan mempunyai tugas : melaksanakan riset dan standardisasi serta sertifikasi di bidang industri dan perdagangan. Untuk menjalankan tugas tersebut, fungsi Balai Riset dan Standardisasi Industri, yaitu :

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 dibidang 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, peyebarluasan dan pendayagunaan hasil riset/penelitian penelitian dan pengembangan.
5. Pelaksanan urusan kepegawaian, keuangan, tata persuratan, perlengkapan, kearsipan, rumah tangga, koordinasi penyusunan bahan rencana dan program, penyiapan bahan evaluasi dan pelaporan Baristand Industri, serta pengelolaan perpustakaan.

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



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 dibidang jasa riset/litbang.

Seksi Standarasasi 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.

#### **D. RUANG LINGKUP**

Ruang lingkup penyusunan rencana kinerja Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado tahun 2022 meliputi : Hasil-hasil pembangunan di bidang riset dan standardisasi industri yang telah dicapai pada tahun sebelumnya dan tahun anggaran berjalan, arah pembangunan Baristand Industri untuk Tahun Anggaran 2022 yang disesuaikan dengan kemampuan sumber daya dan target serta rencana kinerja tahun 2022 yang ingin dicapai.

## **BAB II**

### **PERKEMBANGAN PEMBANGUNAN INDUSTRI**

#### **A. Hasil-Hasil Pembangunan**

Pada setiap tahun, kinerja Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado sebagai unit pelaksana teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian telah memberikan sumbangan yang nyata dalam menghasilkan riset dan standardisasi. Kegiatan penelitian dan pengembangan (Litbang) Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado berfokus pada penelitian dan pengembangan produk kelapa dan turunannya serta komoditi hasil pertanian lainnya yang disesuaikan dengan kompetensi inti daerah. Hasil pembangunan yang telah dilakukan oleh Baristand Industri Manado selama 5 (lima) tahun terakhir yaitu pada penelitian dan perekayasaan mesin/peralatan, penyebarluasan dan pendayagunaan hasil litbang, standardisasi dan sertifikasi serta pengembangan SDM.

Adapun hasil-hasil capaian kinerja dibidang riset dan standardisasi pada 5 (lima) tahun terakhir (periode tahun 2016-2020).

##### **1. Litbangyasa.**

###### **a. Litbangyasa Tahun 2016**

- Pemanfaatan Pelepa dan Tandan Kelapa Untuk Arang Briket Sebagai Sumber Energi
- Penelitian Pembuatan Minuman Suplemen dari VCO
- Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa dan Ijuk untuk Bahan Pengisi Profil Gypsum
- Pembuatan Arang Aktif dari Limbah Sabut Kelapa Industri Serat Sabut Kelapa
- Pengaruh Metode Pengolahan dan Umur Panen terhadap Stabilitas Senyawa Fenolik VCO
- Desain dan Kinerja Alat Pengolahan Bioetanol Model Baristand untuk Menghasilkan Bahan Bakar Etanol
- Rancang Bangun Mesin Pemisah Daging Kelapa dari Tempurung



- Pengaruh Fly Ash Limbah Padat Pabrik Minyak Nabati dalam Komposit Paving Block
- Pembuatan Tepung Singkong Termodifikasi secara Biofermentasi dari Limbah Kubis
- Pemanfaatan Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* untuk Permen Jelly
- Uji Kinerja Alat Penggoreng Vakum yang Diaplikasikan pada Buah Nangka (*Artocarpus intehra*)
- Substitusi Koalin Toraget Terhadap Gypsum Dalam Pembuatan Profil

b. Litbangyasa Tahun 2017

- Pembuatan Minuman Fungsional Campuran Air Kelapa dan Sari Wortel
- Senyawa Fenolik dari Ekstrak Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai Bahan Sediaan untuk Produk Farmasi dan Kosmetik
- Penggunaan Asam Asetat pada Proses Ekstraksi Protein dari Blondo Pengolahan Minyak Kelapa secara Basah
- Optimalisasi Penggunaan Tepung Kelapa pada Pengolahan Butter Cookies
- Pembuatan Minuman Fungsional Campuran Air Kelapa dan Sari Wortel
- Pengaruh Konsentrasi Soda Abu Tungku Kopra Asap dan Asap Cair terhadap Kualitas Mi Basah
- Ekstraksi Senyawa Fenolik Minyak Paring Kelapa Hasil Samping Pengolahan Tepung Kelapa PT. DNA
- Peningkatan Rendemen Biodiesel dari Minyak Jelantah sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel
- Pembuatan Metil Ester dari Minyak Kelapa
- Pembuatan dan Uji Efektifitas Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa Limbah Bahan Bakar Mesin Boiler, sebagai Bahan Bahan Penyerap Logam Pb dan Cu

