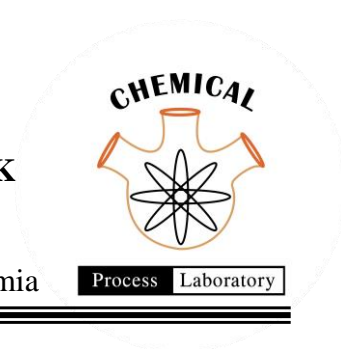




LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



FORMAT PROPOSAL PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Ringkasan (2 paragraf)

Prakata

Daftar Isi (Menyesuaikan isi proposal)

Daftar Tabel (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi proposal)

Daftar Gambar (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi proposal)

Daftar Lampiran (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi proposal)

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Perumusan Masalah

1.3 Tujuan Praktikum

1.4 Manfaat Praktikum

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III METODE PRAKTIKUM

3.1 Rancangan Percobaan

3.1.1 Rancangan Praktikum (Menyesuaikan yang ada dalam proposal)

3.1.2 Penetapan Variabel

3.2 Bahan dan Alat yang Digunakan

3.3 Gambar Rangkaian Praktikum

3.4 Prosedur Praktikum

Daftar Pustaka

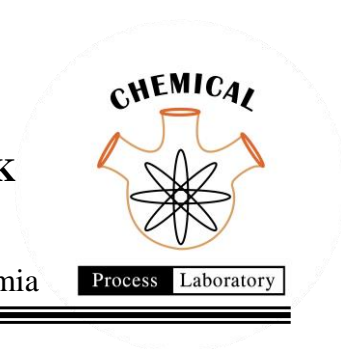
Lampiran Tambahan (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi proposal)

Lembar Asistensi



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



FORMAT LAPORAN PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Ringkasan (3 paragraf)

Prakata

Daftar Isi (Menyesuaikan isi laporan)

Daftar Tabel (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi laporan)

Daftar Gambar (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi laporan)

Daftar Lampiran (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi laporan)

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

1.2 Perumusan Masalah

1.3 Tujuan Praktikum

1.4 Manfaat Praktikum

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III METODE PRAKTIKUM

3.1 Rancangan Percobaan

3.1.1 Rancangan Praktikum (Menyesuaikan yang ada dalam proposal)

3.1.2 Penetapan Variabel

3.2 Bahan dan Alat yang Digunakan

3.3 Gambar Rangkaian Praktikum

3.4 Prosedur Praktikum

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran

Daftar Pustaka

Laporan Sementara

Lembar Perhitungan Reagen

Lembar Perhitungan

Referensi

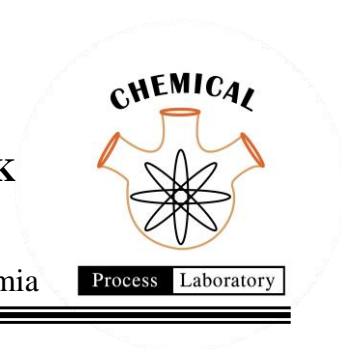
Lampiran Tambahan (Tidak perlu dicantumkan jika tidak terdapat dalam isi laporan)

Lembar Asistensi



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



FORMAT UMUM PENULISAN PROPOSAL DAN LAPORAN PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

1. Penomoran

- Diletakkan di kanan bawah
- Halaman Pengesahan s/d Daftar Lampiran: Angka Romawi kecil (i, ii, iii, ...dst)
- Bab 1 – Daftar Pustaka: Angka arab (1, 2, 3 ...dst)
- Lampiran : Huruf – Angka (A-1, A-2, B-1, B-2, ...dst) dengan kode lampiran sebagai berikut.
 - Laporan Sementara : A
 - Lembar Perhitungan Reagen : B
 - Lembar Perhitungan : C
 - Referensi : D
 - Lampiran Tambahan : E (opsional)
 - Lembar Asistensi : E (jika tidak ada lampiran tambahan)
F (jika ada lampiran tambahan)

2. Layout

- Ukuran kertas F4 (21.59 x 33 cm).
- Font Times New Roman, ukuran 12, *alignment Justify*.
- Margin 4 3 3 3 (Kiri, atas, kanan, bawah).
- Line spacing 1.5 (Keseluruhan teks) dan 1.0 *italic* (Ringkasan), *Before 0 After 0*
- Rumus diketik menggunakan *Equation*.

