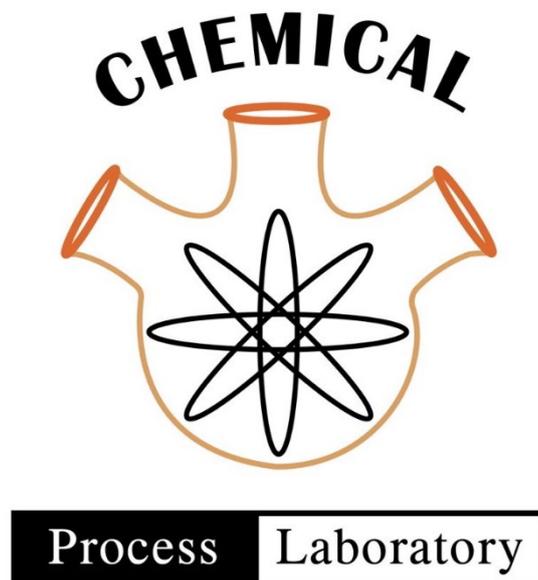


STANDART OPERATING PROCEDURE
PRAKTIKUM PROSES KIMIA



Laboratorium Proses Kimia
Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
2022

A. Persyaratan Mengikuti Praktikum Offline (sesuai SE Rektor)

1. Dalam keadaan sehat dan menyertakan bukti telah melakukan tes antigen (maksimal 1 x 24 jam) pada saat hendak memasuki laboratorium;
2. Mendapatkan izin orang tua bagi mahasiswa berusia di bawah 21 (dua puluh satu) tahun;
3. Sudah mendapatkan vaksinasi 2 (dua) tahap (untuk vaksinasi *double dose*) atau 1 (satu) tahap (untuk vaksinasi *single dose*);
4. Bagi mahasiswa domisili Semarang/wilayah aglomerasi dibuktikan dengan KTP;
5. Bagi mahasiswa dari luar wilayah aglomerasi disyaratkan telah berdomisili di Semarang/wilayah aglomerasi minimal 1 (satu) bulan dengan menunjukkan surat keterangan dari pejabat wilayah setempat (RT / RW);
6. Bersedia untuk mengikuti pengujian acak dengan tes antigen atau PCR; dan
7. Telah terdaftar pada aplikasi PeduliLindungi.

B. Persyaratan Laboratorium

1. Melakukan *scan barcode* aplikasi PeduliLindungi sebelum memasuki gedung.
2. Melakukan pengukuran suhu tubuh sebelum memasuki laboratorium. Jika hasil pengukuran suhu tubuh $>37,5^{\circ}\text{C}$ maka praktikan tidak diperkenankan berkegiatan di dalam laboratorium dan diminta untuk beristirahat di rumah.
3. Menyerahkan hasil tes antigen (maksimal 1 x 24 jam) dengan keterangan 'NEGATIF' kepada asisten yang sedang bertugas sebelum memasuki laboratorium.
4. Mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir, terutama pada kondisi berikut:
 - Saat baru tiba di laboratorium
 - Sebelum dan sesudah menggunakan APD
 - Sebelum dan sesudah menggunakan peralatan/reagen
 - Setelah batuk atau bersin
 - Setelah memegang sampah atau tempat sampah
 - Setelah membuang limbah ke kontainer yang disediakan
 - Saat akan meninggalkan laboratorium.
5. Menjaga jarak dengan praktikan/asisten/laboran lain minimal pada radius 1,5 meter dan tidak melakukan kontak fisik dengan praktikan lain, maupun dengan asisten dan laboran.

6. Menggunakan alat pelindung diri (APD) yang sesuai dengan standar keamanan laboratorium dan pencegahan COVID-19, antara lain:
 - Pakaian lengan panjang dan celana panjang yang bersih
 - Jas laboratorium
 - Masker atau respirator
 - *Face shield* atau kacamata pelindung (*safety goggles*)
 - Sarung tangan lateks
 - Sepatu tertutup
 - Kunci rambut untuk wanita
7. Membawa pulang seluruh APD setiap selesai melakukan kegiatan di laboratorium dan membersihkannya secara rutin.
8. Membuang APD sekali pakai pada tempat pembuangan khusus yang telah disediakan di laboratorium.
9. Melakukan praktikum sesuai prosedur yang berlaku dan tidak melebihi batas waktu maksimal yang telah ditentukan oleh pengelola laboratorium.
10. Apabila mengalami gejala yang mengarah pada COVID-19 (demam, batuk, sesak napas), diwajibkan segera melapor kepada petugas laboratorium dan segera menuju ke fasilitas kesehatan terdekat.
11. Menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat selama berada di laboratorium.
12. Tidak makan dan minum selama berada di dalam laboratorium.

C. Mekanisme Praktikum *Offline* Laboratorium Proses Kimia

1. Praktikum *offline* bersifat tawaran (tidak wajib).
2. Praktikan yang diizinkan mengikuti praktikum *offline* berjumlah 50% dari total praktikan Praktikum Proses Kimia.
3. Praktikum *offline* diadakan selama 2 minggu hari kerja dengan ketentuan 3 kelompok/hari.
4. Setiap kelompok yang memenuhi syarat akan mendapatkan 1 materi praktikum *offline* dan 6 materi praktikum *online*.
5. Materi praktikum *offline* terdiri dari materi Elektroplating (EP), Reaktor Ideal Aliran Kontinyu (RIAK), dan Hidrodinamika Reaktor (HDR).
6. Praktikum *offline* akan dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret 2022 s.d. selesai.

Koordinator Asisten

Laboratorium Proses Kimia