

Buku Saku

Praktikum Semester Ganjil



Laboratorium Fisika Dasar
Fakultas MIPA ITB

Daftar Isi

- 1 Apa yang harus dilakukan sebelum datang ke LFD.....hal 2
- 2 Apa yang harus dibawa pada saat datang ke LFD.....hal 4
- 3 Jadwal, arti kode jadwal, teknis, rincian modul, sebaran ruangan, bobot penilaianhal 6
- 4 Denah, petunjuk, dan lalu lintas di LFD.....hal 19
- 5 Prosedur berada di LFD.....hal 22
- 6 Sanksi-sanksi hal 32
- 7 Saluran air kotor, sebaran wastafel, dan sirkulasi udara.....hal 34
- 8 Lampiran-Lampiran.....hal 41



Sebelum Datang Ke LFD



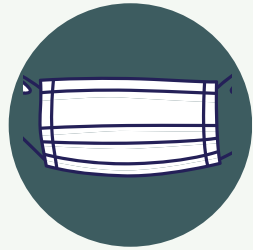
- 1 Berada dalam kondisi **sehat**, bila tidak **urungkan niat untuk berangkat**, beristirahat di rumah, dan periksakan diri ke dokter disekitar anda dan mintalah surat sakit resmi dari dokter.
- 2 Gunakan **masker** bila sedang dalam kondisi tidak sehat.
- 3 Hindari penggunaan **asesoris** yang berlebihan terutama dari bahan logam.
- 4 Rencanakan kedatangan anda, bagi pengguna **transportasi umum** selalu terapkan protokol kesehatan dengan baik.



Perlengkapan yang Harus Dibawa



Jangan Lupa



Masker,
handsanitizer, dan
obat-obatan pribadi
(bagi yang dalam
kondisi kurang sehat)



Alat Tulis dan
Kalkulator



Tugas Pendahuluan



Handout modul
praktikum



Jas Laboratorium



Nametag



***Aturan Pembuatan Nametag :** lfd.itb.ac.id —> **Seputar Praktikum** —> **Aturan dan Alur Kerja Praktikan** —> **Penting : Aturan Praktikum Bagi Praktikan**

Sesi Pagi

08:00–11:00

Sesi Siang

13:00–16:00



Jadwal Praktikum



Rincian Jadwal Praktikum

JADWAL REGULER (Periode September - November 2024)					
KELOMPOK I :	Pengenalan Praktikum 08/09 - 12/09	Praktikum ke-1 22/09 - 26/09	Praktikum ke-2 06/10 - 10/10	Praktikum ke-3 20/10 - 24/10	Praktikum ke-4 03/11 - 07/11
KELOMPOK II :	Pengenalan Praktikum 15/09 - 18/09	Praktikum ke-1 29/09 - 02/10	Praktikum ke-2 13/10 - 16/10	Praktikum ke-3 27/10 - 30/10	Praktikum ke-4 10/11 - 13/11
JADWAL PRAKTIKUM SUSULAN					
04 Desember 2025 (<i>Tentatif</i>)					
Keterangan: 1. Daftar Peserta, Regu, Sesi, dan modul yang didapat akan diumumkan pada website LFD. 2. Minggu ke-2 dan 3 : Diisi dengan pengenalan tentang Praktikum Laboratorium Fisika Dasar secara daring, diantaranya teknis pratikum, cara pembuatan nametag praktikum, dll 3. Minggu ke-4 s.d. ke-11 merupakan Praktikum Laboratorium Fisika Dasar sesuai dengan jadwal dan modul masing-masing praktikan. 4. Minggu ke-13 merupakan pelaksanaan Project Based Learning (PBL) . 5. Minggu ke-14 merupakan pelaksanaan praktikum susulan (<i>tentatif</i>). 6. Tidak ada sistem pendaftaran untuk menjadi peserta praktikum Fisika Dasar. Seluruh mahasiswa ITB angkatan 2025 sudah terdaftar menjadi peserta praktikum Fisika Dasar, kecuali FSRD, SBM dan SAPPK. 7. Selalu perhatikan pengumuman yang terdapat pada web lfd (lfd.itb.ac.id) atau OA LINE LFD (@god0644g) 8. P1 = sesi pagi minggu 1, P2 = sesi siang minggu 1, P3 = sesi pagi minggu 2, P4 = sesi siang minggu 2 Note: = - Bagi yang namanya belum terdaftar bisa menghubungi bagian administrasi Lab. Fisika Dasar atau kirim email. - Bagi yang merasa belum jelas atau paham bisa dipersilahkan datang ke bagian administrasi Lab. Fisika Dasar Labtek 1A lantai 3 atau mengirimkan email. email : lfd@office.itb.ac.id (Chat teams atau Email)					

Syarat mengikuti praktikum susulan:

Menyerahkan surat keterangan sakit (dari dokter)/surat izin (ditandatangani orangtua/wali dengan mencantumkan nomor kontak orangtua/wali) paling lambat dua minggu terhitung dari waktu ketidakhadiran praktikum. Praktikum susulan hanya dilaksanakan SATU KALI.

Rincian Jadwal Pengenalan Praktikum (Luring)

No	Hari	Kode Sesi		Fakultas	NIM			Jumlah Peserta	Waktu	Tanggal Pengenalan Praktikum
1	Senin	111	P1	FMIPA	16025001	-	16025240	240	08.00 – 11.00	08 September 2025
		121	P2	FMIPA	16025241	-	16025483	243	13.00 – 16.00	
		112	P3	FTI-GJJ	16725001	-	16725299	261	08.00 – 11.00	15 September 2025
		122	P4	FTI-GJJ	16725300	-	16725600	258	13.00 – 16.00	
2	Selasa	211	P1	SITH-S G/C	16125001	-	16125053	263	08.00 – 11.00	09 September 2025
				SF	16225001	-	16225064			
				FITB-G	16325001	-	16325173			
		221	P2	SITH-S	16125054	-	16125106	260	13.00 – 16.00	
				SF	16225065	-	16225129			
				FITB-G	16325174	-	16325344			
		212	P3	FTTM-G	16425002	-	16425377	262	08.00 – 11.00	16 September 2025
				FTTM-G	16425378	-	16425485			
		222	P4	SF	16225130	-	16225176	262	13.00 – 16.00	
				SITH-S	16125107	-	16125142			
				FITB-G	16325345	-	16325447			
3	Rabu	311	P1	FTSL	16625001	-	16625092	264	08.00 – 11.00	10 September 2025
				SITH-R	19825001	-	19825142			
				FITB-C	16325005	-	16325275			
		321	P2	FTSL	16625185	-	16625275	207	13.00 – 16.00	
				FTTM-C	16425001	-	16425383			
		312	P3	SITH-R	19825143	-	19825212	242	08.00 – 11.00	17 September 2025
				FITB-C	16325279	-	16325361			
				FTSL	16625093	-	16625184			
				FTI-Int	FTI-Int					
				FTSL-Int	FTSL-Int					
				FTTM-Int	FTTM-Int					
				SF-Int	SF-Int					
		322	P4	FTMD-G	16925001	-	16925091	257	13.00 – 16.00	
				FTSL	16625276	-	16625463			
4	Kamis	411	P1	STEI-R	16525001	-	16525068	254	08.00 – 11.00	11 September 2025
				FTI-C	16725035	-	16725131			
				STEI-K	19625001	-	19625080			
				FTMD-Int	FTMD-Int					
		421	P2	STEI-R	16525069	-	16525281	252	13.00-16.00	
				FTI-C	16725134	-	16725504			
412	P3	STEI-K	19625081	-	19625286	206	08.00 – 11.00	18 September 2025		
		422	P4							
5	Jum'at	511	P1	FTMD-G	16925092	-	16925395	228	08.00-11.00	12 September 2025
		521	P2							
		512	P3							
		522	P4							

