



## Penggunaan Elsa v.3

Badan Riset dan Inovasi Nasional





# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

1. **Pengguna ELSA** buka halaman utama ELSA LIPI dengan alamat <https://elsa.brin.go.id>

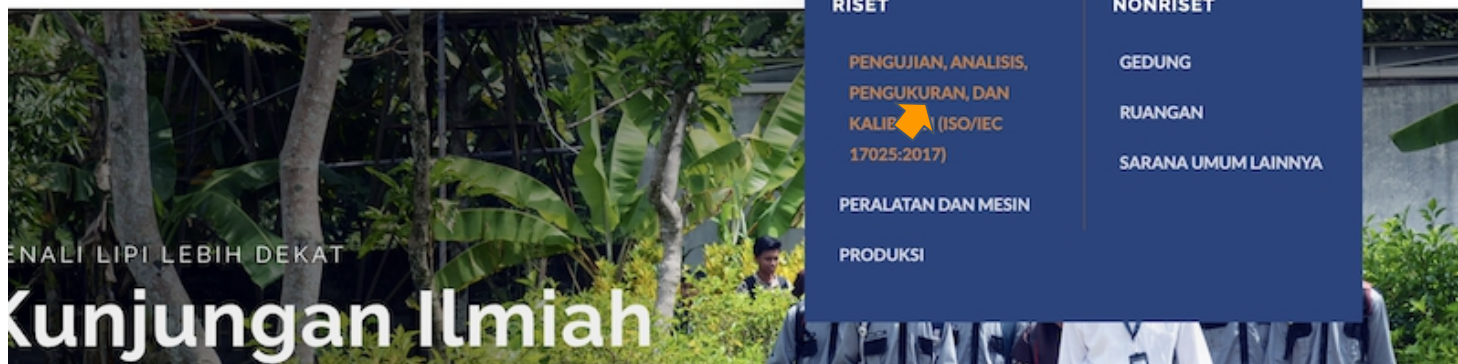
Buka daftar layanan dengan:

- Klik tombol **Ajukan Layanan** pada flyer Pengujian dan Analisis, atau
- Pergi ke menu **Sarana Prasarana**, lalu ke Sub Menu **Riset** --> Sub Menu **Pengujian, Analisis, Pengukuran**



Pengguna

1. Mengajukan Layanan





# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

2. **ELSA** menampilkan halaman daftar layanan Pengujian, Analysis, Pengukuran dan Kalibrasi

The screenshot shows the BRIN website interface. At the top left is the BRIN logo. To the right is a navigation menu with items: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. Below the navigation is a header section with the text "PENGUJIAN, ANALISIS, PENGUKURAN, DAN KALIBRASI (ISO/IEC 17025:2017)" and a breadcrumb trail: Beranda / Sarana Penelitian / Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017). Below the header is a search bar with the text "Cari Lebih Detail" and several dropdown menus for "Pilih Lokasi", "Pilih Satuan Kerja", "Urutkan", and a search input field with a magnifying glass icon. Below the search bar is a section titled "LAYANAN TERPOPULER" (Popular Services). This section contains four service cards. The first card is for "Pz Fisika Layanan VSM..." with a star rating of 4.5. The second card is for "Pz Fisika\_Layanan Vicker..." with a star rating of 4.5. The third card is for "Pz Fisika\_Layanan STA-TGA-DSC..." with a star rating of 4.5. The fourth card is for "Pengujian Termogravimetri..." with a star rating of 4.5. Below the "LAYANAN TERPOPULER" section is a section titled "LAYANAN TERBARU" (New Services). This section contains three service cards. The first card is for "Pengujian Termogravimetri (TGA) Temp < 500 C" with a price of Rp. 350.000, provided by "Pusat Penelitian Kimia" in "Serpong". The second card is for "Preparasi sampel (Air limbah Air sungai, Tanah, Teh, AMDK)" which is "Berbayar" (paid), provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung". The third card is for "Analisa unsur logam total (Cu, Mg, Ca, Fe, Zn, Pb, Cr,...)" which is "Berbayar", provided by "Loka Penelitian Teknologi Bersih" in "Bandung".



# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

Pengguna **ELSA** dapat melakukan pencarian berdasarkan berdasarkan satker, lokasi dan/atau **kata kunci**, misal **RAMAN**

**BRIN** BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL

BERANDA SARANA PRASARANA KONSULTASI BIMBINGAN KERJA SAMA LAIN-LAIN Q

Cari Lebih Detail

### LAYANAN TERPOPULER

- Layanan Pengujian SEM... ★★★★★
- Identifikasi spesimen... ★★★★★
- Analisa BET ★★★★★☆
- P2 Fisika\_Layanan XRD... ★★★★★☆
- Analisis gugus fungsi... ☆☆☆☆☆

### LAYANAN TERBARU

- Pengujian Validasi KIT... Cibinong
- SEM Tambahan Photo Cibinong
- Analisis Merkuri (Hg)... Serpong
- X-ray Source: Cobalt... Serpong
- Analisa TGA suhu 500... Serpong

**P2 Fisika\_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Padatan**

LIPI

Berbayar

📍 Pusat Penelitian Fisika

📍 Serpong

**P2 Fisika\_Layanan Optical Spectrum Analyzers**

LIPI

Berbayar

📍 Pusat Penelitian Fisika

📍 Serpong

**P2 Fisika\_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan**

LIPI

Berbayar

📍 Pusat Penelitian Fisika

📍 Serpong

**P2 Fisika\_Layanan Raman Spektroskopi Untuk Cairan (Cuvet...**

LIPI

Berbayar

📍 Pusat Penelitian Fisika

**Pengujian Micro Confocal Hyperspectral 3D Imaging Raman...**

LIPI

Pilih Detail



# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

- 5. Elsa menampilkan halaman detail layanan
- 6. Pengguna Elsa memilih **AJUKAN LAYANAN**

## PENGUJIAN MICRO CONFOCAL HYPER SPECTRAL 3D IMAGING RAMAN SPECTROMETER

Beranda / Sarana Penelitian /

**Berbayar**

☆☆☆☆☆



DESKRIPSI LAYANAN | Spektroskopi Raman adalah teknik analisis kimia non-destruktif, yang memberikan informasi terperinci tentang struktur kimia, fase dan polimorfisme, kristalinitas, dan interaksi molekuler. Prinsip kerja spektroskopi Raman didasarkan pada interaksi cahaya...

📍 Pusat Penelitian Biomaterial  
 📍 Cibinong  
 Kompleks Puslitbang IPH Jl. Raya Bogor KM 46 Cibinong PO Box 422 Bogor  
 📞 021-87914511  
 ✉ kontak@biomaterial.lipi.go.id

- 🕒 Satuan Layanan: Per spektrum
- 🕒 Waktu Pengerjaan Layanan: 5 Hari
- 👤 Kuota Pelayanan Per Hari: 1
- 👤 Kapasitas Layanan: 1 Per spektrum
- 👤 Jumlah Minimal Pengajuan: 1

Marketing Office  
 📍 Pusat Pemanfaatan dan Inovasi IPTEK LIPI  
 ✉ layanan@mail.lipi.go.id

+62-21-8754588

**AJUKAN LAYANAN**



Jika Pengguna Elsa belum terdaftar maka ELSA akan memberikan formulir registrasi ELSA.

Lakukan **registrasi Pengguna ELSA** dahulu sebelum mengajukan layanan ELSA.





BRIN

BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

5. Elsa menampilkan formulir ajukan yang terdiri dari isian: **tanggal pelaksanaan, nama sampel, metode pengiriman, kuantitas, deskripsi sampel, file data foto\*** dan **file dukung lainnya\***

TANGGAL PELAKSANAAN \*

29-04-2021

Lihat Jadwal 

NAMA SAMPEL \*

sampel A; sampel B

METODE PENGIRIMAN \*

Kurir

KUANTITAS \*

2

DESKRIPSI SAMPEL \*

sampel

nama sampel bila lebih dari satu diberikan dengan dipisah tanda baca (,)

contoh: sampel  
A, sampel B

file data foto: foto sampel  
file dukung lainnya: misalnya  
deskripsi sampel, f10, foto  
sampel



