



**LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

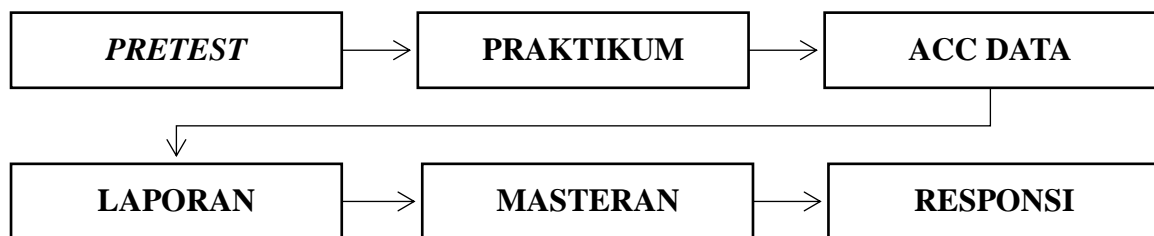
Jl. Prof. Soedarto, Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia



Process Laboratory

**TATA TERTIB LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**SEMESTER GENAP 2022/2023**

**I. Alur Praktikum**



**II. Praktikan**

1. Praktikan Laboratorium Proses Kimia wajib melakukan registrasi dengan mengumpulkan dokumen persyaratan pada waktu yang telah ditetapkan.
2. Praktikan yang telah melakukan registrasi akan dibagi ke dalam kelompok praktikum yang beranggotakan 3 – 4 orang.
3. Jumlah kelompok praktikan sebanyak 24 kelompok dan dibagi dalam 4 hari praktikum (Senin, Selasa, Rabu, dan Kamis).
4. Praktikan baru Laboratorium Proses Kimia wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan praktikum selama 1 semester.
5. Praktikan perbaikan Laboratorium Proses Kimia hanya diwajibkan mengikuti responsi praktikum di akhir semester.

**III. Pretest**

1. Pelaksanaan *pretest* terdiri atas dua kegiatan, yaitu *pretest* materi dan *pretest* alat.
2. *Pretest* materi dilaksanakan secara tatap muka di wilayah kampus Teknik Kimia Universitas Diponegoro dan sekitarnya pada waktu dan tempat yang telah disepakati dengan asisten, kecuali terdapat kesepakatan lain dengan asisten pengampu materi yang bersangkutan.
3. Praktikan wajib menghubungi asisten pengampu maksimal 2 hari aktif (Senin – Jumat) sebelum pelaksanaan *pretest* materi.
4. Pelaksanaan *pretest* materi dilaksanakan maksimal 1 hari sebelum pelaksanaan praktikum.
5. *Pretest* alat dilaksanakan setelah *pretest* materi selesai.
6. Teknis pelaksanaan *pretest* di Laboratorium Proses Kimia:
  - a. Hadir *pretest* tepat waktu sesuai jadwal yang telah disepakati dengan asisten pengampu.
  - b. Menggunakan pakaian standar kuliah.



**LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**



Jl. Prof. Soedarto, Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia

Process Laboratory

- c. Melaksanakan dan menjaga protokol Kesehatan Covid-19 (Mengenakan masker, menjaga jarak, dan menghindari kerumunan) selama kegiatan *pretest* berlangsung.
- d. Praktikan wajib membawa dan mengenakan kelengkapan *pretest* materi dan alat, yaitu:
  - Kartu aktivitas kelompok (Kolom tanggal diisi oleh praktikan).
  - Proposal praktikum (Sesuai format di Buku Panduan Laboratorium Proses Kimia).
  - Literatur pendukung materi praktikum apabila diperlukan.
  - Jas laboratorium.
  - Sarung tangan lateks.
  - Jerigen jerigen ukuran 5 liter setiap praktikum (Khusus materi RIAK ukuran 10 liter) untuk tempat limbah.
  - *Name tag* praktikan (Bentuk *landscape* seukuran saku jas laboratorium, format isi dan warna 1 *batch* sama dengan menunjukkan nama dan kelompok, dijepit pada bagian saku).
- e. *Pretest* hanya dapat dilakukan apabila seluruh anggota kelompok sudah hadir.
- f. Pembatalan *pretest* dapat dilakukan maksimal 3 jam sebelum jadwal yang sudah disepakati dengan asisten.