Rincian Jadwal Praktikum (Luring)

SESI	KEL	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT
PAGI JAM : 08.00-11.00	I	22/09, 06/10, 20/10, 03/11 16025001 - 16025240 KODE: 111 Jml Real : 240 P1 (FMIPA)	23/09, 07/10, 21/10, 04/11 16125001 - 16125053 16225001 - 16225064 16325001 - 16325173 KODE: 211 Jml Real : 263 P1 (SITH-S G/C + SF + FITB-G)	24/09, 08/10, 22/10, 05/11 16625001 - 16625092 19825001 - 19825142 16325005 - 16325275 KODE: 311 Jml Real : 264 P1 (FTSL + SITH-R + FITB-C)	25/09, 09/10, 23/10, 06/11 16525001 - 16525068 16725035 - 16725131 19625001 - 19625080 Terdapat Kelas FTMD Internasional : 92 KODE: 411 Jml Real : 254 P1 (STEI-R + FTI-C + STEI-K + FTMD-Int)	26/09, 10/10, 24/10, 07/11 16925092 - 16925395 KODE: 511 Jml Real : 228 P1 (FTMD-G)
		29/09, 13/10, 27/10, 10/11 16725001 - 16725299 KODE: 112 Jml Real : 261 P3 (FTI G/J)	30/09, 14/10, 28/10, 11/11 16425002 - 16425377 KODE: 212 Jml Real : 262 P3 (FTTM-G)	01/10, 15/10, 29/10, 12/11 19825143 - 19825212 16325279 - 16325361 16625093 - 16625184 Terdapat Kelas FTSL, FTI, FTTM dan SF Internasional : 64 KODE: 312 Jml Real : 242 P3 (SITH-R + FITB-C + FTSL + FTSL-Int + FTI-Int + FTTM-Int & SF-Int)	02/10, 16/10, 30/10, 13/11 19625081 - 19625286 KODE: 412 Jml Real : 206 P3 (STEI-K)	 KODE: 512 Jml Real : P3
		22/09, 06/10, 20/10, 03/11 16025241 - 16025483 KODE: 121 Jml Real : 243 P2 (FMIPA)	23/09, 07/10, 21/10, 04/11 16125054 - 16125106 16225065 - 16225129 16325174 - 16325344 KODE: 221 Jml Real : 260 P2 (SITHS G/C + SF + FITB-G)	24/09, 08/10, 22/10, 05/11 16625185 - 16625275 16425001 - 16425383 KODE: 321 Jml Real : 207 P2 (FTSL + FTTM-C)	25/09, 09/10, 23/10, 06/11 16525069 - 16525281 16725134 - 16725504 KODE: 421 Jml Real : 252 P2 (STEI-R + FTI-C)	 KODE: 521 Jml Real : P2
		29/09, 13/10, 27/10, 10/11 16725300 - 16725600 KODE: 122 Jml Real : 258 P4 (FTI G/J)	30/09, 14/10, 28/10, 11/11 16425378 - 16425485 16225130 - 16225176 16125107 - 16125142 16325345 - 16325447 KODE: 222 Jml Real : 262 P4 (FTTM-G + SF + SITH-S G/C + FITB-G)	01/10, 15/10, 29/10, 12/11 16925001 - 16925091 16625276 - 16625463 KODE: 322 Jml Real : 257 P4 (FTMD + FTSL)	 KODE: 422 Jml Real : P4	 KODE: 522 Jml Real : P4
SIANG JAM : 13.00-16.00	I	22/09, 06/10, 20/10, 03/11 16025241 - 16025483 KODE: 121 Jml Real : 243 P2 (FMIPA)	23/09, 07/10, 21/10, 04/11 16125054 - 16125106 16225065 - 16225129 16325174 - 16325344 KODE: 221 Jml Real : 260 P2 (SITHS G/C + SF + FITB-G)	24/09, 08/10, 22/10, 05/11 16625185 - 16625275 16425001 - 16425383 KODE: 321 Jml Real : 207 P2 (FTSL + FTTM-C)	25/09, 09/10, 23/10, 06/11 16525069 - 16525281 16725134 - 16725504 KODE: 421 Jml Real : 252 P2 (STEI-R + FTI-C)	 KODE: 521 Jml Real : P2
		29/09, 13/10, 27/10, 10/11 16725300 - 16725600 KODE: 122 Jml Real : 258 P4 (FTI G/J)	30/09, 14/10, 28/10, 11/11 16425378 - 16425485 16225130 - 16225176 16125107 - 16125142 16325345 - 16325447 KODE: 222 Jml Real : 262 P4 (FTTM-G + SF + SITH-S G/C + FITB-G)	01/10, 15/10, 29/10, 12/11 16925001 - 16925091 16625276 - 16625463 KODE: 322 Jml Real : 257 P4 (FTMD + FTSL)	 KODE: 422 Jml Real : P4	 KODE: 522 Jml Real : P4



Arti Kode Jadwal Praktikum



Penjabaran Arti Kode Jadwal Praktikum

Kode Hari			Kode Sesi			Kelompok		
Senin	=	1	Pagi	=	1	Kelompok 1	=	1
Selasa	=	2	Siang	=	2	Kelompok 2	=	2
Rabu	=	3	Sore	=	3			
Kamis	=	4						
Jum'at	=	5						

Contoh :

Kode jadwal **122** artinya **praktikum pada hari Senin Sesi Siang Kelompok 2.**

15 Menit

Pengumpulan Tugas
Pendahuluan (TP)
dan Tes Awal (TA)

