



PERHIMPUNAN AHLI EPIDEMIOLOGI INDONESIA

(INDONESIA EPIDEMIOLOGICAL ASSOCIATION)

Komplek Kantor Kementerian Kesehatan RI, Jl. Percetakan Negara 29 Jakarta 10560
Gedung F Lantai 2 dan Gedung Mochtar Jl, Pegangsaan Timur No.9 Jakarta

Email pppaei@yahoo.com web www.paei.or.id

SURAT TUGAS

Nomor 264./PAEI/IX/2024

Sehubungan dengan undangan dari Kepala Balai Besar Pelatihan Kesehatan Ciloto nomor : PL.02.01/F.XII/5672/2024, Tanggal 9 September 2024, dengan ini memberikan tugas kepada :

No	Nama	Unit Kerja
1	Dr.drg.Siti Nur Anisah, MPH	PP-PAEI
2	Alib Birwin,SKM,M.Epid	PP-PAEI

Untuk :

- 1) Melakukan kegiatan Fasilitator pendamping PKL Pelatihan Surveilans Berbasis Laboratorium Penyakit dan Faktor Risiko bagi Tenaga Laboratorium Angkatan 3 dan 4 pada tanggal 26 – 27 September 2024 di Labkesmas Jakarta dilanjutkan ke BPPK Ciloto.
- 2) Melaksanakan tugas dengan penuh tanggung jawab Agar yang bersangkutan melaksanakan tugas dengan baik dan penuh tanggung jawab.

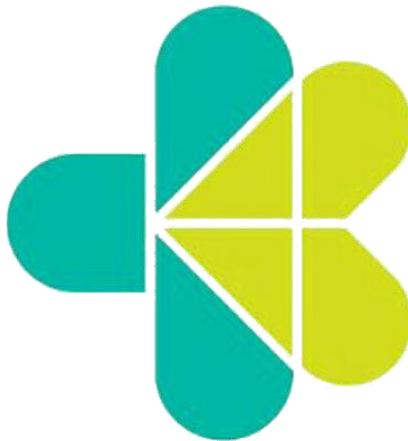
Jakarta , 18 September 2024



Tembusan :

1. Kepala BPPK Ciloto
2. Arsip

Laporan Praktik Lapangan Di BBLKM Jakarta Manajemen Biorisiko Berbasis Laboratorium



Pembimbing PKL:

Alib Birwin, SKM, M.Epid

Disusun Oleh :

Kelompok 4

Dr. Nelly Marissa, M. Biomed

Siska Damaiyanti, S.Si

Devy Yuliaharsih, A.Md.AK., SKM

Nurharizah, S.SiT

Okferina Cicilia

Cipta Seutia Nugraha, S.Si

Ayu Tri Novita, SKM

**PELATIHAN SURVEILANS BERBASIS LABORATORIUM
PENYAKIT DAN FAKTOR RISIKO
BALAI BESAR PELATIHAN KESEHATAN (BBPK) CILOTO
2024**



*Praktik Kerja Lapangan BBLKM
Manajemen Biorisiko Berbasis Laboratorium*

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dasar Hukum Peraturan Menteri Kesehatan no. 25 tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Laboratorium Kesehatan Masyarakat, tugas : UPT Bidang Labkesmas mempunyai tugas melaksanakan pengelolaan laboratorium kesehatan masyarakat , UPT Bidang Labkesmas juga mendukung pelaksanaan tugas dari unit organisasi jabatan pimpinan tinggi madya yang berkesesuaian di lingkungan Kementerian Kesehatan setelah mendapat persetujuan dari Direktur Jenderal. Keputusan Direktur Jenderal Kesehatan Masyarakat No. HK.02.02/B/154/2024 tentang Penetapan Wilayah Binaan Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat. BBLKM Jakarta menaungi Regional 4 : Provinsi DKI Jakarta, Jawa Barat, Banten, Kalimantan Barat. Koordinator Laboratorium Regional yaitu BBLKM Jakarta serta Anggota Laboratorium Regional yaitu Balai Labkesmas Pangandaran. Wilayah Binaan yang berada di BBLKM Jakarta yaitu ada sebanyak 4 pada Tier 3, 38 pada Tier 38 serta 1.921 pada Tier 1.