- Rancangan Produksi Asap Cair Metode Kondensasi Alami pada Pembuatan Kopra dan Arang Tempurung
- Uji Kinerja Produk Asap Cair dari Proses Pembuatan Arang Tempurung Metode Kondensasi Alami
- Penggunaan Asam Asetat pada Proses Ekstraksi Protein dari Blondo Pengolahan Minyak Kelapa secara Basah

c. Litbangyasa Tahun 2018

- Pengolahan Batang Aren Untuk Mebel
- Pemanfaatan Minyak Kelapa/VCO yang telah Diekstraksi Senyawa Fenolik sebagai Bahan Baku Surfaktan Dietanolamida dan Gliserol
- Teknologi Pengolahan Turunan Virgin Coconut Oil (VCO) yang Terintegrasi
- Aplikasi Asap Cair Tempurung Kelapa untuk Pengawetan Produk Perikanan
- Penyelesaian Permasalahan Limbah Cair di Industri Pembuatan VCO
- Rancang Bangun Alat Ekstraksi Senyawa Fenolik dan Surfaktan dari Virgin Coconut Oil
- Integrasi Sistem Produksi Arang dari Tempurung Kelapa dan Asap Cairnya
- Peningkatan Efisiensi Kalium Iodat ( $KIO_3$ ) sebagai Bahan Fortifikasi Garam Konsumsi Beryodium

d. Litbangyasa Tahun 2019

- Air Kelapa Sebagai Konsentrat Mineral Isotonik Dengan teknologi separasi Membran
- Pembuatan Minuman Mikroemulsi VCO
- Proses Pengolahan Gula Cair dari Nira Aren
- Teknolgi Pembuatan Daging Analog Berbahan Konsentrat Protein Blondo

- Pembuatan Edible Film Dengan Penambahan Antioksidan dari Ekstrak bawang Hitam
- Pembuatan Minuman Fermentasi Air Kelapa Dengan Penambahan Sari Buah Untuk Meningkatkan Kualitas Sari Buah Produk
- Teknologi Pengolahan Minyak Goreng Dari Paring kelapa
- Pembuatan Edible Film Dengan Penambahan Antioksidan dari Ekstrak bawang Hitam

e. Litbangyasa Tahun 2020

- Aplikasi Pemanfaatan Asap Cair pada Produk Pangan
- Pemanfaatan Soda Abu Sabut Kelapa Pada Proses Pembuatan Mie Basah
- Penyelesaian Masalah Pembuatan Manisan Buah Salak
- Hidrolisis Protein Kelapa dari Blondo sebagai Bahan Sediaan untuk Pangan Fungsional

2. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa

Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa terdiri dari beberapa kegiatan yaitu: Keikutsertaan dalam pameran lokal maupun nasional, penerbitan Jurnal Penelitian dan Teknologi Industri (JPTI) versi cetak dan *online*, terbit dalam 2 (dua) kali setahun yaitu pada bulan Juni dan Desember. Pemanfaatan hasil litbang dalam bentuk implementasi, kerjasama dan *problem solving*. Pelaksanaan diseminasi dan pelatihan industri.

a. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa tahun 2016

- Mengikuti Pameran Nasional di Kemenperin
- Penerbitan Jurnal 2 (dua) edisi, Volume 8 No. 1 dan 2
- Diseminasi Hasil Penelitian dalam Rangka Pengembangan SDM Industri (Pengolahan Nugget Bakso, Bakso Ikan dan Saos tomat), di Kelurahan Winangun, Kota Manado