90 Menit

Pengambilan
dan Pengolahan
Data

75 Menit

Pembuatan
Laporan



Teknis Praktikum

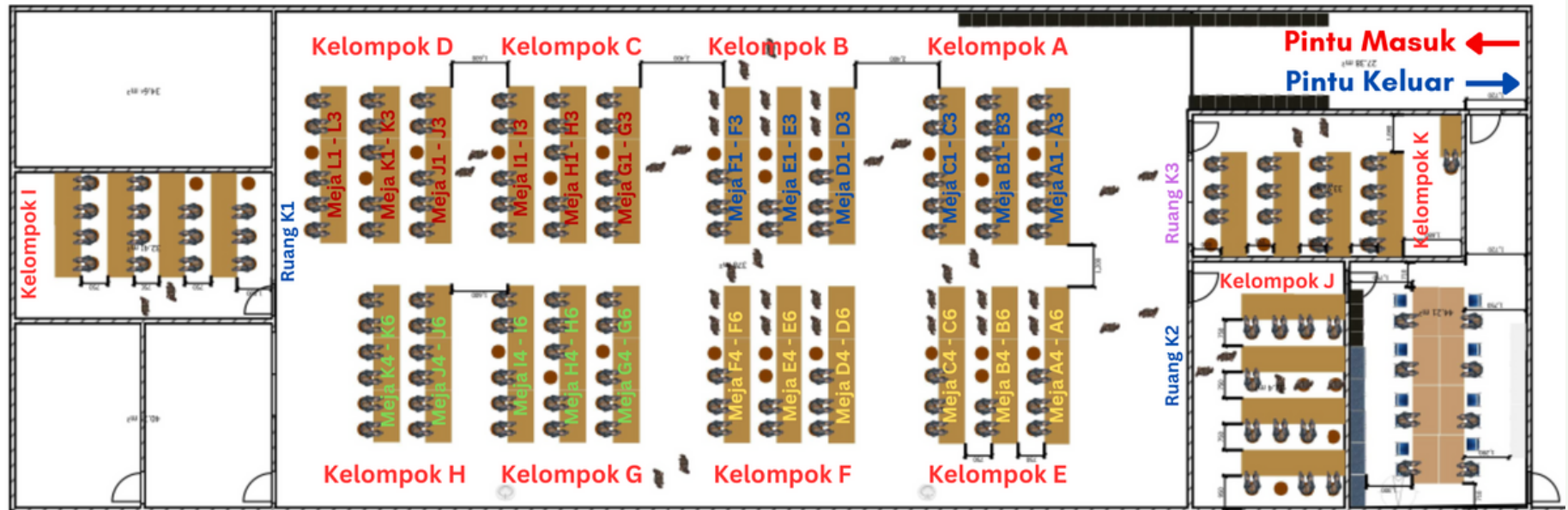


Total Waktu Praktikum:
180 menit

12

Rincian Sebaran Ruangan Modul 01 Di Gedung Labtek 1A Lantai 3 (Praktikum Pertama)

"Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian"

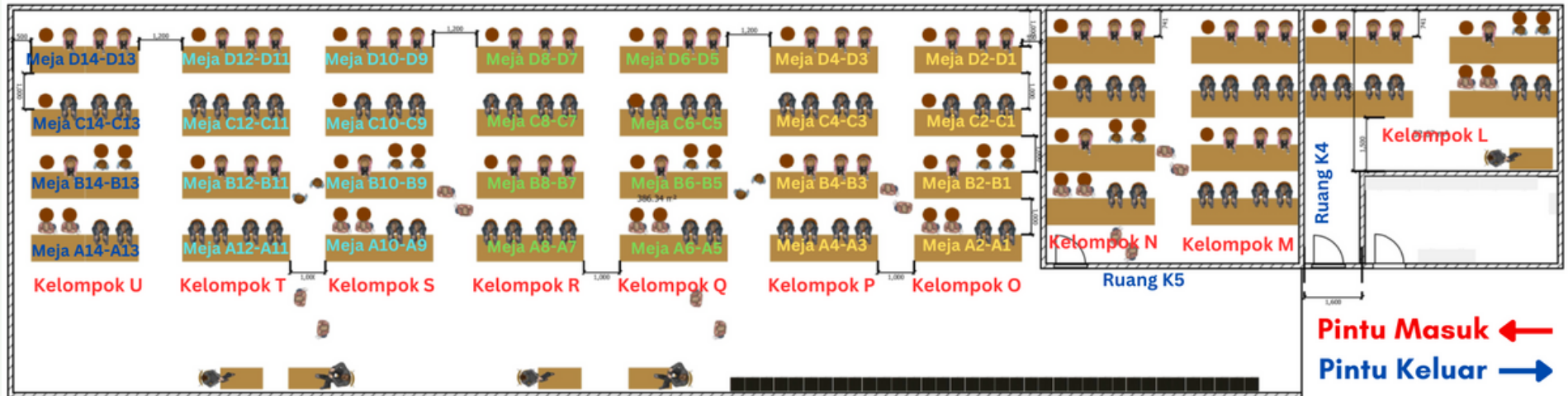


Daftar Kelompok Modul 01 Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian :

1. Modul 01 Kelompok **A** dan **B** (Meja A1-A2, B1-B2, B2-B3, C1-C2 dan Meja D1-D2, D2-D3, E1-E2, F1-F2)
2. Modul 01 Kelompok **C** dan **D** (Meja G1-G2, G2-G3, H1-H2, I1-I2 dan Meja J1-J2, J2-J3, K1-K2, L1-L2)
3. Modul 01 Kelompok **E** dan **F** (Meja A4-A5, B4-B5, B5-B6, C4-C5 dan Meja D4-D5, E4-E5, E5-E6, F4-F5)
4. Modul 01 Kelompok **G** dan **H** (Meja G4-G5, G5-G6, H4-H5, I4-I5 dan Meja J4-J5, J5-J6, K4-K5, K5-K6)
5. Modul 01 Kelompok **I** (Ruang K1 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
6. Modul 01 Kelompok **J** (Ruang K2 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
7. Modul 01 Kelompok **K** (Ruang K3 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)

Rincian Sebaran Ruangan Modul 01 Di Gedung C Lantai 1 (Praktikum Pertama) "Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian"