3. Format Halaman Judul

Sesuai contoh

4. Format Halaman Pengesahan

Sesuai contoh

5. Format Daftar Lampiran

1. Urutan Daftar Lampiran:

- Laporan Sementara
- Lembar Perhitungan Reagen
- Lembar Perhitungan
- Referensi
- Lampiran Tambahan (opsional)
- Lembar Asistensi

2. Seluruh lampiran diberi judul dan nomor halaman sesuai contoh

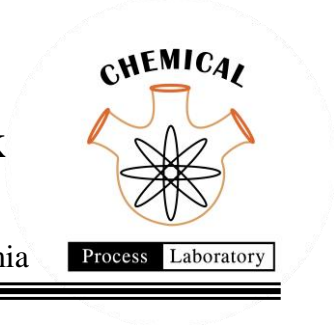
6. Format Daftar Pustaka

Daftar pustaka dan sitasi mengikuti *APA style 7th edition* (telah dilampirkan pada *file* lain)



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



PEMBAGIAN MATERI PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

Kelompok	Minggu ke-						
	1	2	3	4	5	6	7
1	ABS	RIAK	EP	EST	HMJ	HDR	HDP
2	HDP	ABS	RIAK	EP	EST	HMJ	HDR
3	HDR	HDP	ABS	RIAK	EP	EST	HMJ
4	HMJ	HDR	HDP	ABS	RIAK	EP	EST
5	EST	HMJ	HDR	HDP	ABS	RIAK	EP
6	EP	EST	HMJ	HDR	HDP	ABS	RIAK

Catatan:

1. Jadwal pembagian materi praktikum **berlaku** untuk semua hari praktikum (Senin – Kamis).

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

JADWAL PRAKTIKUM MATERI LEVEL CONTROL PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

SENIN	
Kelompok	Minggu ke-
1	1 (ABS)
2	5 (EST)
3	4 (RIAK)
4	1 (HMJ)
5	7 (HDP)
6	5 (HDP)
SELASA	
Kelompok	Minggu ke-
1	1 (ABS)
2	5 (EST)
3	4 (RIAK)
4	1 (HMJ)
5	7 (HDP)
6	5 (HDP)
RABU	
Kelompok	Minggu ke-
1	1 (ABS)
2	5 (EST)
3	1 (HDR)
4	6 (EP)
5	6 (RIAK)
6	5 (HDP)
KAMIS	
Kelompok	Minggu ke-
1	3 (EP)
2	7 (HDR)
3	4 (RIAK)
4	7 (EST)
5	4 (HDP)
6	3 (HMJ)

Mengetahui,

Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

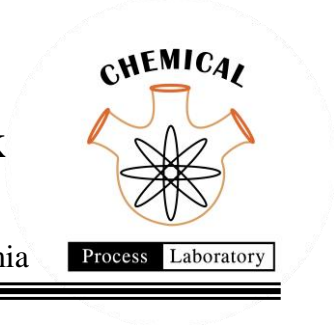
Aurellia Livia Hidayat

NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



JADWAL ASISTEN JAGA LABORATORIUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

Materi	Senin	Selasa	Rabu	Kamis
ABS	Kevin	Kevin	Nazwa	Nazwa
EP	Zahra	Zahra	Marchella	Marchella
EST	Lia	Radit	Lia	Radit
HDP	Herda	Davin	Herda	Davin
HDR	Hanung	Reykhana	Hanung	Reykhana
HMJ	Tyas	Putri	Putri	Tyas
RIAK	Dayat	Abram	Dayat	Abram

Keterangan:

