

## **STANDAR PELAYANAN**

# **PENGUKURAN PROFIL ARUS MENGGUNAKAN SONTEK ADP VESSEL MOUNTED**

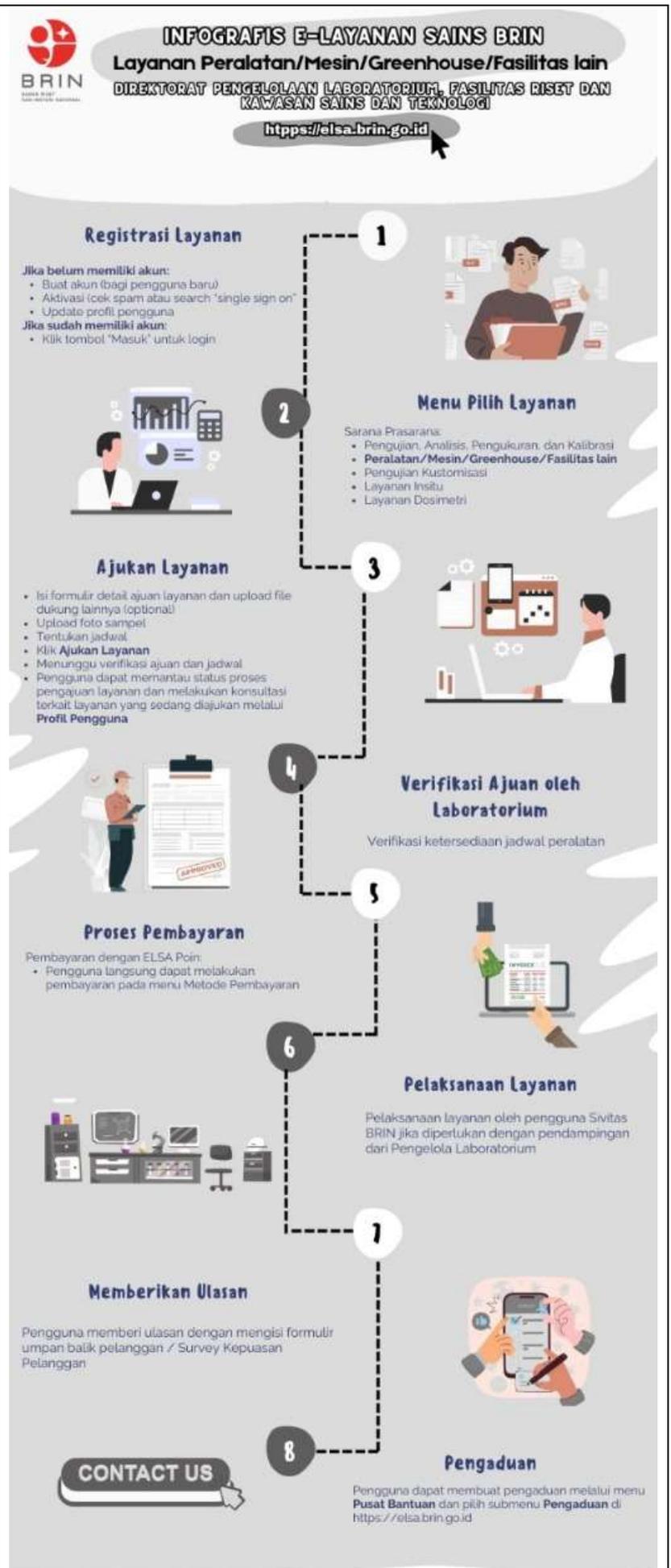
BADAN RISET INOVASI NASIONAL  
DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI  
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
LABORATORIUM PANTAI DAN DINAMIKA PANTAI  
Jalan Grafika no. 2 Sekip Yogyakarta 55281  
telp. : 0274-586239  
fax. : 0274-542789  
laman : [labipdppantai@brin.go.id](mailto:labipdppantai@brin.go.id)  
laman : [www.brin.go.id](http://www.brin.go.id)

## STANDAR PELAYANAN

### Laboratorium Pantai dan Dinamika Pantai

<b>Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted</b>		
<p>Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode Vessel Mounted ADCP yaitu alat dipasang di kapal dengan gerakan kapal pada jalur yang sudah ditentukan dan dengan kecepatan tertentu.</p>		
NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Persyaratan	<p><b>Persyaratan Umum:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Menyesuaikan dengan Kerangka Acuan Kerja pengguna layanan</li><li>2. Menyesuaikan dengan kondisi di lapangan</li></ol> <p><b>Persyaratan Khusus</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mempunyai peralatan yang dibutuhkan untuk pemetikan data primer di lapangan</li><li>2. Pengajuan menyertakan metode yang digunakan untuk pengujian sampel</li><li>3. SOP penggunaan peralatan pemetikan data primer di lapangan</li></ol>

2 Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



### Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode Vessel Mounted ADCP yaitu alat dipasang di kapal dengan gerakan kapal pada jalur yang sudah ditentukan dan dengan kecepatan tertentu.