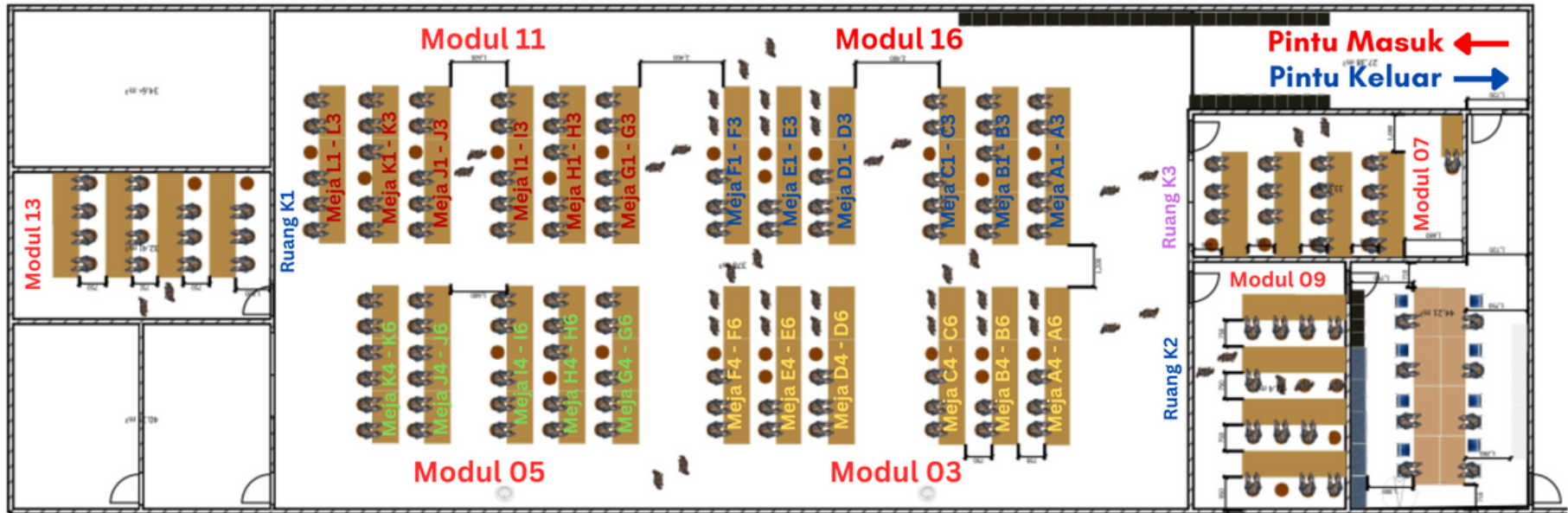


Daftar Kelompok Modul 01 Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian :

1. Modul 01 Kelompok L (Ruang K4 Meja 1-2, 3-4, 5-6, 7-8)
2. Modul 01 Kelompok M dan N (Ruang K5 Meja 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 dan Meja 9-10, 11-12, 13-14, 15-16)
3. Modul 01 Kelompok O dan P (Meja A1-A2, B1-B2, C1-C2, D1-D2 dan Meja A3-A4, B3-B4, C3-C4, D3-D4)
4. Modul 01 Kelompok Q dan R (Meja A5-A6, B5-B6, C4-C5, D4-D6 dan Meja A7-A8, B7-B8, C7-C8 dan D7-D8)
5. Modul 01 Kelompok S dan T (Meja A9-A10, B9-B10, C9-C10, D4-D6 dan Meja A11-A12, B11-B12, C11-C12 dan D11-D12)
6. Modul 01 Kelompok U (Meja A13-A14, B13-B14, C13-C14 dan D13-D14)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)

Rincian Modul dan Sebaran Ruangan Modul 3, 5, 7, 9, 11, 13, dan 16 di Gedung Labtek 1A Lantai 3

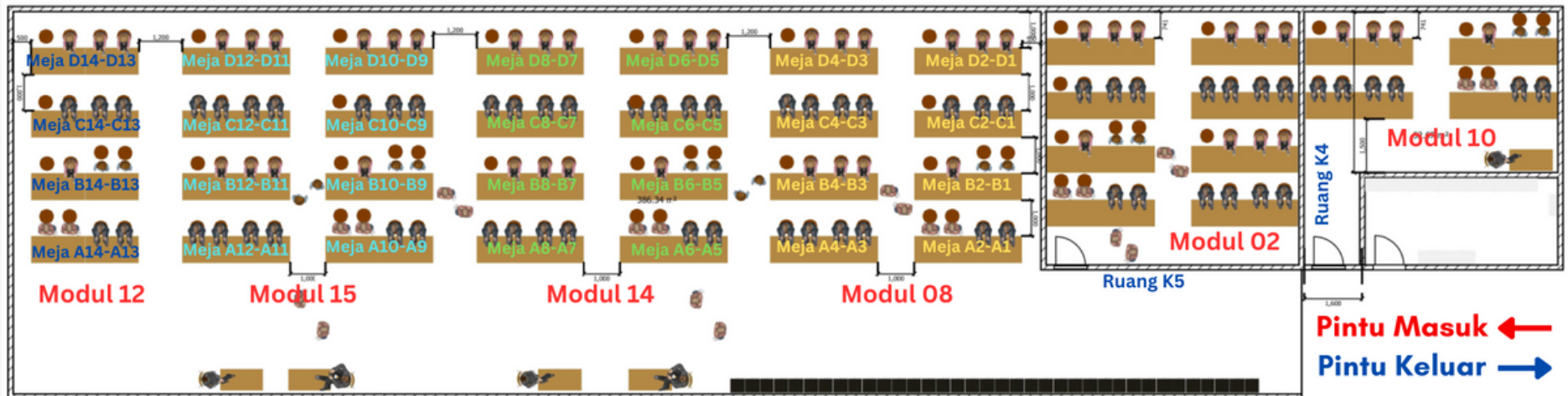


Daftar Nama Modul :

1. Modul 03 Bandul Matematis (Meja A6, B6, C4-C6, D4-D6, E6, dan F6)
2. Modul 05 Momen Inersia (Meja G4-G6, H4-H6, J4-J6, dan K4-K6)
3. Modul 07 Modulus Puntir (Ruang K3 Meja 1, 3, 5, dan 7)
4. Modul 09 Dinamika, Usaha dan Energi (Ruang K2 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
5. Modul 11 Gelombang Berdiri pada Tali (Meja G1-G2, H1-H3, I1-I2, J1-J3, K2-K3, L1-L2)
6. Modul 13 Momentum dan Tumbukan (Ruang K1 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
7. Modul 16 Momentum dan Tumbukan 2 (Meja A1-A3, B1 - B2, C1-C2, D1-D2, E1-E2, dan F1-F3)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)

Rincian Modul dan Sebaran Ruangan Modul 2, 8, 10, 12, 14, dan 15 di Gedung C Lantai 1



Daftar Nama Modul :

1. Modul 02 Osilasi Harmonik Sederhana (Osilasi Pegas) (Ruang K5 Meja 1-8 dan Meja 9-16)
2. Modul 08 Pesawat Atwood (Meja A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, dan D3)
3. Modul 10 Resonansi Gelombang Bunyi (Ruang K4 Meja 1, 4, 5, dan 8)
4. Modul 12 Gerak Menggelinding Pada Bidang Miring (Meja A13-A14, B13-B14, C13-C14 dan D13-D14)
5. Modul 14 Usaha dan Energi 2 (Meja A5-A6, A7-A8, B5-B6, B7-B8, C5-C6, C7-C8, D5-D6, dan D7-D8)
6. Modul 15 Gelombang Berdiri Pada Tali 2 (Meja A9-A10, A11-A12, B9-B10, B11-B12, C9-C10, C11-C12, D9-10, dan D11-D12)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)