# 1. Pengguna Elsa : Mengajukan Layanan Elsa

6. Pengguna mengisi semua medan isian ajuan layanan, dan klik AJUKAN

METODE PENGIRIMAN \*

Kurir

KUANTITAS \*

2

DESKRIPSI SAMPEL \*

Deskripsi sampel

FILE DATA FOTO

LayananSains-ElsaCovid.png

FILE DUKUNG LAINNYA

InformedConsentDanFormulir...  
InformedConsentDanFormulirPersetujuan-BSL-3-JadiSatu.pdf

**AJUKAN**

Fax: 021-8/914510

PERFORMA LAYANAN

0.0 / 5

☆☆☆☆☆

5 ★	0
4 ★	0
3 ★	0
2 ★	0
1 ★	0



# 1. Pengguna Elsa: Mengajukan Layanan Elsa

7. Jika sudah diajukan, maka status ajuan dapat dilihat di daftar transaksi

## PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna Daftar Transaksi Elsa Pay

### Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
13785	Pengujian Komputasi (29-04-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Menunggu Verifikasi	<a href="#">Detail</a>



## 3. Pengguna: Mengirim Sampel

### Daftar Transaksi

SEARCH:


10 RECORDS


#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
13785	Pengujian Komputasi (29-04-2021)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi		0	Diterima	<a href="#">Detail</a>


Dalam mengirim sampel pengguna, sampel-sampel harus dikirim dalam satu wadah yang diberi label nomor transaksi

# 7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

1. **Pengguna** membuka data transaksi di [elsa.lipi.go.id](http://elsa.lipi.go.id) dan klik **detail**

Telp: +62 21 522 5711 | Email: [layanan@mail.lipi.go.id](mailto:layanan@mail.lipi.go.id) KATALOG ▾ PUSAT BANTUAN ▾ PROFIL ▾ 

 **BRIN**  
BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

[BERANDA](#) [SARANA PRASARANA](#) [KONSULTASI](#) [BIMBINGAN](#) [KERJA SAMA](#) [LAIN-LAIN](#) 

## PROFIL PENGGUNA

[Beranda](#) / [Profil](#)

[Profil Pengguna](#) [Edit Profil](#) [Edit Password](#) [Daftar Transaksi](#)

### Daftar Transaksi

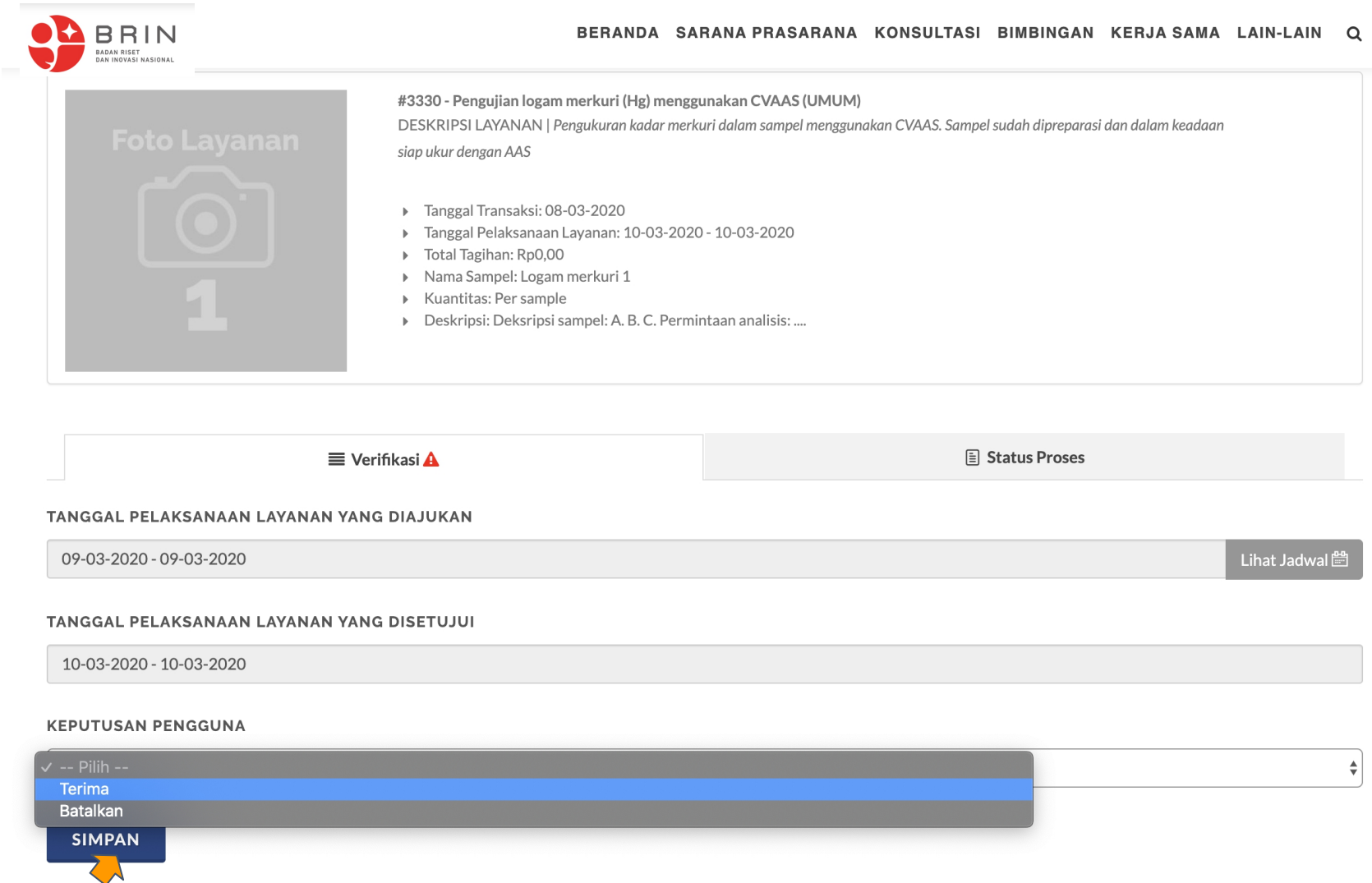
SEARCH:

10 ▾ RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3330	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (08-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		0	Menunggu Konfirmasi Pengguna	<a href="#">Detail</a>

# 7. Pengguna: Memverifikasi Pengubahan Tanggal

2. **Pengguna** mengkonfirmasi tanggal baru pelaksanaan pengujian dengan memilih terima atau batalkan



The screenshot shows the BRIN user interface for service verification. At the top, there is a navigation bar with the BRIN logo and menu items: BERANDA, SARANA PRASARANA, KONSULTASI, BIMBINGAN, KERJA SAMA, LAIN-LAIN, and a search icon. The main content area displays service details for "#3330 - Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)". It includes a "Foto Layanan" placeholder with a camera icon and the number "1". The service description states: "DESKRIPSI LAYANAN | Pengukuran kadar merkuri dalam sampel menggunakan CVAAS. Sampel sudah dipreparasi dan dalam keadaan siap ukur dengan AAS". Below this, a list of details is provided:

- ▶ Tanggal Transaksi: 08-03-2020
- ▶ Tanggal Pelaksanaan Layanan: 10-03-2020 - 10-03-2020
- ▶ Total Tagihan: Rp0,00
- ▶ Nama Sampel: Logam merkuri 1
- ▶ Kuantitas: Per sample
- ▶ Deskripsi: Deksripsi sampel: A. B. C. Permintaan analisis: ....

At the bottom of the service details, there are two buttons: "Verifikasi" (with a warning icon) and "Status Proses". Below this, there are two sections for service dates:

- TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DIAJUKAN**: 09-03-2020 - 09-03-2020, with a "Lihat Jadwal" button.
- TANGGAL PELAKSANAAN LAYANAN YANG DISETUJUI**: 10-03-2020 - 10-03-2020.

The "KEPUTUSAN PENGGUNA" section features a dropdown menu with options: "-- Pilih --", "Terima" (highlighted in blue), and "Batalkan". Below the dropdown is a blue "SIMPAN" button with an orange arrow pointing to it.