- Pemanfaatan Hasil Rancang Bangun Mesin Pencungkil Tempurung Kelapa (Implementasi), PT. Royal Coconut Airmadidi. Kel. Airmadidi Minahasa Utara
  - Pemanfaatan serat sabut kelapa dan ijuk untuk bahan pengisi profil gypsum (Implementasi), UD. Victory
- b. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa tahun 2017
- Mengikuti Pameran Nasional di Kemenperin
  - Penerbitan Jurnal 2 (dua) edisi, Volume 9 No. 1 dan 2
  - Pengaruh Konsentrasi Gula Dan Lama Perendaman Terhadap Kualitas Kripik Pisang Goroho (Implementasi), IKM. Dolia kel. Mahakeret Timur
  - Pemanfaatan hasil penelitian virgin coconut oil (Implementasi), UD. Belton Cocoil
- c. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa tahun 2018
- Mengikuti Pameran Nasional, TTG di Denpasar Bali
  - Penerbitan Jurnal 2 (dua) edisi, Volume 10 No. 1 dan 2
  - Pengolahan batang aren untuk mebel (Implementasi), IKM Seho Minahasa
  - Sistem produksi arang dari tempurung kelapa dan asap cair (Implementasi), PT. Putra Adonara
  - Penyelesaian permasalahan limbah cair industri kecil pembuatan VCO (Implementasi), UD. Belton
- d. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa tahun 2019
- Penerbitan Jurnal 2 (dua) edisi, Volume 11 No. 1 dan 2
  - Proses Pengolahan Gula Cair dari Nira Aren (Implementasi), UD. Mandiri
  - Bimtek hasil litbang ke industri, Pelatihan Pembuatan Produk Berbahan Baku Aren di Desa Wangga Amongena, Kec. Motoling Timur, Kabupaten Minahasa Selatan
- e. Penyebarluasan dan pemanfaatan litbangyasa tahun 2020
- Penerbitan Jurnal 1 (satu) edisi, Volume 12 No. 1

- Seminar online (Webinar) "Ada apa dengan Kelapa?"
- Pengembangan Pembuatan Manisan Buah Salak, UD. Mandiri
- Pemanfaatan Soda Abu Sabut Kelapa pada Proses Pemanfaatan Mie Basah, IKM Mie Muslim
- Pemanfaatan asap cair tempurung kelapa untuk pengawetan produk pangan, IKM Dregs

### 3. Standardisasi dan Sertifikasi

Kegiatan standardisasi dan sertifikasi lima tahun terakhir, yaitu: pengelolaan sistem manajemen mutu laboratorium uji, penambahan ruang lingkup uji, jasa layanan sertifikasi industri (LS-Pro).

#### a. Standardisasi dan Sertifikasi tahun 2016

- Pengelolaan sistem manajemen mutu Baristand Industri Manado, laboratorium uji dan LS-Pro Manado
- Surveilans Laboratorium Aneka Komoditi (LAK) BI Manado dalam penerapan ISO 17025:2008
- SPPT-SNI Produk AMDK, CV. Segarindo
- SPPT-SNI Produk Garam Konsumsi Beryodium, PT. Empat Saudara

#### b. Standardisasi dan Sertifikasi tahun 2017

- SPPT-SNI Produk AMDK, PT. Miront
- SPPT-SNI Produk Garam Konsumsi Beryodium, UD. Murni

#### c. Standardisasi dan Sertifikasi tahun 2018

- SPPT-SNI Produk AMDK, UD. AQUWAR
- SPPT-SNI Produk AMDK, CV. Segarindo Utama
- SPPT-SNI Produk AMDK, PT. Halut Mandiri BUMD

- SPPT-SNI Produk AMDK, CV. Venus Kumeresot Raya
- d. Standardisasi dan Sertifikasi tahun 2019
  - SPPT-SNI CV. Cahaya Lamena, produk AMDK (Air Demineral)
- e. Standardisasi dan Sertifikasi tahun 2020
  - Pengelolaan sistem manajemen mutu Baristand Industri Manado, laboratorium uji dan LS-Pro Manado
  - Akreditasi Laboratorium Aneka Komoditi (LAK) BI Manado dalam penerapan ISO 17025:2008
- 4. Pengembangan SDM

Pengembangan SDM yang meliputi: Diklat, Orientasi Tupoksi, Latsar, Bimbingan Teknis, Seminar, FGD dan Workshop.

