



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN
KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Laboratorium Imaging Fisika Maju

Gedung 440-442, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia”
Phone: 0811-9811-562; Email labkarserpong@brin.go.id

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

No. Dokumen : F-10

DATA PELANGGAN

No HP/Telp :

PENGUJIAN DUAL UV-VIS ABSORPSI DAN PL SPEKTROMETER

1. Jenis Pengujian

- UV-Vis dan PL Spektrometer (1 panjang gelombang eksitasi)
 - Tambahan 1 panjang gelombang eksitasi
 - Tambahan 2 panjang gelombang eksitasi
 - Tambahan 3 panjang gelombang eksitasi
 - Tambahan 4 panjang gelombang eksitasi
- UV-Vis dan PL Spektrometer (mapping panjang gelombang eksitasi)

2. Keterangan Sampel

Jumlah Sampel

Jenis

- Cairan (minimal 10 mL)
- Serbuk (minimal 1 gram)
- Lapisan Tipis (ukuran min: 1 cm, ukuran maks: 2 cm)
(Lapisan tipis tidak mendapat grafik UV-Vis)

Nama dan komposisi/kandungan sampel

Nama Sampel	Kandungan/ Komposisi

Pelarut yang digunakan :
(Sampel cairan dan bubuk)

Disediakan hanya aquabides dan ethanol, selain itu mohon *user* menyediakan sendiri.

3. UV-Vis dan PL Spektrometer (jika memilih 1 panjang gelombang eksitasi)

Prediksi panjang gelombang absorbansi nm

Panjang gelombang eksitasi (200 – 800 nm) nm

Rentang panjang gelombang emisi (250 – 800 nm) 300 - 800 nm 500 - 800 nm
 400 - 800 nm -
(lainnya sebutkan)

Tambahan panjang gelombang eksitasi
(jika memilih tambahan panjang gelombang)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Sebutkan panjang gelombang yang dipilih

 nm



**DIREKTORAT PENGELOLAAN LABORATORIUM, FASILITAS RISET DAN
KAWASAN SAINS TEKNOLOGI**

Laboratorium Imaging Fisika Maju

Gedung 440-442, KST BJ Habibie, Muncul, Setu, Tangerang Selatan 15310 Banten-Indonesia”
Phone: 0811-9811-562; Email labkarserpong@brin.go.id

FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

No. Dokumen : F-10

4. UV-Vis dan PL Spektrometer (jika memilih mapping panjang gelombang eksitasi)

Prediksi panjang gelombang absorbansi nm

Panjang gelombang eksitasi (200 – 800 nm) 200 - 300 nm 300 - 400 nm
 400 - 500 nm 500 - 600 nm
 600 - 700 nm -
(lainnya sebutkan)

Interval panjang gelombang 1 nm 5 nm 10 nm

Rentang panjang gelombang emisi (250 – 800 nm) 300 - 800 nm 500 - 800 nm
 400 - 800 nm -
(lainnya sebutkan)

5. Jika dikemudian hari, hasil pengujian atau analisis ini akan dipublikasikan oleh pengguna, mohon kesediaannya untuk bisa menambahkan dalam Ucapan Terima Kasih atau Acknowledgement di dalam publikasi Anda,

- Bersedia
 Tidak Bersedia

6. Perlakuan sampel setelah selesai dilakukan pengujian,

- Diambil secara langsung oleh pengguna di Laboratorium Imaging Fisika Maju Gedung 442 dengan batas waktu pengambilan sampel maksimal 30 hari kerja setelah pengujian selesai dilaksanakan.
 Dimusnahkan oleh pihak laboratorium.

*)Pilih salah satu

Keterangan:

- * Isi parameter sesuai dengan pengujian yang dipilih.
* Tidak menerima preparasi sampel khusus
* Pengembalian dana tidak dapat dilakukan kecuali terdapat kendala teknis dilaboratorium