NO	KOMPONEN	URAIAN															
		<p>Acuan Prosedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS. (<a href="#">06. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.</a>)</li> <li>1. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji.</li> <li>2. Instruksi Kerja Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted</li> <li>3. Prosedur Penerbitan Laporan dan atau Sertifikat. (<a href="#">07. Prosedur Penerbitan Laporan dan-atau Sertifikat.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.</a>)</li> <li>4. Prosedur umpan balik dan penanganan keluhan pelanggan. (<a href="#">08. Prosedur Umpan Balik dan Penanganan Keluhan Pelanggan.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.</a>)</li> </ol> <p>Pelayanan melalui sistem online: Pelanggan mengakses layanan pengujian melalui aplikasi ELSA dengan tautan: <a href="https://elsa.brin.go.id">elsa.brin.go.id</a></p>															
3	Jangka Waktu Pelayanan	<p>Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan menyesuaikan Kerangka Acuan Kerja Pengguna ditetapkan paling lama sesuai kondisi di lapangan terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran dan dilaksanakan sesuai jadwal yang telah disepakati antara pelanggan dan laboratorium, dengan rincian sebagai berikut :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">No</th> <th style="text-align: center;">Aktivitas/Kegiatan</th> <th style="text-align: center;">Waktu (HK)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Persiapan dan uji fungsi di laboratorium</td> <td>2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Perjalanan pergi dan pulang</td> <td>2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Pelaksanaan pemetikan data primer</td> <td>7 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Total Waktu Pelayanan :</td> <td>11 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1	Persiapan dan uji fungsi di laboratorium	2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	2	Perjalanan pergi dan pulang	2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	3	Pelaksanaan pemetikan data primer	7 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	Total Waktu Pelayanan :		11 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)															
1	Persiapan dan uji fungsi di laboratorium	2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
2	Perjalanan pergi dan pulang	2 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
3	Pelaksanaan pemetikan data primer	7 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
Total Waktu Pelayanan :		11 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
4	Biaya/Tarif	<p>Biaya dan Tarif Pelayanan mengacu kepada Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.02/2022 tentang perubahan atas peraturan Menteri Keuangan Nomor 129/PMK.02/2022 Tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Kebutuhan Mendesak yang Berlaku pada Badan Riset dan Inovasi Nasional:</p> <p>Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted Rp1.550.000</p>															
5	Produk Pelayanan	Laporan hasil survei															
6	Penanganan Pengaduan, Saran, dan Masukan	<p>Pengaduan dapat dilakukan melalui sarana pengaduan berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melalui website ELSA menu pengaduan: <a href="https://elsa.brin.go.id/pengaduan">https://elsa.brin.go.id/pengaduan</a></li> </ol>															

**Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted**

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode Vessel Mounted ADCP yaitu alat dipasang di kapal dengan gerakan kapal pada jalur yang sudah ditentukan dan dengan kecepatan tertentu.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		<ol style="list-style-type: none"><li>2. Email ELSA: <a href="mailto:layanan_sains@brin.go.id">layanan_sains@brin.go.id</a></li><li>3. Instagram: @ppid_brin dan Portal PPID: <a href="http://ppid.brin.go.id">ppid.brin.go.id</a></li><li>4. SP4N Laporan: <a href="https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan">https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan</a> dan <a href="http://www.lapor.go.id">www.lapor.go.id</a></li><li>5. Tatap muka di ruang PPID Pusat yang berada di Kantor Pusat pada hari dan jam kerja.</li></ol>

