

STANDAR PELAYANAN

PENGUKURAN TOPOGRAFI MENGGUNAKAN GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) GEODETIK

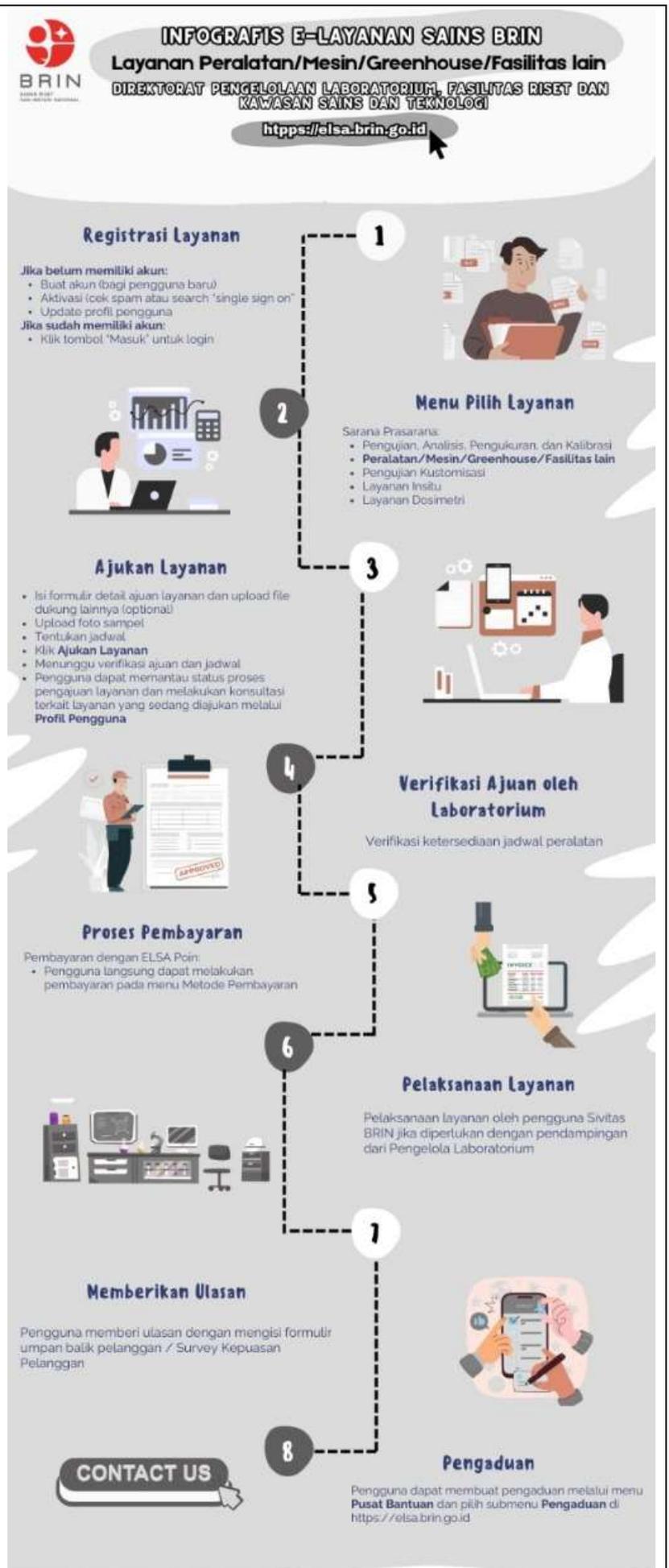
BADAN RISET INOVASI NASIONAL
DEPUTI BIDANG INFRASTRUKTUR RISET DAN INOVASI
DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN KAWASAN SAINS
DAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM PANTAI DAN DINAMIKA PANTAI
Jalan Grafika no. 2 Sekip Yogyakarta 55281
telp. : 0274-586239
fax. : 0274-542789
laman : labipdppantai@brin.go.id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

STANDAR PELAYANAN

LABORATORIUM PANTAI DAN DINAMIKA PANTAI

Pengukuran Topografi menggunakan <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik		
<p>Survei topografi metode GNSS menggunakan alat GPS Geodetik mendapatkan posisi horizontal dan vertikal dari satelit-satelit yang telah memiliki posisi. Metode yang digunakan adalah absolut untuk pengukuran BM dengan membuat jarring pengukuran, serta metode real time kinematik RTK, dengan mengacu pada base station yang telah memiliki koordinat dan mengirimkan koreksi.</p>		
NO	KOMPONEN	URAIAN
1	Persyaratan	<p>Pengukuran Topografi menggunakan <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik</p> <p>Persyaratan Umum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melampirkan dokumen <i>Term of Reference</i> (TOR) kegiatan yang dilakukan menggunakan alat <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik 2. Melampirkan dokumen Kerangka Acuan Kerja (KAK) kegiatan yang dilakukan menggunakan alat <i>Global Positioning System</i> (GPS) Geodetik <hr/> <p>Persyaratan Khusus Laboratorium Pantai dan Dinamika Pantai (LPDP) KS Mlati (Subandono Diposaptono):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perangkat harus ditempatkan di area terbuka agar sinyal tidak terhalang oleh pohon, bangunan atau halangan lainnya. 2. Merawat dan membersihkan perangkat secara rutin sesuai dengan petunjuk pabrikan. 3. Menyimpan peralatan di tempat yang aman, kering dan tidak terkena suhu ekstrim.