  - a. Pengembangan SDM tahun 2016
    - Diklat PIM IV
    - Bimbingan Teknis
  - b. Pengembangan SDM tahun 2017
    - Diklat Teknis Kalibrasi
    - Diklat PIM IV
    - Diklat Fungsional Peneliti
    - Bimbingan Teknis
  - c. Pengembangan SDM tahun 2018
    - Diklat CPNS
    - Diklat Teknis
    - Latsar CPNS
    - Diklat Fungsional Peneliti

d. Pengembangan SDM tahun 2019

- Diklat CPNS
- Latsar CPNS
- Diklat Fungsional PMB
- Bimtek Kearsipan
- Bimtek Aplikasi
- Bimtek Perbendaharaan
- Diklat Teknis Manajemen Operasional PMB
- Workshop
- FGD Penguatan Kelembagaan Litbang
- In House Training Pengambilan Contoh
- In House Training ISO 17025:2008

e. Pengembangan SDM tahun 2020

- Diklat CPNS
- Latsar CPNS
- Diklat Fungsional PMB
- Diklat Teknis
- Diklat Sistem Industri
- Workshop
- Sosialisasi Aplikasi dan FGD
- Webinar/Seminar online
- In House Training: Pengujian organoleptik pada makanan
- In House Training: Pengujian cemaran mikrobiologi pada makanan
- Bimtek

- Training
- Pelatihan

## 5. Sarana dan Prasarana

Sarana dan prasarana yang mendukung kegiatan litbangyasa, standardisasi dan sertifikasi di Baristand Industri Manado.

### a. Sarana dan Prasarana tahun 2018

- Pembangunan Gedung Pelayanan Publik, Fasilitas Litbang dan Laboratorium di Kota Manado Tahap I
- Pengadaan Kendaraan Dinas Roda 4

### b. Pengembangan Sarana dan Prasarana tahun 2019

- Pembangunan Gedung Pelayanan Publik, Fasilitas Litbang dan Laboratorium di Kota Manado Tahap II
- Pengadaan Meubelair Laboratorium

### c. Pengembangan Sarana dan Prasarana tahun 2020

- Pengadaan Meubelair dan Utilitas Perkantoran
- Pengadaan Alat Pengolah data dan Komunikasi (Penunjang kegiatan Online Meeting by Zoom)

## **B. Arah Pembangunan**

Sesuai dengan RPJPN Tahun 2005–2025 sebagaimana dinyatakan dalam UU No. 17 Tahun 2007, dalam pembangunan jangka panjang, pembangunan industri antara lain diarahkan untuk menjadi wahana peningkatan kemampuan inovasi dan wirausaha bangsa di bidang teknologi industri dan manajemen sebagai ujung tombak pembentukan daya saing industri nasional menghadapi era globalisasi/liberalisasi ekonomi dunia.



Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya memiliki peran strategis dalam mewujudkan industri baru, untuk itu harus didukung oleh riset industri yang maju, standardisasi dan sertifikasi, pengujian serta rancang bangun dan perekayasaan, dan mengendalikan kerusakan lingkungan pencemaran industri.

Sebagai unit pelaksana teknis dalam pengembangan riset dan standardisasi di sektor industri, Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado melaksanakan kegiatan 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) melalui lembaga LS-Pro terhadap produk dalam negeri untuk memperkuat daya saingnya baik di dalam maupun di luar negeri.

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/industri, 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 industri dimana Balai berada. Perlu meningkatkan kerjasama dengan Direktorat Teknis di lingkungan Kementerian Perindustrian dan instansi terkait lainnya.

Untuk menumbuhkembangkan sektor industri, Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado mewujudkan peran strategis Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado tersebut di atas, arah pembangunan tahun 2022 terfokus pada: **Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri dengan kegiatan Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri, Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dengan kegiatan Penelitian dan**

**Pengembangan Teknologi Industri dan Teknologi dan Program Dukungan Manajemen dengan kegiatan Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri.** Pada tahun 2022 Baristand Industri Manado tetap akan fokus terhadap penelitian dan pengembangan teknologi pengolahan kelapa dan produk turunannya, terutama untuk Riset Penelitian/Teknik Produksi dan mendorong agar hasil riset yang diperoleh dapat dimanfaatkan oleh industri sehingga dapat membantu industri untuk meningkatkan daya saingnya.