## STANDAR PELAYANAN

### Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi

<b>Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted</b>		
Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode Vessel Mounted ADCP yaitu alat dipasang di kapal dengan gerakan kapal pada jalur yang sudah ditentukan dan dengan kecepatan tertentu.		
NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Dasar Hukum	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5038);</li> <li>2. Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2014 Tentang Standarisasi dan Penilaian Kesesuaian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 216, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5584);</li> <li>3. Peraturan Pemerintah Nomor 96 Tahun 2012 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 215, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5357);</li> <li>4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 102 Tahun 2000 Tentang Standarisasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 199, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4020);</li> <li>5. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);</li> <li>6. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Standar Pelayanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 615);</li> <li>7. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.02/2022 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 210/PMK.02/2021 Tentang Jenis Dan Tarif Atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak Kebutuhan Mendesak Yang Berlaku Pada Badan Riset Dan Inovasi Nasional. (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 820);</li> <li>8. Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Riset dan Inovasi Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 977).</li> </ol>
2	Sarana dan Prasarana, dan/atau Fasilitas	Sarana/Prasarana Layanan : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sarana Pengujian :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ADCP Vessel Mounted Sontek</li> <li>Catatan: Metode Vessel Mounted                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konfigurasi tampak samping untuk pembuatan profil horizontal</li> <li>- Pelacakan Bawah &amp; input GPS untuk aplikasi kapal bergerak</li> <li>- Kompas dan Sensor Kemiringan 2 Sumbu</li> <li>- Sensor temperatur"</li> </ul> </li> <li>Catatan: Metode Mooring atau Bottom Mounted:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 beam untuk rerata arus dan turbulen</li> <li>- Mengukur profil arus sampai dengan 8 Hz Sampling Freq</li> <li>- Mengukur vertikal profile</li> <li>- Maksimum kedalaman 60 meter</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>

**Pengukuran Profil Arus menggunakan Sontek ADP Vessel Mounted**

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode Vessel Mounted ADCP yaitu alat dipasang di kapal dengan gerakan kapal pada jalur yang sudah ditentukan dan dengan kecepatan tertentu.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		<p>- Resolusi kecepatan aliran 0.1 cm/detik"</p> 
3	Kompetensi Pelaksana	<p><b>Petugas Teknis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Memiliki kemampuan dalam mengoperasikan peralatan untuk keperluan pemetikan data primer</li><li>b. Mempunyai kemampuan sea survival</li></ul>

4	Pengawasan Internal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengawasan Sistem Manajemen Mutu Laboratorium: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Audit Internal</li> <li>b. Kaji Ulang Manajemen</li> </ol> </li> <li>2. Pengawasan Mutu dan Administrasi dilakukan oleh PIC Mutu laboratorium</li> <li>3. Pengawasan Inspektorat</li> </ol>																								
5	Jumlah Pelaksana	<p>Pelaksana Pelayanan terdiri dari :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Jabatan</th> <th>Jumlah (orang)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ketua Tim</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Manajer</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Penyelia / Supervisor</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Teknisi / Operator</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Pengadministrasi</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Petugas Keselamatan &amp; Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Jumlah Pelaksana Pelayanan</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	No	Jabatan	Jumlah (orang)	1	Ketua Tim	1	2	Manajer	1	3	Penyelia / Supervisor	1	4	Teknisi / Operator	2	5	Pengadministrasi	1	6	Petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)	1	Jumlah Pelaksana Pelayanan		7
No	Jabatan	Jumlah (orang)																								
1	Ketua Tim	1																								
2	Manajer	1																								
3	Penyelia / Supervisor	1																								
4	Teknisi / Operator	2																								
5	Pengadministrasi	1																								
6	Petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)	1																								
Jumlah Pelaksana Pelayanan		7																								
6	Jaminan Pelayanan	Menjamin terhadap keluaran hasil uji yang diberikan serta menjamin kerahasiaan terhadap barang dan data pelanggan yang diatur dalam Prosedur Penanganan dan perlindungan sampel uji sesuai dengan Pedoman Mutu dan Kebijakan Mutu.																								
7	Jaminan Keamanan dan Keselamatan Pelayanan	Pihak penggunaan dan Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi (DPLFRKST) BRIN menjamin Keamanan dan Keselamatan peralatan dan personil yang dituangkan dalam kontrak kerjasama																								
8	Evaluasi Kinerja Pelaksana	<p>Evaluasi Kinerja Pelaksana dilakukan melalui :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM)</li> <li>2. Evaluasi kinerja personil pelaksana layanan (SKP)</li> <li>3. Kaji Ulang Manajemen</li> </ol>																								

Jakarta, 2 Mei 2025

Direktur Pengelolaan Laboratorium  
Fasilitas Riset, dan Kawasan Sains dan  
Teknologi Badan Riset dan Inovasi Nasional



Chichi Shintia Laksani