Instalasi Laboratorium yang terdapat pada BBLKM Jakarta : a. Instalasi samping, media, reagensia dan sterilisasi, b. Instalasi patologi klinik dan immunologi, b. Instalasi mikrobiologi dan biomolekuler, c. Instalasi kesehatan lingkungan, vektor, dan binatang, pembawa penyakit, d. Instalasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3), pengelolaan limbah dan biorepositori serta e. Instalasi sarana, prasarana, kalinbrasi dan pemanfaatan teknologi tata guna. Jumlah total pegawai ada sebanyak 95 Orang PNS, P3K 6 Orang serta pegawai Outsourcing.

Bahan biologi berpotensi memiliki efek buruk pada kesehatan dan keselamatan masyarakat, lingkungan atau keamanan nasional jika tidak dikelola sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku. Manajemen biorisiko sangat penting untuk memastikan keamanan petugas kesehatan, melindungi lingkungan, dan mencegah penyebaran agen biologi berbahaya. Biorisiko yang merujuk pada bahaya atau kerugian akibat paparan



material biologis tanpa sengaja maupun akses tanpa izin yang dilakukan oleh pihak tak bertanggung jawab, sedangkan Biosafety adalah serangkaian langkah dan tindakan yang dirancang untuk melindungi manusia, hewan, dan lingkungan dari bahaya biologis yang mungkin timbul akibat penelitian atau pekerjaan terkait dengan mikroorganisme atau bahan biologis berpotensi berbahaya.

Manajemen Sistem Biorisiko bertujuan untuk melindungi karyawan dan keluarganya dari paparan atau bahaya terkait dengan pekerjaan menangani agen biologis berbahaya/racun, mencegah kontaminasi lingkungan dan meningkatkan kualitas lingkungan dan memastikan setiap proses mematuhi semua pedoman dan peraturan lokal, nasional dan Internasional untuk penggunaan bahan biologis yang berpotensi berbahaya.

Penilaian risiko merupakan suatu proses mengidentifikasi bahaya dan mengevaluasi risiko yang berhubungan dengan zat dan racun biologis, dengan mempertimbangkan kelayakan dari setiap kontrol mitigasi yang ada dan memutuskan apakah risiko itu dapat diterima. Maka dari itu peserta kegiatan Pelatihan Surveilans Berbasis Laboratorium Penyakit dan Faktor Risiko melakukan Praktik Kerja Lapangan Ke Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat Jakarta untuk mengetahui Manajemen Biorisiko Berbasis Laboratorium di BBLKM Jakarta.

B. Tujuan

- a. Melakukan Penilaian Risiko dan Pemilihan APD di BBLKM Jakarta
- b. Melakukan Analisis terkait jumlah / Volume dan Jenis Specimen di BBLKM Jakarta
- c. Mempelajari Pengepakan dan pengiriman specimen ke laboratorium rujukan yang dilakukan oleh BBLKM Jakarta



C. Metode

Metode yang dilakukan dalam Praktik Kerja Lapangan adalah Observasi Lapangan , Wawancara, dan serta praktik pengepakan Sampel/Spesimen.

D. Waktu dan Lokasi PKL

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada hari Kamis, 15 Agustus 2024 di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat Jakarta, serta penyusunan laporan dilaksanakan di BBLKM Jakarta dan BBPK Ciloto

II. PELAKSANAA HASIL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

A. Hasil Observasi / Wawancara

1. Melakukan Penilaian Risiko dan Pemilihan APD

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat Jakarta memiliki sumber daya manusia yang sudah terlatih dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Dalam hal ini setiap petugas laboratorium memahami mengenai SOP disetiap laboratorium masing-masing, memahami cara menggunakan APD yang lengkap dan benar yang sesuai dengan masing-masing laboratorium, serta mengetahui cara menangani sampel infeksius. Petugas laboratorium juga memahami prosedur menangani kasus kecelakaan kerja, misal: terkena cairan kimia yang berbahaya, apakah harus membersihkan dengan air atau cukup dibersihkan saja, kemudian membuat laporan kejadian yang dilaporkan kepada bagian K3.