Untuk itu, maka pada tahun 2022 Baristand Industri Manado merencanakan beberapa program dan kegiatan yang ingin dicapai dengan beberapa *output* antara lain :

1. Pelayanan Publik kepada industri
2. Kerja sama
3. Sosialisasi dan Diseminasi
4. Fasilitasi dan Pembinaan Industri
5. Sarana Bidang Industri dan Perdagangan
6. Penelitian dan Pengembangan Produk
7. Layanan Perkantoran
8. Layanan Perencanaan dan Penganggaran Internal
9. Layanan Pendidikan dan Pelatihan Internal

### **BAB III RENCANA KINERJA**

#### **A. Sasaran**

Untuk mendukung “**Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri dengan kegiatan Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri, Program Riset dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dengan kegiatan Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri dan Teknologi dan Program Dukungan Manajemen dengan kegiatan Pengelolaan Manajemen Kesekretariatan Bidang Penelitian dan Pengembangan Industri**”, maka Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado membuat sasaran strategis yang ingin dicapai dalam rencana kerja tahun 2022.

1. Sasaran Strategis I : Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas dengan indikator kinerja.
2. Sasaran strategis II: Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan dengan indikator kinerja.

#### **B. Indikator**

Adapun indikator yang akan mengukur tingkat pencapaian sasaran kegiatan yang direncanakan untuk tahun 2022 adalah sebagai berikut:

1. Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi
2. Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha
3. Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi
4. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri
5. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi
6. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Perencanaan Kinerja merupakan proses penyusunan rencana kerja tahun 2022 sebagai penjabaran dari sasaran dan program yang telah ditetapkan dalam rencana strategis, yang akan dilaksanakan oleh instansi pemerintah melalui berbagai kegiatan tahunan. Didalam rencana Kinerja ditargetkan rencana capaian kinerja tahunan untuk seluruh indikator kinerja yang ada pada tingkat sasaran sampai pada kegiatan.

Rencana kinerja merupakan suatu rencana pencapaian target dalam rangka mewujudkan Rencana Strategis Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado selama periode tahun 2020-2024. Perwujudan tersebut akan dituangkan dalam rencana kinerja tahun 2022 dengan lingkup kegiatan dan sub kegiatan berdasarkan program yang telah ditetapkan. Rencana kinerja juga merupakan penjabaran lebih lanjut dari Rencana strategis yang berisi informasi tentang rencana kegiatan yang akan dikerjakan oleh Unit Kerja Kementerian Perindustrian pada satu tahun tertentu berdasarkan kelompok kegiatan/sub kegiatan dan sumber dana baik yang berasal dari anggaran rupiah murni (RM) maupun anggaran PNBK.

Pada tahun anggaran 2022, kegiatan penelitian dan pengembangan serta perekayasaan (Litbangyasa) Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado akan fokus pada produk/proses kelapa dan turunannya serta komoditi kompetensi daerah. Selain itu Pengembangan dan peningkatan penerapan hasil penelitian kepada industri dan dunia usaha serta pemberdayaan kebijakan internal Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado juga merupakan target yang ingin dicapai dalam rencana kerja yang akan dilaksanakan.

Apabila dalam penyusunan Rencana Kinerja ini masih terdapat kekurangan atau ada penambahan usulan kegiatan, akan dilakukan evaluasi dan revisi terhadap rencana kinerja ini. Semoga rencana kinerja ini boleh bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

LAMPIRAN:

### RENCANA KINERJA

Unit Pelaksana Teknis : Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado

Tahun : 2022

<b>Sasaran Strategis (1)</b>	<b>Indikator Kinerja (2)</b>	<b>Target (3)</b>
Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas dengan indikator kinerja	Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi	10 Persen
	Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha	17 Persen
	Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi	1 Perusahaan Industri/Badan Usaha
Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan dengan indikator kinerja	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6 Indeks
	Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi	8 KTI
	Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di prosiding internasional	1 KTI