Bobot penilaian



Bobot Penilaian

Bobot setiap komponen penilaian

1. Praktikum = 80 %, dengan rincian:

- Tugas pendahuluan (TP) = 15%
- Tes awal (TA) = 15%
- Aktivitas (Akv) = 20%
- Laporan praktikum (LP) = 30%

2. Reaseach based learning (RBL) = 20%

Teknis pelaksanaan dan penilaian RBL
di laksanakan oleh dosen kelas WI1111

Bobot Total = 100 %

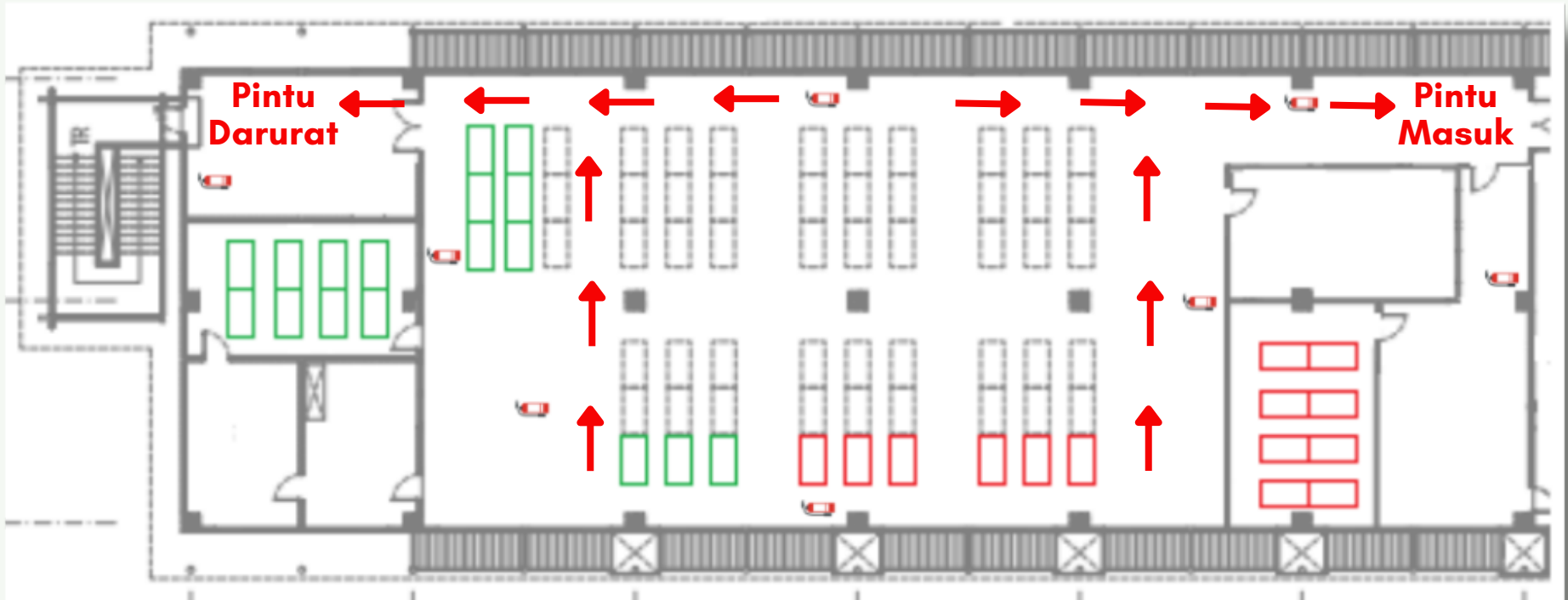
Indeks Nilai

- Nilai **A** $\geq 75,0$;
- $68,0 \leq$ Nilai **AB** $< 75,0$;
- $60,0 \leq$ Nilai **B** $< 68,0$;
- $55,0 \leq$ Nilai **BC** $< 60,0$;
- $50,0 \leq$ Nilai **C** $< 55,0$;
- $45,0 \leq$ Nilai **D** $< 50,0$;
- Nilai **E** $< 45,0$