Kode	Materi
ABS	Absorpsi CO ₂ dengan Larutan H ₂ O
EP	Elektroplating
EST	Esterifikasi
HDP	Hidrolisa Pati
HDR	Hidrodinamika Reaktor
HMJ	Hidrolisis Minyak Jarak
RIAK	Reaktor Ideal Aliran Kontinyu

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

DOSEN PENGAMPU MATERI PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

No.	Nama Dosen	NIP	Materi
1.	Prof. Dr. Istadi, S. T., M. T.	197103011997021001	HMJ
2.	Heri Cahyono, S. T., M. T.	10001711	HMJ
3.	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S. T., M. T.	197405231998021001	ABS
4.	Prof. Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S. T., M. T.	197509152000121001	HDP
5.	Prof. Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S. T., M. Si.	196910021994032003	HDP
6.	Prof. Dr. Ir. Luqman Buchori, S. T., M. T., IPM.	197105011997021001	HDR
7.	Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M. T.	196004121986032001	EST
8.	Prof. Dr.T. Aji Prasetyaningrum, S. T., M. Si.	196910021994032003	EST
9.	Prof. Dr. Moh. Djaeni, S. T., M. Eng.	197102071995121001	RIAK
10.	Prof. Dr. Ir. Hargono, M. T.	195611261987031002	EP

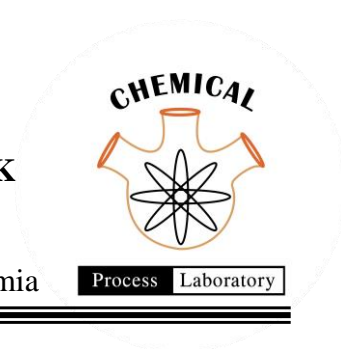
Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



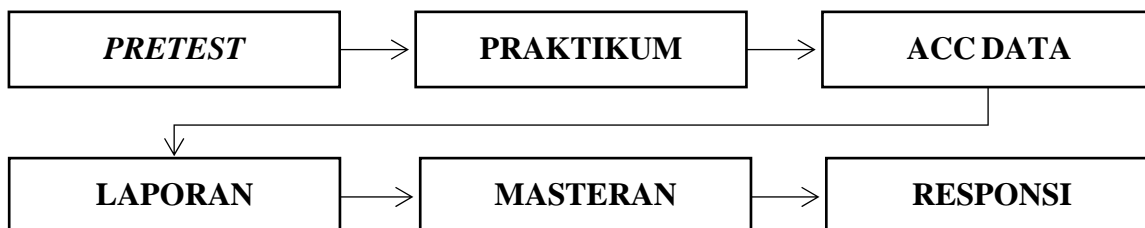
LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



TATA TERTIB LABORATORIUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

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.

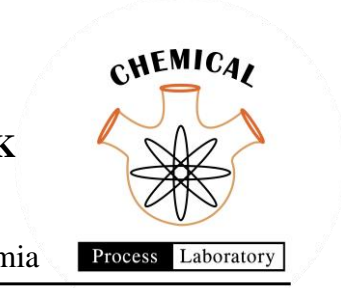
III. Pretest

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 secara luring 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



- 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.
 - *Name tag* praktikan (Bentuk *landscape* dengan ukuran 5 cm x 9 cm, format isi dan warna 1 *batch* sama dengan menunjukkan nama, kelompok, dan materi, lalu 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.

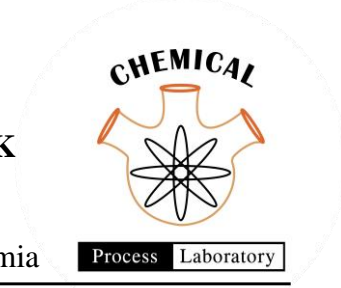
IV. Praktikum

- 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 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).
 - Mengambil reagen sesuai kebutuhan dan mencatatnya pada *logbook* yang telah disiapkan.
 - Membawa jerigen sebagai tempat pembuangan limbah reagen selama praktikum.
 - Menjaga kebersihan, ketertiban, dan ketenangan laboratorium.