#### IV. Praktikum

- a. Praktikum dilaksanakan mulai pukul 07.30 – 12.40 WIB di Laboratorium Proses Kimia (Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro) pada hari Senin hingga Kamis.
- b. Teknis pelaksanaan praktikum :
  - Hadir maksimal 5 menit sebelum praktikum dimulai untuk mengisi daftar presensi.
  - Mengumpulkan kartu aktivitas kelompok setelah mengisi daftar presensi.
  - Praktikan diperbolehkan masuk jika sudah ACC LPR (Disesuaikan untuk setiap materi).
  - Praktikan hanya diperbolehkan membawa laporan sementara, alat tulis, dan kalkulator ke dalam laboratorium.
  - Praktikan **diwajibkan** untuk:
    - Menggunakan masker medis, sarung tangan lateks, jas laboratorium yang dikancingkan penuh, dan sepatu tidak licin yang menutupi kaki selama berada di dalam laboratorium.
    - Mengikat rambut yang panjang dan dilarang memakai aksesoris lainnya, kecuali jam tangan.
    - Membawa alat kebersihan (Lap meja, tisu, dan plastik sampah).
    - Membawa jerigen ukuran 5 liter setiap praktikum (Khusus materi RIAK ukuran 10 liter) untuk tempat limbah.
    - Pada jerigen yang sudah penuh harap diberi label keterangan dan wajib dikumpulkan di samping lab LDTK.



**LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**



Jl. Prof. Soedarto, Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia

Process Laboratory

- Pengambilan dan pengenceran reagen asam basa dilakukan di ruang asam.
  - Mengambil reagen sesuai kebutuhan dan mengembalikan ke dalam lemari reagen serta mencatatnya pada *logbook* yang telah disiapkan.
  - Menjaga kebersihan, ketertiban, dan ketenangan laboratorium.
  - Membersihkan tempat dan alat-alat yang dipakai setelah melaksanakan praktikum.
2. Data yang didapatkan saat praktikum wajib dicatat pada laporan sementara.
  3. Wajib melakukan ACC titrasi semua variabel kepada asisten.
  4. Wajib mengisi logbook pemakaian alat
  5. Dilarang meninggalkan tempat praktikum tanpa seizin asisten.
  6. Dilarang makan, minum, merokok, main *handphone*, tidur, dan berlari-larian di dalam laboratorium pada saat praktikum.
  7. Menyelesaikan praktikum tepat waktu.
  8. Laporan sementara berisi data praktikum wajib ditandatangani asisten dan praktikan sesaat sebelum keluar dari laboratorium.
  9. Wajib menuliskan waktu keluar di daftar presensi sesaat sebelum keluar dari laboratorium.
  10. ACC Lembar Perhitungan maksimal 7 hari setelah kegiatan praktikum.
  11. Teknis asistensi Lembar Perhitungan diserahkan kepada masing-masing asisten pengampu materi.

## **V. Laporan**

1. Pengumpulan P0 Laporan dapat dilakukan apabila sudah ACC LPR dan Lembar Perhitungan.
2. Pengumpulan P0 Laporan maksimal 1 minggu sejak tanggal praktikum dengan teknis asistensi diserahkan kepada masing-masing asisten pengampu materi.
3. ACC P0 Laporan maksimal 2 minggu sejak tanggal praktikum dengan teknis asistensi diserahkan kepada masing-masing asisten pengampu materi.
4. Laporan yang telah ACC Asisten wajib dikumpulkan kepada dosen pengampu dengan teknis asistensi diserahkan kepada masing-masing dosen pengampu materi.
5. Asisten tidak menerima pelimpahan asistensi laporan dalam bentuk apapun, kecuali ada bukti sah pelimpahan dari dosen kepada asisten.
6. Format penulisan Proposal dan Laporan Praktikum mengikuti ketentuan yang ada di Buku Panduan Laboratorium Proses Kimia, tanpa terkecuali.
7. Tidak diperkenankan menggunakan skripsi atau tugas akhir tingkat S1 sebagai referensi penulisan laporan.

## **VI. Masteran**

1. Jadwal Masteran akan diumumkan di media sosial Laboratorium Proses Kimia.



**LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**



Jl. Prof. Soedarto, Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia

Process Laboratory

2. Ketentuan Masteran:

- a. Masteran berisikan 7 laporan materi praktikum dan berbentuk *hardcopy*.
- b. Masteran hanya bisa diterima jika laporan sudah ACC oleh dosen pengampu dengan disertai bukti ACC, tanda tangan dosen, tanda tangan asisten, dan nilai laporan yang diberikan oleh dosen.