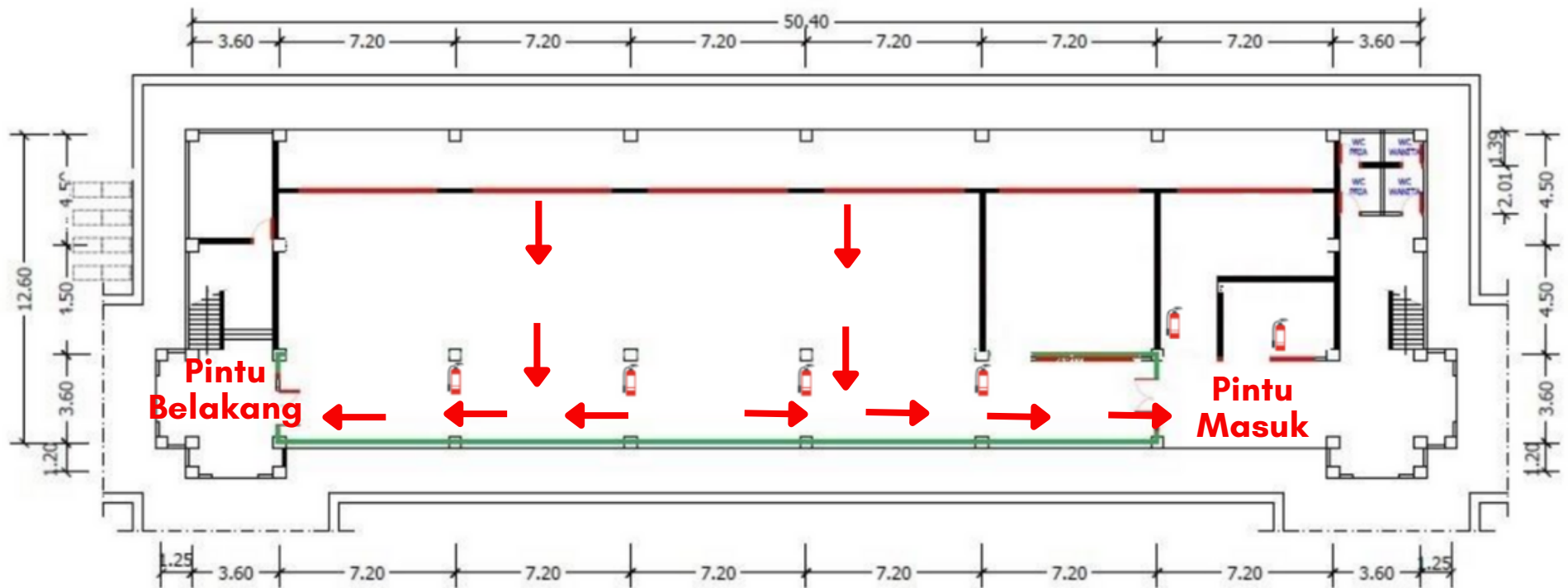


Petunjuk Lalu Lintas dan Lokasi Ruangan

Lalu Lintas Pergerakan Pada Keadaan Darurat Gedung Labtek 1A Lantai 3



Lalu Lintas Pergerakan Pada Keadaan Darurat Gedung C Lantai 1





Prosedur Berada di LFD



Praktikan



- 1 Datang 30 menit lebih awal menuju lokasi praktikum masing-masing agar tidak terjadi penumpukan dan menghindari sanksi keterlambatan.
- 2 Menggunakan jas laboratorium dan sepatu tertutup.
- 3 Berbaris sesuai dengan tanda antrian yang sudah disediakan.
- 4 Mencuci tangan dengan Hand Sanitizer yang telah disediakan.
- 5 Melakukan presensi dengan menggunakan nametag yang dibuat sendiri.
- 6 Mengecek identitas diri yang muncul pada layar presensi.
- 7 Menyimpan tas pada loker tas yang sudah disediakan pada masing-masing gedung.
- 8 Praktikan akan diarahkan menuju ruangan/meja modul masing-masing.

Saat Berada di Lab

Untuk Praktikan

- 1 Tidak banyak berkomunikasi bila tidak diperlukan.
- 2 Gunakan alat tulis dan alat hitung pribadi.
- 3 Penggunaan peralatan yang digunakan secara bersama akan diatur oleh asisten agar tidak terjadi kerumunan seperti timbangan, barometer, dll.
- 4 Ingat-ingat letak dan posisi peralatan sebelum digunakan.
- 5 Melakukan praktikum seperti pengambilan data modul dll.
- 6 Set alat praktikum sudah disediakan lengkap diatas meja masing-masing.
- 7 Satu modul terdiri dari empat set alat.
- 8 Satu set alat digunakan maksimal oleh tiga orang.

- 1** Rapikan kembali peralatan yang telah digunakan seperti semula di masing-masing meja.
- 2** Rapikan dan cek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 3** Mengambil tas pada loker tas, kunci tidak boleh hilang (area terpantau CCTV)
- 4** Proses praktikan keluar akan diatur sehingga tidak terjadi antrian/kerumunan.
- 5** Membersihkan tangan dengan hand sanitizer yang tersedia.
- 6** Membuka jas laboratorium setelah berada diluar laboratorium.

Kordas, Asbor, dan Asisten



Saat Masuk

Untuk Kordas,
Asbor, &
Asisten

- 1 Datang 30 menit sebelum praktikum dimulai.
- 2 Menggunakan jas laboratorium dan sepatu tertutup.
- 3 Mencuci tangan dengan Hand Sanitizer yang telah disediakan.
- 4 Menuju ke ruang asisten di Labtek 1A Lantai 3 untuk melakukan briefing awal.
- 5 Asisten melaporkan diri kepada kordas.
- 6 Asbor mengambil lembar kendali alat dari laboran.

- 1 Menyimpan tas pada loker tas dan melakukan presensi.
- 2 Kordas dan asbor membagi tugas jaga dan asisten menuju lokasi modul.
- 3 Kordas atau asbor mengarahkan lokasi modul praktikum dan asisten berdiri dipintu modul untuk menyambut praktikan.
- 4 Mengingatkan praktikan untuk melakukan presensi.
- 5 Membantu dalam mengawasi keberjalanan praktikum bekerjasama dengan laboran (kordas dan asbor).
- 6 Mengatur penggunaan alat yang dipakai bersama seperti timbangan dll (asisten).

Saat Berada di Lab

Untuk Kordas, Asbor, & Asisten

- 7** Asisten memberikan tes awal terkait modul (15 menit).
- 8** Asisten membantu dan mengawasi proses pengambilan dan pengolahan data (90 menit).
- 9** Asisten mengawasi proses penulisan laporan praktikum (75 menit).
- 10** Asisten mengarahkan praktikan untuk membersihkan dan membereskan setiap alat yang digunakan untuk disimpan pada tempat semula.
- 11** Melakukan evaluasi, tempat disesuaikan dengan lokasi gedung (kordas, asbor, dan asisten).
- 12** Membantu mengatur lalu lintas keluar praktikan.
- 13** Menyimpan berkas jurnal, TP, dan TA ke lemari ruang asisten di Labtek 1A lantai 3 (asisten)

Saat Keluar

Untuk Kordas,
Asbor, &
Asisten

- 1 Mengecek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 2 Mengambil tas pada loker tas.
- 3 Membersihkan tangan dengan hand sanitizer yang tersedia.
- 4 Membuka jas laboratorium setelah berada diluar laboratorium.

Sanksi 1

- **40 poin** nilai
aktivitas

Sanksi 2

Tidak mendapatkan nilai
tes awal dan minus 40
poin nilai aktivitas

Sanksi 3

Nilai keseluruhan
praktikum = 0



Sanksi- Sanksi



* **Sanksi Khusus** adalah sanksi yang menyebabkan nilai item tertentu menjadi nol atau lainnya.

1

Sanksi 1 (Pengurangan nilai aktivitas sebanyak 40 poin)

- Keterlambatan kurang dari atau sama dengan 15 menit
- Tidak membawa, menggunakan nametag dan/atau data QR Code tidak sesuai
- Tidak melakukan presensi
- Memakai kaos oblong, celana pendek, rok pendek dan/atau pakaian yang tidak sopan
- Tidak menggunakan sepatu

2

Sanksi 2 (Tidak mendapatkan nilai tes awal dan pengurangan nilai aktivitas sebanyak 40 poin)

- Keterlambatan lebih dari 15 - 30 menit

3

Sanksi 3 (Tidak mendapatkan nilai praktikum/nilai praktikum sama dengan nol)

- Keterlambatan lebih dari 30 menit
- Tidak hadir praktikum
- Tidak menggunakan jas laboratorium
- Tidak membawa atau mengumpulkan TP

4

Sanksi khusus = Bila terdapat satu atau lebih praktikan yang terindikasi plagiarisme maka bagian yang terindikasi plagiarisme akan diberikan nilai nol atau tidak dinilai (baik yang mencontek ataupun yang memberi contekan).



Saluran air kotor, sebaran wastafel, dan sirkulasi udara

Saluran Air Kotor

Himbauan bagi pengguna fasilitas:

- 1 Jangan menggunakan toilet yang tidak memiliki penutup kloset dan sistem flush.
- 2 Jangan menggunakan toilet yang tidak terhubung dengan saluran exhaust langsung.
- 3 Lakukan flush dengan penutup kloset dalam kondisi tertutup.