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



- Membersihkan tempat dan alat-alat yang dipakai setelah selesai melaksanakan praktikum.
- Data yang didapatkan saat praktikum wajib dicatat pada laporan sementara.
- Wajib melakukan ACC titrasi semua variabel kepada asisten.
- Dilarang meninggalkan tempat praktikum tanpa seizin asisten.
- Dilarang makan, minum, merokok, main *handphone*, dan tidur di dalam laboratorium pada saat praktikum.
- Menyelesaikan praktikum tepat waktu.
- Laporan sementara berisi data praktikum wajib ditandatangani asisten dan praktikan sesaat sebelum keluar dari laboratorium.
- Wajib menuliskan waktu keluar di daftar presensi sesaat sebelum keluar dari laboratorium.
- ACC Lembar Perhitungan maksimal 7 hari setelah kegiatan praktikum.
- 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.

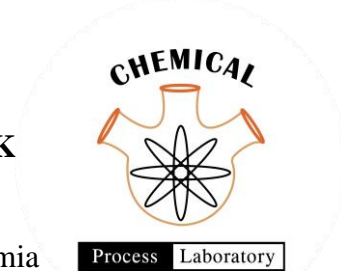
VI. Masteran

1. Jadwal Masteran akan diumumkan di media sosial Laboratorium Proses Kimia.
2. Ketentuan Masteran:
 - a. Masteran berisikan 7 laporan materi praktikum dan berbentuk *hardcopy*.



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



- 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, tanda tangan 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, tanda tangan 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 (berlaku kelipatan dihitung tiap minggu).
 - Belum ACC P0 Laporan lebih dari 2 minggu dari tanggal praktikum (penambahan poin 50 pada keterlambatan tiap minggunya).
 - Tidak ACC Lembar Perhitungan sebelum pengumpulan P0 Laporan.



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

c. Poin 50

- Salah mengumpulkan *file* registrasi.
- Meninggalkan forum *pretest* dan praktikum tanpa izin.
- Terlambat hadir *pretest*.
- Tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat *pretest* alat dan praktikum luring (Jas laboratorium, sarung tangan lateks, dan masker medis).
- Merusak alat di laboratorium saat *pretest* alat dan praktikum luring (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 luring.
- Tidak menulis data reagen yang digunakan pada *logbook* saat praktikum luring.
- Tidak membawa jerigen saat *pretest* alat dan praktikum luring.
- 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

Aurellia Livia Hidavat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

KELOMPOK PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

SENIN					
1	2	3	4	5	6
Tranggana Amanta Nusatria	Alda Salsabilla	Faisal Adhi Darmawan	Amelia Putri Sarinah	Muhammad Rayhan Rafly	Novaya Aulias Qotrunada
Panji Harjendra	Aryo Rahma Nugroho	Aulya Fauzia Putri	Alfan Rizky Saputra	Martino	Muhammad Rodifa
Mulenta Gayo Syawalina	Ratri Afifiana Rohmah	Intan Kristianingsih	Filzah Ayu Amalia Ulhaq	Gemilang Idea Mida Khoirunisa	Astrid Eka Permatasari
Mutiara Sani	Bonardo Valentino Manalu	Muhammad Sheehan Zhafir Alyasha	Rendi Prayoga Aftiari		

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

KELOMPOK PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

SELASA					
1	2	3	4	5	6
Athya Chaeruwina Ersa Dianti	Cesaraga Wille Mataliano	Muhammad Arif Tirtana Aradhea	Muhammad Rizal Aditya Nugraha	Zhafran Octa Yuandika	Salwa Syafitri
Yumna Agustia Nursalsabila	Lukman Priyadi	Khairin Shabrina	Dina Fitri Arianti	Nabilla Setiaherwati Putri	Zevanya Nadiva Kayla
David Jonathan Gleneagles Siahaan	Sulistia Rahmawati	Raissa Nur Diana	Baiq Elisa Nabila	Muhammad Rafii Zaki	Robin Sitorus
Hafizh Hudiya Rahman	Hasna Labibah Febrianti	Randy Rabbani Ardiansyah		Marissa Anjani Maheswari Triono	