## 8. Pengguna: menyetujui harga

1. **Pengguna** membuka data transaksi dengan status “menunggu persetujuan harga” di [elsa.lipi.go.id](http://elsa.lipi.go.id) dan klik **detail**

### PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna

Edit Profil

Edit Password

Daftar Transaksi

### Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		140.000	Menunggu Persetujuan Harga	<a href="#">Detail</a>

## 8. Pengguna: menyetujui harga

2. **Pengguna** memverifikasi **tarif** yang ditawarkan pengguna dapat: menerima atau menolak.

☰ Verifikasi ⚠

📄 Status Proses

1

139.978

140.000

sampel dapat diterima

### KEPUTUSAN PENGGUNA

-- Pilih --

✓ Terima

Batalan

👉 SIMPAN

## 8. Pengguna: menyetujui harga

3. Jika **Pengguna** memverifikasi **tarif** maka status ajuan menjadi: “menunggu pelaksanaan”

### Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)		140.000	Menunggu Pelaksanaan	<a href="#">Detail</a>



# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

1. **Pengguna** membuka daftar transaksi yang memiliki status “menunggu pembayaran”

## PROFIL PENGGUNA

Beranda / Profil

Profil Pengguna

Edit Profil

Edit Password

Daftar Transaksi

## Daftar Transaksi

SEARCH:


10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)	Menunggu Pembayaran	140.000	Menunggu Pelaksanaan	<a href="#">Detail</a>

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran

## 2. **Pengguna** melihat detail tagihan dan memilih “konfirmasi pembayaran”


Foto Layanan




#3336 - Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM)

DESKRIPSI LAYANAN | Pengukuran kadar merkuri dalam sampel menggunakan CVAAS. Sampel sudah dipreparasi dan dalam keadaan siap ukur dengan AAS

- ▶ Tanggal Transaksi: 16-03-2020
- ▶ Tanggal Pelaksanaan Layanan: 17-03-2020 - 17-03-2020
- ▶ Total Tagihan: Rp140.000,00
- ▶ Nama Sampel: Sampel
- ▶ Kuantitas: 1 Per sample
- ▶ Deskripsi: sampel dangerous

 Status Proses

 Pembayaran ▲

### Informasi Tagihan

Nomor Billing	10001000
Tanggal Billing	03-03-2020

[LIHAT TAGIHAN](#)

### Pembayaran Tagihan

Subtotal Tagihan	Rp140.000,00
Pilihan Pembayaran	<input style="width: 100%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Berbayar"/>
<b>Total</b>	<b>Rp140.000,00</b>

KONFIRMASI PEMBAYARAN 

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

3. **Pengguna** mengisi form verifikasi pembayaran, nama bank, rekening, tanggal, jumlah bayar dan bukti bayar

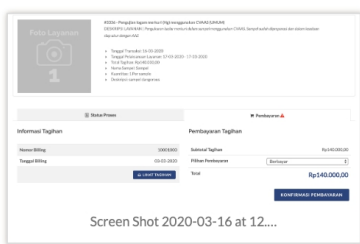
Bendahara juga dapat memverifikasi pembayaran.

10001000	Subtotal Tagihan	Rp140.000,00
03-03-2020	Pilihan Pembayaran	Berbayar
<b>LIHAT TAGIHAN</b>		<b>Total</b>
		<b>Rp140.000,00</b>

## Form Konfirmasi Pembayaran

Nama Bank	BRI
Nomor Rekening	123213123
Nama Rekening	rifki
Tanggal Bayar	16-03-2020
Jumlah Bayar	140000

Bukti Bayar



Screen Shot 2020-03-16 at 12:...

Screen Shot 2

Remove

Upload

Browse ...

**SIMPAN** **BATAL**

# Use Case 10: Pengguna Memverifikasi Pembayaran (simponi online)

3. Status pembayaran **Pengguna** sekarang menunggu validasi pembayaran

## Daftar Transaksi

SEARCH:

10 RECORDS

#	Nama Layanan	Jenis Layanan	Status Pembayaran	Biaya	Status Layanan	Detail
3336	Pengujian logam merkuri (Hg) menggunakan CVAAS (UMUM) (16-03-2020)	Pengujian, Analisis, Pengukuran, dan Kalibrasi (ISO/IEC 17025:2017)	Menunggu Validasi	140.000	Menunggu Pelaksanaan	<a href="#">Detail</a>