Tabel Saluran Air Kotor

No	Toilet	Lokasi Gedung	Lantai	Ventilasi terhubung dengan ruang terbuka (Ada/tidak)	Penutup kloset (Ada/tidak)	Sistem penggelontoran kotoran (flush) (Ada/tidak)	Sistem pembasuhan	Keterangan
1	Laki-laki	Labtex 1A	3	Tidak	Tidak	Tidak	Gayung	Bagian Depan
2	Laki-Laki	Labtex 1A	3	Tidak	Ada	Ada	Penyemprot Tangan	Bagian Depan
3	Perempuan	Labtex 1A	3	Tidak	Tidak	Tidak	Gayung	Bagian Depan
4	Perempuan	Labtex 1A	3	Tidak	Ada	Ada	Penyemprot Tangan	Bagian Depan
5	Laki-laki	Gedung C	1	Ada	Tidak	Tidak	Gayung	Bagian Depan
6	Perempuan	Gedung C	1	Ada	Tidak	Tidak	Gayung	Bagian Depan

Persebaran Washtafel dan Sabun Cuci Tangan

No	Nama Ruang	Lokasi Gedung	Lantai	Washtafel (Ada/tidak)	Sabun Cuci Tangan (Ada/tidak)	Keterangan
1	Toilet Laki-laki	Labtex 1A	3	Ada	Ada	Bagian Depan
2	Toilet Perempuan	Labtex 1A	3	Ada	Ada	Bagian Depan
3	Ruang Utama Praktikum	Labtex 1A	3	Ada	Ada	Sisi Kiri 2 Buah
5	Toilet Laki-laki	Gedung C	1	Ada	Ada	Bagian Depan
6	Toilet Perempuan	Gedung C	1	Ada	Ada	Bagian Depan
7	Lobby Bagian Depan	Gedung C	1	Ada	Ada	2 Buah

Sirkulasi Udara

Kategori ruangan di Laboratorium Fisika Dasar FMIPA ITB:

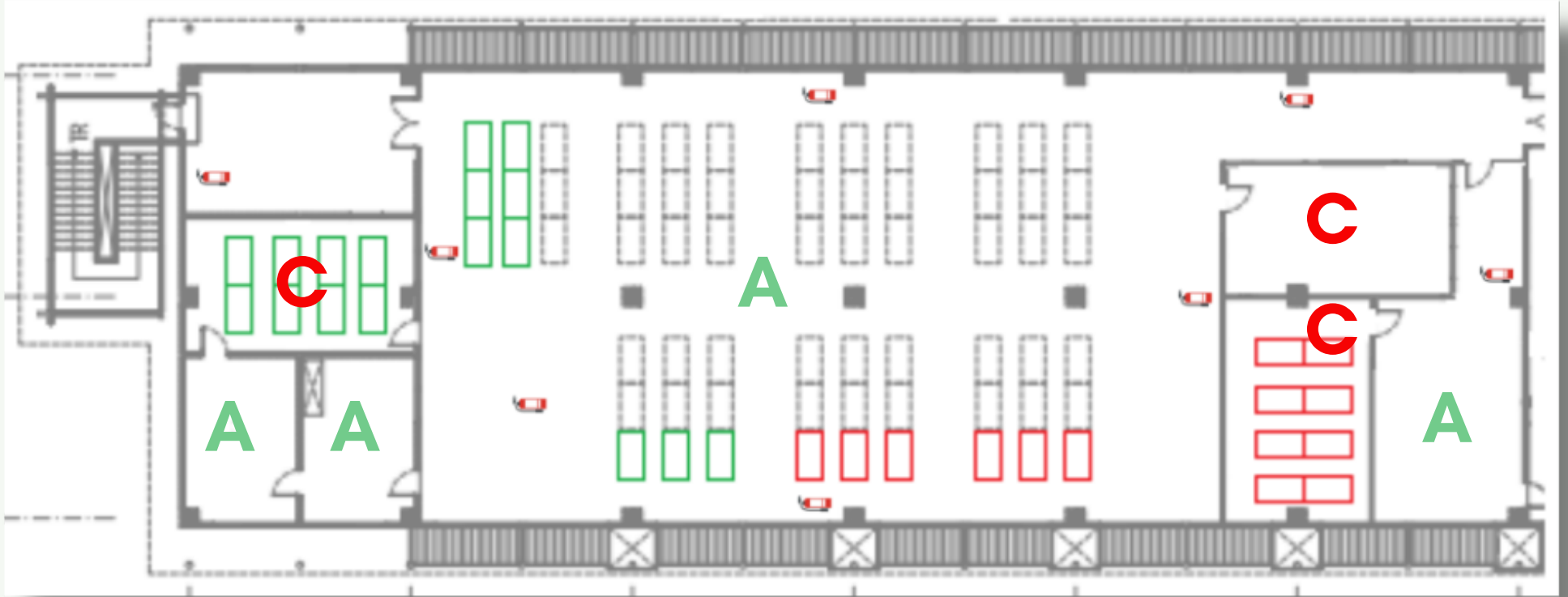
A = Mempunyai sirkulasi udara yang baik diantaranya jendela yang besar mengarah keluar ruangan dan/atau memiliki Exhaust Fan.

B = Mempunyai sirkulasi udara kurang baik, memiliki jendela ukuran kecil dan/atau memiliki Exhaust Fan.

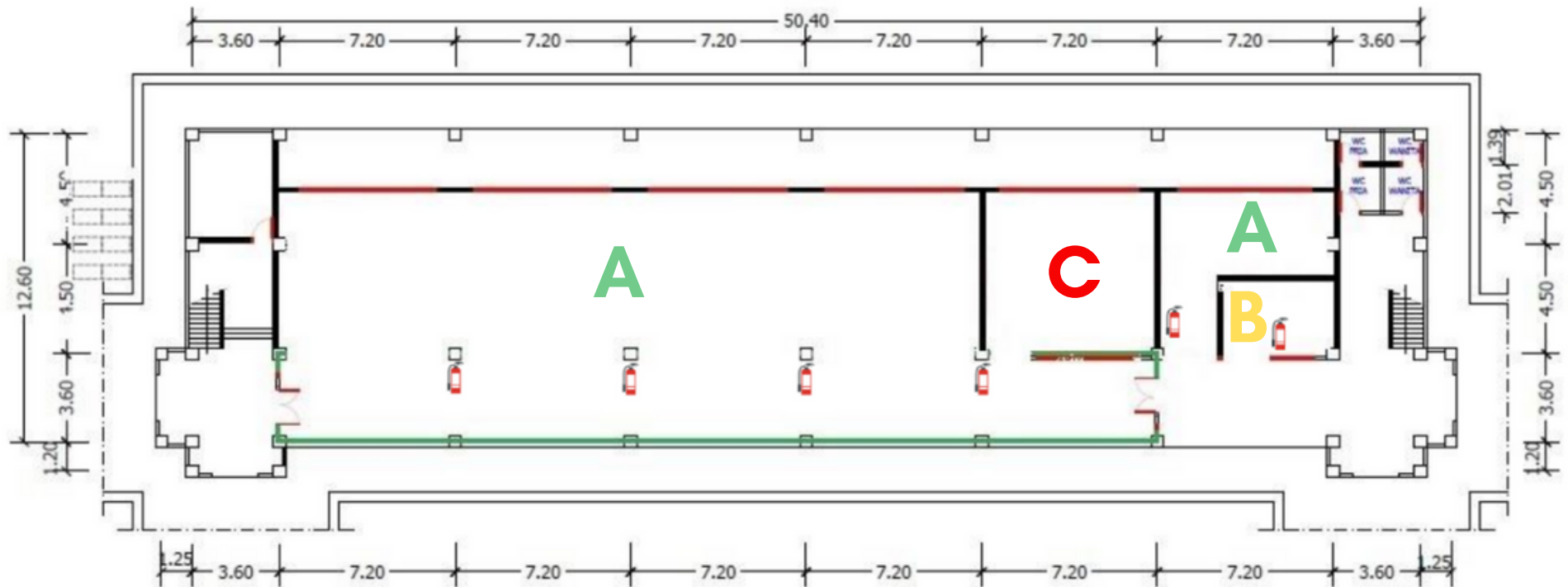
C = Tidak memiliki jendela/ruangan tertutup.