2 Sistem, Mekanisme, dan Prosedur



Pengukuran Topografi menggunakan *Global Positioning System (GPS) Geodetik*

Survei topografi metode GNSS menggunakan alat GPS Geodetik mendapatkan posisi horizontal dan vertikal dari satelit-satelit yang telah memiliki posisi. Metode yang digunakan adalah absolut untuk pengukuran BM dengan membuat jaring pengukuran, serta metode real time kinematik RTK, dengan mengacu pada base station yang telah memiliki koordinat dan mengirimkan koreksi.

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:.) 2. Prosedur Penanganan dan Perlindungan Sampel Uji. 3. Instruksi Kerja Pengoperasian Alat Global Positioning System (GPS) Geodetik 4. Prosedur Penggunaan alat Global Positioning System (GPS) Geodetik 5. Prosedur Penerbitan Laporan dan atau Sertifikat (07. Prosedur Penerbitan Laporan dan-atau Sertifikat.pdf - :Awan-Pusdatin-BRIN:.) 6. 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 menyesuaikan dengan Kerangka Acuan Kerja ditetapkan paling lama sesuai permintaan pengguna 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>Preparasi</td> <td style="text-align: center;">Menyesuaikan</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Pengambilan data</td> <td style="text-align: center;">Menyesuaikan</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Total Waktu Pelayanan :</td> <td style="text-align: center;">Menyesuaikan</td> </tr> </tbody> </table>	No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)	1	Preparasi	Menyesuaikan	2	Pengambilan data	Menyesuaikan	Total Waktu Pelayanan :		Menyesuaikan
No	Aktivitas/Kegiatan	Waktu (HK)												
1	Preparasi	Menyesuaikan												
2	Pengambilan data	Menyesuaikan												
Total Waktu Pelayanan :		Menyesuaikan												
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>Biaya sewa alat: Rp1.400.000</p>												
5	Produk Pelayanan	Laporan Hasil Uji (LHU)												
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 2. Email ELSA: layanan_sains@brin.go.id 3. Instagram: @ppid_brin dan Portal PPID: ppid.brin.go.id 												

Pengukuran Topografi menggunakan *Global Positioning System (GPS)* Geodetik

Survei topografi metode GNSS menggunakan alat GPS Geodetik mendapatkan posisi horizontal dan vertikal dari satelit-satelit yang telah memiliki posisi. Metode yang digunakan adalah absolut untuk pengukuran BM dengan membuat jaring pengukuran, serta metode real time kinematik RTK, dengan mengacu pada base station yang telah memiliki koordinat dan mengirimkan koreksi.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="708 421 1477 488">4. SP4N Lapor: https://ppid.brin.go.id/pengelolaan-pengaduan dan www.lapor.go.id<li data-bbox="708 488 1477 555">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 Topografi menggunakan Global Positioning System (GPS) Geodetik

Survei topografi metode GNSS menggunakan alat GPS Geodetik mendapatkan posisi horizontal dan vertikal dari satelit-satelit yang telah memiliki posisi. Metode yang digunakan adalah absolut untuk pengukuran BM dengan membuat jarring pengukuran, serta metode real time kinematik RTK, dengan mengacu pada base station yang telah memiliki koordinat dan mengirimkan koreksi.

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> <ul style="list-style-type: none">❖ Sarana Pengujian : Global Positioning System (GPS) Geodetik Leica GS 16 dan GS 18T❖ Spesifikasi alat:<ul style="list-style-type: none">• Menerima sinyal dari berbagai sistem GNSS seperti GPS, GLONASS, Galileo, dan BeiDou, QZSS• Menggunakan teknologi RTK untuk pengukuran <i>real-time</i> dengan akurasi tinggi• Mendukung koneksi nirkabel (Bluetooth) dan kabel• Memiliki rating IP68 (tahan debu dan air)

Pengukuran Topografi menggunakan Global Positioning System (GPS) Geodetik

Survei topografi metode GNSS menggunakan alat GPS Geodetik mendapatkan posisi horizontal dan vertikal dari satelit-satelit yang telah memiliki posisi. Metode yang digunakan adalah absolut untuk pengukuran BM dengan membuat jarring pengukuran, serta metode real time kinematik RTK, dengan mengacu pada base station yang telah memiliki koordinat dan mengirimkan koreksi.

NO	KOMPONEN	URAIAN
		
3	Kompetensi Pelaksana	Petugas Teknis : a. Memiliki kemampuan dalam menggunakan peralatan GPS geodetik b. Mempunyai kemampuan sea survival

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>2</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>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	Direktorat Pengelolaan Laboratorium Fasilitas Riset dan Kawasan Sains dan Teknologi (DPLFRKST) BRIN menjamin Keamanan dan Keselamatan Pelayanan terhadap pelanggan dan barang milik pelanggan. Seluruh pelaksana pelayanan telah menandatangani pakta integritas.																								
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