

KERANGKA ACUAN KERJA/ TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) TA 2026

Kementerian/ Lembaga	:	KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
Unit Eselon I/ Satker	:	Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri/ Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda
Program	:	Program Nilai Tambah dan Daya Saing Industri
Sasaran Program	:	1. Meningkatnya Daya Saing dan Kemandirian Industri Pengolahan Nonmigas 2. Penguatan Implementasi Making Indonesia 4.0 3. Meningkatnya Kemampuan Industri Barang dan Jasa serta Industri Halal Dalam Negeri 4. Meningkatnya Penguasaan Pasar Industri 5. Penguatan Kewirausahaan dan Industri Kecil dan Menengah (IKM)
Kegiatan	:	Pengembangan dan Penyelenggaraan Jasa Industri
Sasaran Kegiatan	:	1. Meningkatnya daya saing industri pengolahan nonmigas 2. Penguatan Implementasi Making Indonesia 4.0 3. Meningkatnya Kemampuan Industri Barang dan Jasa Dalam Negeri 4. Tersedianya kebijakan pembangunan industri yang efektif 5. Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang jasa industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan
Klasifikasi Rincian Output	:	6077.CAH - Sarana Bidang Industri dan Perdagangan
Rincian Output	:	6077.CAH.001 - Peralatan Fasilitas Laboratorium/Workshop/Layanan.
Indikator RO	:	Jumlah pengadaan unit peralatan fasilitas laboratorium/workshop/layanan.
Volume RO	:	5
Satuan RO	:	Unit

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

Salah satu tugas pokok Balai Standardisasi dan pelayanan Jasa Industri Samarinda (BSPJI Samarinda) yang terdapat dalam Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 1 tahun 2022 tentang organisasi dan Tata Kerja Unit pelaksana teknis di Lingkungan Badan standardisasi dan kebijakan Jasa Industri, maka BSPJI Samarinda memiliki tugas pokok yaitu melaksanakan standardisasi industri, optimalisasi pemanfaatan teknologi industry, industry hijau dan pelayanan jasa industri berlandaskan potensi sumber daya daerah. Dalam rangka menunjang tugas pokok tersebut maka dapat dilaksanakan melalui pengadaan fasilitas sarana prasarana operasional.

2. Gambaran Umum Singkat

BSPJI Samarinda memberikan pelayanan jasa diantaranya adalah layanan jasa dibidang pengujian dan kalibrasi yang diperuntukan untuk kepentingan industri maupun umum. Laboratorium Pengujian BSPJI Samarinda sejak tahun 1999 telah mendapatkan Sertifikasi Akreditasi dengan Nomor: LP-060-IDN sebagai Laboratorium Uji oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) Badan Standardisasi Nasional (BSN).

Lingkup layanan yang diberikan oleh Laboratorium uji BSPJI Samarinda diantaranya layanan uji untuk kualitas lingkungan, uji komoditi yang meliputi AMDK, pupuk, CPO, Garam konsumsi beryodium serta minyak goreng sawit.

Laboratorium uji BSPJI Samarinda juga telah teregistrasi oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan sebagai Laboratorium lingkungan . Dengan itu diharapkan dapat menselaraskan dengan perubahan kebijakan peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Selain itu pada TA 2026 laboratorium BSPJI Samarinda juga bermaksud menambah volume layanan serta pengembangan layanan baru seperti pengujian air laut, TCLP, vitamin, pengawet, pemanis serta layanan yang mendukung tumbuhnya industri di IKN baik komoditi maupun lingkungan.

Dalam rangka peningkatan dan pengembangan layanan uji maka diperlukan penambahan beberapa fasilitas peralatan Laboratorium uji. Untuk mencapai keluaran dari Rincian Output ini, maka BSPJI Samarinda memiliki satu komponen kegiatan pengadaan alat baru laboratorium uji. Adapun peralatan yang diperlukan dalam kelancaran layanan jasa uji di Laboratorium pengujian adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Rencana Pengadaan Alat Laboratorium Uji

NO.	Nama Alat	Pengujian	Volume	Keterangan
1	FTIR spirit -T for oil and grease analysis	Pengujian minyak dan lemak pada air	1	Mendukung pengujian parameter lingkungan
2	Heat stress monitoring (WBGT)	Pengujian kualitas ISBB	1	Mendukung pengujian kualitas lingkungan kerja
3	Alat pengujian COD	Alat untuk pengujian COD dalam air dan air limbah	1	Mendukung pengujian kualitas lingkungan

Selain layanan pengujian BSPJI Samarinda juga mengembangkan layanan kalibrasi. Pada TA 2024 laboratorium kalibrasi akan memberikan layanan berupa kalibrasi suhu enclosure untuk oven, waterbath dan incubator. Selain itu untuk TA 2026 laboratorium kalibrasi juga mengembangkan layanan kalibrasi baru yang meliputi massa

dengan kapasitas lebih besar, flow meter, tekanan, dimensi , torsi, spektrofotometer dan autoclave. Dalam rangka peningkatan pelayanan jasa kalibrasi tersebut maka perlu penambahan fasilitas peralatan Laboratorium. Untuk mencapai keluaran dari Rincian Output ini maka BSPJI Samarinda memiliki satu komponen kegiatan pengadaan alat baru yang diharapkan dapat mendukung layanan jasa kalibrasi dan dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2. Rencana Pengadaan Alat Laboratorium Kalibrasi

No	Nama Alat	Lingkup kalibrasi	Volume	Keterangan
1	Data logger with termokopel	Suhu	1	Mendukung kalibrasi suhu
2	Glass filter	Spektrofotometer	1	Mendukung layanan kalibrasi spektrofotometer

B. Penerima Manfaat

Industri, Perusahaan, masyarakat umum, Rumah sakit dan instansi terkait seperti Badan/ Dinas Lingkungan Hidup Daerah yang terdapat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur dan Kalimantan Utara.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Swakelola/Penyedia

2. Tahapan Pelaksanaan dan Waktu Pelaksanaan

Tabel 3. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

Komponen Kegiatan	Bulan											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. Perencanaan pengadaan peralatan												
B. Pengadaan peralatan												
C. Monitoring, evaluasi dan pelaporan												

D. Waktu Pencapaian Keluaran

Seluruh kegiatan dalam Rincian Output Jasa Pelayanan teknis Pengujian BSPJI Samarinda akan dilaksanakan mulai bulan Januari hingga Desember 2026.

E. Biaya yang Diperlukan

Perkiraan total biaya untuk pelaksanaan jasa pelayanan teknis pengujian dan kalibrasi sebesar Rp. 1.000.000.000 (Satu Miliar Rupiah). Rincian biaya tersebut dapat dilihat pada lampiran Rencana Anggaran Biaya (RAB).



Samarinda, 1 Agustus 2025
Plt. Kepala BSPJI Samarinda

Fathullah, S.T., M.Sc.

NP. 198611012009111001