Setiap ruangan yang akan dipergunakan untuk praktikum sudah dilengkapi dengan AC.

Sirkulasi Udara Gedung Labtex 1A Lantai 3



Sirkulasi Udara Gedung C Lantai 1





Lampiran



Format Laporan

MODUL XX Judul

Hari, tgl, waktu praktikum
Kamis, 3 Maret 2022
Pukul 07.30 - 09.00

Nama :
NIM :
Sesi :
Asisten : Nama dan NIM asisten praktikum

I. KONDISI LAB

KONDISI/WAKTU	AWAL	AKHIR
Temperatur	$(28 \pm 0.5) ^\circ\text{C}$	$(29 \pm 0.5) ^\circ\text{C}$
Kelembapan	$(80 \pm 0.5) \%$	$(81 \pm 0.5) \%$
Tekanan	$(695.45 \pm 0.025) \text{ mmHg}$	$(696.15 \pm 0.025) \text{ mmHg}$

II. TUJUAN

Jangan tulis persis sama dengan yang tertera pada modul, tulis dengan kalimat sendiri. Sesuaikan dengan tujuan yang akan dicapai pada praktikum.

/

III. ALAT DAN BAHAN

Sesuaikan dengan alat dan bahan yang tersedia saat praktikum.

IV. TEORI SINGKAT

Maksimal setengah halaman. Berisi teori paling mendasar dan persamaan utama yang berkaitan dengan materi praktikum.

V. DATA DAN PENGOLAHAN

Tabulasikan data dalam bentuk table (akan diberi arahan oleh asisten). Jangan lupa untuk mencantumkan satuan yang tepat dan ketidakpastian pengukuran.

Pengolahan data sebaiknya ditabulasikan dalam bentuk table (akan diberi arahan oleh asisten). Bila perlu menggambar grafik, dapat langsung digambar pada buku jurnal (tidak perlu menggunakan kertas millimeter blok). Bila perlu menurunkan persamaan, silakan diturunkan pada pengolahan data.

VI. ANALISIS / PEMBAHASAN

Format penulisan analisis atau pembahasan adalah paragraph. Tidak diperkenankan menulis dalam format poin per poin. Isi analisis tidak boleh hanya menyalahkan alat. Untuk bahan analisis, sebagian akan diberi arahan oleh asisten.

VII. SIMPULAN

Bagian ini secara umum menjawab tujuan. Format penulisan boleh menggunakan poin per poin.

Format Tugas Pendahuluan

Nama :
NIM :
Kelas / Sesi :
Kode Soal :

Tugas Pendahuluan
Modul XX
Judul Modul

Soal :

1. Apa yang dimaksud dengan
2. Tuliskan makna fisis dari
3. Sebuah bandul berosilasi dengan Hitung nilai
4. Apa aplikasi dari modul ini di fakultas Anda?
5. Buatlah diagram alir percobaan pada modul kali ini!

Jawaban

1. Lorem ipsum dolor sit amet
2. Consectetur adipiscing elit. In faucibus
- 3.
- 4.
- 5.

Hal-Hal Tidak Diperbolehkan



Adaptasi Kebiasaan Baru



Cara Memakai Masker Yang Benar



Cara Memakai Masker Rangkap



Cara Memakai Masker Rangkap

Yang dimaksud dengan anjuran “mengenakan masker dobel” ialah mengenakan **masker medis yang ditimpa dengan masker kain**.



*Pastikan kamu tidak kesulitan bernafas dan dapat melihat dengan baik.

**Penggunaan dua rangkap medis sekali pakai tidak mempengaruhi dalam meningkatkan kinerja masker.

Etika Batuk dan Bersin

Laboratorium Fisika Dasar
FMIPA - ITB

ETIKA BATUK & BERSIN

Tutup hidung dan mulut dengan tissue saat batuk atau bersin.

ATAU

Tutup hidung dan mulut dengan lengan bukan telapak tangan saat batuk atau bersin.

Gunakan masker yang menutup hidung dan mulut.

Buanglah tissue setelah digunakan ke tempat sampah.

Cuci tangan segera dengan air yang mengalir dan sabun.

ATAU

Bersihkan tangan dengan alkohol hand rub

Cara Mencuci Tangan

Laboratorium Fisika Dasar
FMIPA - ITB

**Cuci Tangan
Pakai Sabun
dengan air mengalir**

**6 LANGKAH
MENCUCI TANGAN**



1. Basahi tangan, gosok sabun pada telapak tangan kemudian usap dan gosok kedua telapak tangan secara lembut dengan arah memutar.
2. Usap dan gosok juga kedua punggung tangan secara bergantian.
3. Gosok sela-sela jari tangan hingga bersih.
4. Bersihkan ujung jari secara bergantian dengan posisi saling mengunci.
5. Gosok dan putar kedua ibu jari secara bergantian.
6. Letakan ujung jari ke telapak tangan kemudian gosok perlahan. Bilas dengan air bersih dan keringkan.

Cara Menggunakan Hand Sanitizer



Find us online



WEBSITE
lfd.itb.ac.id



EMAIL & CHAT TEAMS
lfd@office.itb.ac.id



INSTAGRAM
[@labfidas.itb](https://www.instagram.com/labfidas.itb)



YOUTUBE
Laboratorium Fisika Dasar ITB



TWITTER
[@lfd_itb](https://twitter.com/lfd_itb)