## VII. Responsi

1. Responsi Praktikum Proses Kimia dilaksanakan pada jadwal Ujian Akhir Semester (UAS) sesuai dengan waktu yang akan ditetapkan oleh Departemen Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Pelaksanaan responsi dilakukan secara luring dan pengerjaan ditulis tangan.
3. Seluruh praktikan baru dan perbaikan wajib mengikuti Responsi Praktikum Proses Kimia

## VIII. Pelanggaran

1. Pembatalan pelaksanaan kegiatan praktikum suatu materi apabila terbukti melakukan segala bentuk kecurangan, meliputi:
  - a. Menyalahgunakan proposal dan laporan milik orang lain.
  - b. Mengganti data praktikum.
  - c. Memalsukan tanda tangan asisten, dosen, dan nilai yang diberikan oleh asisten dan dosen.
2. Tidak dapat ACC P0 apabila tidak memenuhi standar nilai *pretest* (Nilai 70).
3. Segala bentuk pelanggaran tata tertib akan dianjar dengan poin dan pengurangan nilai di akhir:
  - a. Poin 500
    - Tidak melakukan registrasi praktikan tanpa alasan yang jelas.
    - Tidak hadir *Preface* Laboratorium Proses Kimia tanpa izin.
    - Menyalahgunakan proposal dan laporan milik orang lain.
    - Mengganti data praktikum.
    - Memalsukan tanda tangan asisten, dosen, dan nilai yang diberikan oleh asisten dan dosen.
  - b. Poin 100
    - Tidak mengikuti *pretest* pada jadwal yang telah ditentukan tanpa izin.
    - Melakukan segala bentuk intimidasi dan pelecehan terhadap asisten dan dosen.
    - Terbukti mencontek saat *pretest* berlangsung.
    - Belum mengumpulkan P0 Laporan lebih dari 1 minggu setelah tanggal praktikum.
    - Belum ACC P0 Laporan lebih dari 2 minggu dari tanggal praktikum.
    - Tidak ACC Lembar Perhitungan sebelum pengumpulan P0 Laporan.
  - c. Poin 50
    - Salah mengumpulkan *file* registrasi.



**LABORATORIUM PROSES KIMIA**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**



Jl. Prof. Soedarto, Lantai 2 Gedung A Departemen Teknik Kimia

Process Laboratory

- Meninggalkan forum *pretest* dan praktikum tanpa izin.
  - Terlambat hadir *pretest*.
  - Tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat *pretest* alat dan praktikum (Jas laboratorium, sarung tangan lateks, dan masker medis).
  - Merusak alat di laboratorium saat *pretest* alat dan praktikum (Dihitung tiap 1 alat).
- d. Poin 30
- Pembatalan *pretest* kurang dari 3 jam sebelum jadwal yang telah disepakati.
  - Tidak berpakaian standar kuliah.
  - Tidak menjaga dan membawa alat kebersihan saat praktikum.
  - Tidak membawa jerigen pada saat pretes dan praktikum.
  - Tidak menulis data reagen/alat yang digunakan pada *logbook* saat praktikum.
  - Tidak mengembalikan reagen ke dalam lemari reagen.
  - Tidak membuang limbah praktikum pada tempat yang telah disediakan.
  - Tidak memperbaiki revisi laporan yang telah diberikan oleh asisten pada perbaikan sebelumnya (Dihitung tiap halaman.)
- e. Poin 20
- Kesalahan urutan isi proposal dan laporan praktikum (Dihitung tiap halaman).
  - Kesalahan format penulisan proposal dan laporan praktikum (Dihitung tiap halaman).
  - Terlambat menghubungi asisten pengampu materi selanjutnya untuk membuat janji *pretest* (Tidak berlaku untuk materi pertama).
- f. Poin 10
- Terlambat melakukan registrasi (Dihitung tiap 1 menit keterlambatan)
  - Terlambat hadir *Preface* Laboratorium Proses Kimia (Dihitung tiap 1 menit keterlambatan)
  - Terlambat mengumpulkan masteran (Dihitung tiap 1 menit keterlambatan)
  - Tidak mengisi kolom tanggal pada Kartu Aktivitas.
  - Tidak melengkapi laporan sementara dengan tanggal praktikum, tanda tangan asisten, dan tanda tangan praktikan.

Mengetahui,

Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

**Nurhidayat**

NIM. 21030120140122