

STANDAR PELAYANAN

PENGUKURAN PROFIL ARUS MENGGUNAKAN ADCP NORTEK SIGNATURE 500

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
laman : www.brin.go.id

STANDAR PELAYANAN

Laboratorium Pantai dan Dinamika Pantai

Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

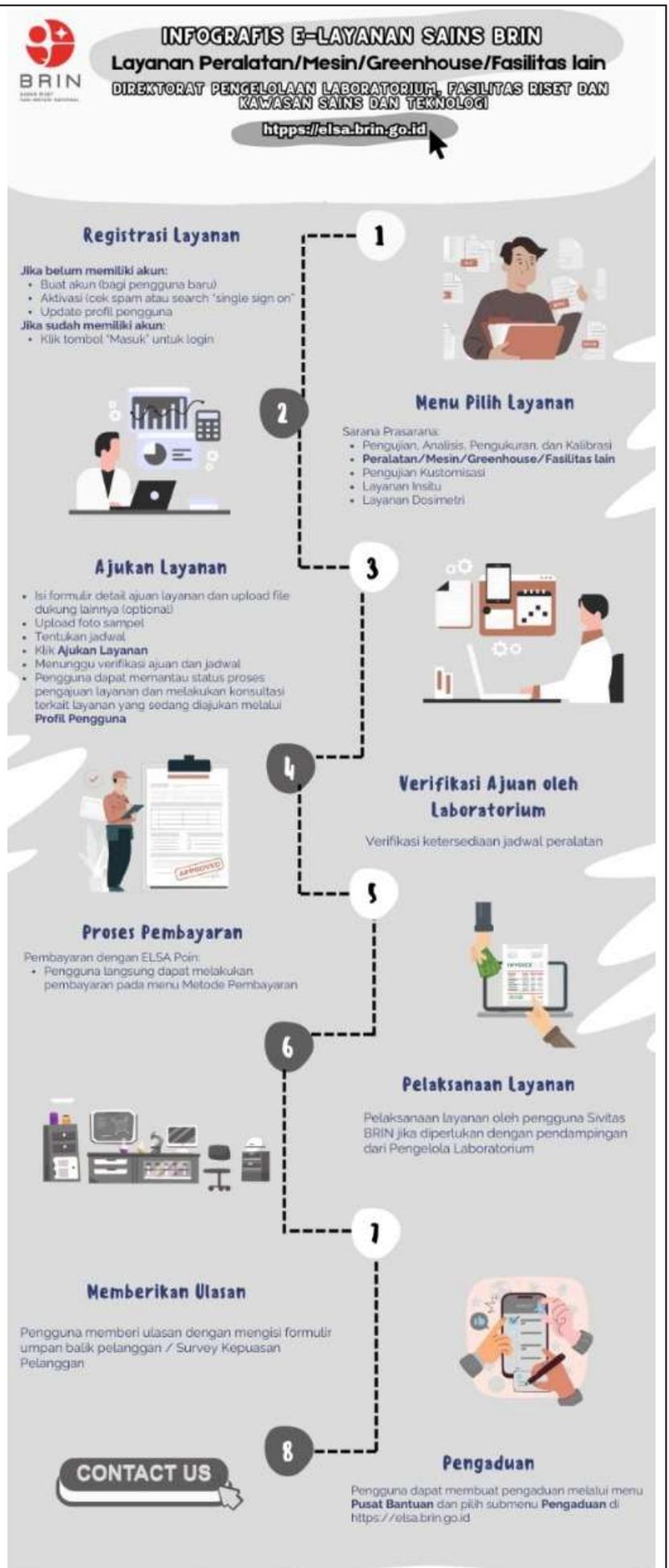
NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Persyaratan	<p>Persyaratan Umum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna adalah perorangan, instansi pemerintah, atau badan usaha yang memiliki kepentingan dalam pengukuran profil arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500. 2. Mengajukan permohonan layanan secara resmi melalui surat, email, atau sistem aplikasi yang ditentukan oleh penyedia jasa. 3. Menyertakan dokumen identitas yang sah, seperti KTP, NPWP, atau akta pendirian perusahaan bagi badan usaha. 4. Bersedia mematuhi ketentuan dan prosedur yang berlaku dalam pelaksanaan survei. 5. Menyetujui biaya layanan sesuai dengan ketentuan tarif yang berlaku. 6. Tidak menggunakan hasil survei untuk kegiatan yang melanggar hukum atau bertentangan dengan kepentingan nasional. 7. Menyetujui standar metode pengukuran dan protokol operasional penggunaan ADCP untuk memastikan keakuratan data. <p>Persyaratan Khusus</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk Instansi Pemerintah: <ul style="list-style-type: none"> ○ Menyertakan surat tugas atau surat permohonan dari instansi terkait. ○ Menyediakan data pendukung jika diperlukan untuk kelancaran survei. ○ Menyertakan kajian awal atau justifikasi teknis terkait kebutuhan survei. 2. Untuk Badan Usaha: <ul style="list-style-type: none"> ○ Memiliki legalitas usaha yang sah terkait dengan kebutuhan survei. ○ Menyertakan kontrak atau dokumen perjanjian kerja sama jika ada. ○ Bersedia melakukan pembayaran sesuai dengan mekanisme yang telah disepakati. ○ Menyertakan dokumen tambahan seperti izin eksplorasi (jika diperlukan) atau referensi proyek sebelumnya yang relevan. 3. Untuk Perorangan: <ul style="list-style-type: none"> ○ Menyertakan surat pernyataan penggunaan data untuk keperluan yang sesuai dengan peraturan. ○ Bertanggung jawab atas penggunaan hasil survei dan tidak menyebarluaskan tanpa izin. ○ Jika survei dilakukan untuk penelitian akademik, menyertakan proposal penelitian atau izin dari

Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		<p>institusi terkait.</p> <p>4. Persyaratan Teknis:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Lokasi survei berada di perairan dengan kedalaman yang sesuai untuk operasional ADCP Nortek Signature 500 yaitu maksimal 60 meter.○ Menyediakan akses ke lokasi survei jika diperlukan.○ Memastikan tidak ada hambatan atau gangguan dalam pelaksanaan survei.○ Memberikan informasi awal terkait kondisi perairan untuk penyesuaian metode survei.○ Memastikan lokasi survei aman untuk pemasangan dan pengoperasian ADCP.○ Menyiapkan titik referensi pengukuran atau menyetujui titik sampling yang ditentukan oleh penyedia layanan.○ Jika menggunakan platform apung atau kapal survei, memastikan kesiapan sarana tersebut sesuai dengan kebutuhan operasional.

2 Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

NO	KOMPONEN	URAIAN															
		<p>Acuan Prosedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS. (06. Prosedur Layanan Melalui ELSA dan PKS.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.) 1. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji. 2. Instruksi Kerja Pengoperasian Alat ADCP Nortek Signature 500 3. Prosedur Penerbitan Laporan dan atau Sertifikat. (07. Prosedur Penerbitan Laporan dan-atau Sertifikat.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.) 4. Prosedur umpan balik dan penanganan keluhan pelanggan. (08. Prosedur Umpan Balik dan Penanganan Keluhan Pelanggan.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.) <p>Pelayanan melalui sistem online: Pelanggan mengakses layanan pengujian melalui aplikasi ELSA dengan tautan: elsa.brin.go.id</p>															
3	Jangka Waktu Pelayanan	<p>Jangka Waktu Pelaksanaan Layanan Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signatur 500 ditetapkan paling lama 10 Hari Kerja (HK) terhitung sejak pelanggan melakukan pembayaran dan dilaksanakan sesuai jadwal yang telah disepakatai 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</td> <td>1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Survei Lapangan</td> <td>1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Pembuatan Laporan dan analisis</td> <td>1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total Waktu Pelayanan :</td> <td>3 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)</td> </tr> </tbody> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1	Persiapan	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	2	Survei Lapangan	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	3	Pembuatan Laporan dan analisis	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)	Total Waktu Pelayanan :		3 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)															
1	Persiapan	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
2	Survei Lapangan	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
3	Pembuatan Laporan dan analisis	1 (Menyesuaikan dengan skenario maupun area survei)															
Total Waktu Pelayanan :		3 (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: Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signatur 500 Rp1.700.000</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"> 1. Melalui website ELSA menu pengaduan : https://elsa.brin.go.id/pengaduan 															

Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="708 353 1225 389">2. Email ELSA: layanan_sains@brin.go.id<li data-bbox="708 405 1414 441">3. Instagram: @ppid_brin dan Portal PPID: ppid.brin.go.id<li data-bbox="708 456 1477 562">4. SP4N Lapor: https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan dan www.lapor.go.id<li data-bbox="708 577 1477 640">5. Tatap muka di ruang PPID Pusat yang berada di Kantor Pusat pada hari dan jam kerja.

STANDAR PELAYANAN

Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi

Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Dasar Hukum	<ol style="list-style-type: none">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);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);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);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);5. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);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);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);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).
2	Sarana dan Prasarana, dan/atau Fasilitas	<p>Sarana/Prasarana Layanan :</p> <p>"Nortek Signature 500</p> <p>Catatan: Metode Mooring atau Bottom Mounted:</p> <ul style="list-style-type: none">- 5 beam untuk rerata arus dan turbulen- Mengukur profil arus sampai dengan 8 Hz Sampling Freq- Mengukur vertikal profile- Maksimum kedalaman 60 meter- Resolusi kecepatan aliran 0.1 cm/detik"

Pengukuran Profil Arus menggunakan ADCP Nortek Signature 500

Pengukuran gelombang dilakukan dengan metode mooring ADCP atau bottom mounted, yaitu alat dipasang pada titik tertentu di dasar laut dengan posisi sensor menghadap ke atas atau ke permukaan laut. Dengan alat Nortek Signature 500 ini pengukuran gelombang dapat dilakukan secara simultan dengan pengukuran arus.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		
3	Kompetensi Pelaksana	Petugas Teknis : a. Memiliki pengalaman survei menggunakan alat b. Memiliki sertifikat pelatihan standar SNI ISO/IEC 17025:2017

4	Pengawasan Internal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengawasan Sistem Manajemen Mutu Laboratorium: <ol style="list-style-type: none"> a. Audit Internal b. Kaji Ulang Manajemen 2. Pengawasan Mutu dan Administrasi dilakukan oleh PIC Mutu laboratorium 3. Pengawasan Inspektorat 																								
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>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Pengadministrasi</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Jumlah Pelaksana Pelayanan</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	No	Jabatan	Jumlah (orang)	1	Ketua Tim	1	2	Manajer	1	3	Penyelia / Supervisor	1	4	Teknisi / Operator	1	5	Pengadministrasi	1	6	Petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)	1	Jumlah Pelaksana Pelayanan		6
No	Jabatan	Jumlah (orang)																								
1	Ketua Tim	1																								
2	Manajer	1																								
3	Penyelia / Supervisor	1																								
4	Teknisi / Operator	1																								
5	Pengadministrasi	1																								
6	Petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) / Petugas Proteksi Radiasi (PPR)	1																								
Jumlah Pelaksana Pelayanan		6																								
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	<p>Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi (DPLFRKST) BRIN menjamin Keamanan dan Keselamatan Pelayanan terhadap pelanggan dan barang milik pelanggan.</p> <p>Seluruh pelaksana pelayanan telah menandatangani pakta integritas.</p>																								
8	Evaluasi Kinerja Pelaksana	<p>Evaluasi Kinerja Pelaksana dilakukan melalui :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil Indeks Kepuasan Masyarakat (IKM) 2. Evaluasi kinerja personil pelaksana layanan (SKP) 3. Kaji Ulang Manajemen 																								

Jakarta, 2 Mei 2025

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



Chichi Shintia Laksani