

**SOP Uji Analisis Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis
Selama Masa Tanggap Darurat COVID-19
(Mulai Oktober 2020)**

1. Mahasiswa yang dapat melakukan uji analisis UV-Vis di laboratorium kimia adalah mahasiswa yang terdaftar sebagai peneliti di laboratorium kimia.
2. Mahasiswa melakukan pendaftaran uji analisis UV-Vis kepada PLP pendamping paling lambat 1 hari sebelumnya dengan melampirkan surat permohonan yang ditandatangani oleh dosen pembimbing (form surat permohonan terlampir).
3. Uji analisis UV-Vis akan dioperasikan oleh PLP pendamping sesuai dengan jadwal piket PLP pendamping.
4. Jumlah sampel yang akan di analisis dibatasi untuk setiap sesi/PLP, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. untuk pembacaan Abs/%T dibatasi maksimal 15 buah sampel.
 - b. untuk *scanning* panjang gelombang dibatasi maksimal 5 sampel.
5. Informasi diterima/ditolaknya permohonan uji analisis UV-Vis akan diumumkan oleh PLP pendamping 1 hari sebelum waktu pelaksanaan.
6. Jika permohonan diterima, maka :
 - a. Mahasiswa melakukan preparasi sampel di laboratorium kimia sesuai dengan jadwal yang telah disepakati. Waktu preparasi sampel untuk sesi pagi pada rentang pukul 8.00 - 10.00 WIB dan sesi siang pada rentang pukul 12.00 - 14.00 WIB.
 - b. Selama melakukan preparasi sampel dan menunggu hasil analisis, peneliti wajib menggunakan APD lengkap (seperti jas lab, masker, sarung tangan, bersepatu dan berkaos kaki), menerapkan *physical distancing* serta perilaku PHBS (cuci tangan, dll.)
 - c. Waktu uji analisis oleh operator/PLP pendamping untuk sesi pagi dimulai pada pukul 10.15 WIB dan sesi siang dimulai pada pukul 14.15 WIB. Jika preparasi sampel selesai lebih awal, maka mahasiswa dapat menghubungi PLP pendamping (melalui WA) untuk mempercepat jadwal uji.
 - d. Mahasiswa tidak diizinkan masuk ke ruang instrumen/ruang pengujian untuk meminimalkan kontak.
 - e. Mahasiswa menyerahkan keranjang yang berisi sampel, bahan pendukung uji serta catatan paling lambat 10 menit sebelum pelaksanaan uji analisis kepada PLP pendamping.
 - f. Mahasiswa menunggu hasil analisis di ruang penelitian.
 - g. Mahasiswa dapat mengambil hasil analisis setelah dihubungi oleh PLP pendamping melalui WA.

Yogyakarta, 5 Oktober 2020
Mengetahui,
Kepala Laboratorium Kimia

Dr. Maya Rahmayanti, M.Si
NIP. 19810627 200604 2 003