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

KELOMPOK PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

RABU					
1	2	3	4	5	6
Rangga Setyawan	Ardhito Dwi Maulana	Danu Pasa Arkajaya	Lathifa Medri	Azka Dewi Salsabila	Deny Firmansyah
Arneta Nuzulia Novanda Putri	Audreylia Virgi Anantha Samma	Abrarrizal Tarikh	Muhammad Mithon Bitrul Mustasyfa	Muhammad Ahdan	Syarafina Alyani
Muhammad Nuzul Ramadhani	Ziva Putri Yonanta	Finishia Sutjahjo	Angelika Meliani Susanti Gento	Agita Ardelia Kinanti	Alfia Yuliana
Ni Putu Savitri Mandasari Dewi	Kurniawan Ahmad Azizi	Parastika Triana Rahayu	Irfan Hakim		

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

KELOMPOK PRAKTIKUM PROSES KIMIA
SEMESTER GASAL 2023/2024

KAMIS					
1	2	3	4	5	6
Muhammad Rizky Hamdi	Aksel Surya Pandita	Muhammad Abdul Hadi	Muzdalifah	Sharikha Radhiyani Maimunah	Ardi Ardan
Tazkia Najwa Putri Nurmansyah	Fina Sustriana Sihotang	Olivira Threcy Sihombing	Muhammad Aulia Desti Rahman	Dio Fani Vernando	Saskia Rahma Mustika
Muhammad Rizdian Arsyal	Safira Febe Wijaya	Fera Yeniza	Ratih Dwi Widaranti	Muhammad Auliya Faisal	Cindy Leviona Budhy
Fabrina Dwi Zahra	Ario Satria Nugraha	Pilar Yoga Nanda			

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110



LABORATORIUM PROSES KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

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



Process Laboratory

DATA ASISTEN
LABORATORIUM PROSES KIMIA 2023/2024

No.	Nama Asisten	NIM	No. Telp/WhatsApp	ID Line	Alamat Email
1.	Andreas Kevin Santoso	21030120130120	081226396501 *	andreaskevin2311	kandreas696@gmail.com
2.	Anugraheni Karisma Purnomo Putri	21030120130113	082134585583	anugrahenikarisma *	anugrahheni05@gmail.com
3.	Aurellia Livia Hidayat	21030120130110	087700386467 *	-	aurellialiviaa@gmail.com
4.	Immanuel Davin Setiawan	21030120140196	087888998181 *	sys261202	sieyangsuen261202@gmail.com
5.	Marchella Mentari Putri	21030120130115	-	kwekchella_ *	mentarimarchella@gmail.com
6.	Nurhidayat	21030120140122	0895635858006 *	-	hidayatsochi@gmail.com
7.	Tyas Nur Ramadhani Hari Warsono	21030120120034	08976363055 *	-	tyasnurramadhani@gmail.com
8.	Abram Hasiholan Marpaung	21030121130105	082273611199	Abram.m_7*	abrammarpaung319@gmail.com
9.	Herda Cahyaningrum	21030121120017	082123318364	herdachyaa*	cahyaningrumher@gmail.com
10.	Nazwa Syalsabilla Lubis	21030121120023	0895623376420	adiladanazwa123*	syalsabilla04@gmail.com
11.	Putri Nirmala Dewi	21030121120027	082136177286*	cantikdaritk	putrinirmala090@gmail.com
12.	Raditya Eka Sunarto	21030121140186	085697775413*	raditya73669	Radiit4400@students.undip.ac.id
13.	Reykhani Lucky Bagaskara	21030121130099	082260240076	reykhanluckybagas*	reykhanluckyb@gmail.com
14.	Zahra Firly Mareta	21030121120005	089616361838*	firlyyyym	zahrafirlyyyy@gmail.com

Catatan:

* Untuk respon yang lebih cepat.

Mengetahui,
Koordinator Asisten Laboratorium Proses Kimia

Aurellia Livia Hidayat
NIM. 21030120130110