Alat perlindungan diri (APD) yang digunakan oleh petugas laboratorium telah disesuaikan dengan setiap tingkat kebahayaan sampel/spesimen yang digunakan. Alat perlindungan diri (APD) yang disposable, setiap sesudah menggunakannya dibuang ke tempat sampah infeksius. Jas lab atau gawn yang telah digunakan



ditempatkan ke dalam tempat khusus yang disediakan untuk kemudian dilakukan pembersihan/ pencucian oleh laundry. Selain itu, APD yang disediakan tersedia dalam berbagai macam ukuran yang disesuaikan dengan petugas laboratorium, dalam hal ini jas lab, sarung tangan, dan masker. Lalu APD yang disediakan dipastikan tidak berada dalam masa kadaluarsa (expired).

Sarana dan prasarana yang berada di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Masyarakat Jakarta terdiri dari beberapa jenis BSL untuk menghandle berbagai jenis sampel. Selanjutnya, Biosafety Cabinet (BSC) yang digunakan merupakan BSC Class A tipe A II, dimana BSC tersebut sudah cukup untuk digunakan untuk menghandle sampel/spesimen infeksius. Perawatan BSC dan AC ruang laboratorium dilakukan selama satu bulan sekali. Selain itu, di dalam laboratorium terdapat eye wash yang berada pada wastafel, dan terdapat eye wash dan shower yang berada disetiap laboratoriumnya.

Untuk pencegahan jika terjadi kecelakaan kerja maupun kebakaran di sekitar area laboratorium, terdapat kotak P3K yang ditempatkan di sekitar laboratorium. Selain itu, terdapat APAR di beberapa titik yang berdekatan dengan laboratorium. Untuk meminimalisir kontaminasi sampel atau spesimen terhadap petugas maupun lingkungan, sampel/spesimen yang diterima dibuka kemasan di dalam BSC. Selanjutnya untuk melanjutkan pemeriksaan ke tahap berikutnya,kemudian sampel/spesimen dimasukan ke dalam passbox.

Untuk pengelolaan sampah infeksius dan limbah yang dihasilkan dilakukan oleh pihak ketiga. Jadwal pengangkutan sampah dan limbah dilakukan pada hari libur. Sampah atau limbaj infeksius di laboratorium ditempatkan ke dalam plastik khusus untuk limbah/sampah infeksius. Sebelum disimpan di gudang penyimpanan limbah, limbah/ sampah infeksius didekontaminasi menggunakan autoklaf. Untuk limbah cair yang tidak berbahaya, diolah sendiri melalui Instalasi Pengelolaan Air Limbah mandiri. Untuk IPAL dilakukan pemeriksaan rutin seperti Ph, suhu dilakukan setiap hari.dan untuk pemeriksaan air limbah dilakukan 2 bulan sekali diperiksa di BPLHD Jakarta.



2. Melakukan Analisis Terkait Jumlah / Volume dan Jenis Specimen yang diambil

- a) Jumlah Penerimaan Spesimen/Sampel Setiap Hari di BBLKM Jakarta berkisar 9 Spesimen/Sampel
- b) Jenis Spesimen/ Sampel yang diambil / diterima di BBLKM Jakarta yaitu meliputi darah, serum, sputum, vector, urine, air limbah, air bersih, swab nasofaring, swab orofaring, padatan (lumpur), makanan, swab tangan, swab rektal, swab alat medis.
- c) Untuk volume dan wadah menyesuaikan jenis specimen/sampel
- d) Sudah tersedia SOP pemeriksaan Spesimen/Sampel yang terdapat di masing masing laboratorium
- e) Terdapat kebijakan untuk mengontrol resiko
- f) Terdapat penilaian dan mitigasi resiko untuk mencegah kecelakaan kerja
- g) Terdapat SOP terkait penanganan spesimen/sampel (penerimaan, penyimpanan, pengeluaran, pengeraaan, dan pengiriman)
- h) Untuk setiap pemeriksaan yang dilakukan telah terdapat SOP
- i) Terdapat aturan internal terkait pengendalian resiko terhadap pengeraaan sampel
- j) Tersedia langkah pengendalian resiko yang cukup efisien (vaksin, ketersediaan APD yang cukup, evaluasi berkala)
- k) Setiap SDM yang mengerjakan specimen telah mendapatkan vaksin, tergantung dengan jenis pekerjaan yang dilakukan. Bahkan pemberian vaksin sudah termasuk semua SDM yang bersinggungan dengan pemeriksaan tersebut termasuk cleaning service
- l) MCU setiap tahun
- m) Terdapat SOP penanganan kecelakaan dan sarprasnya (SOP kegawatdaruratan)
- n) Untuk alur rujukan kecelakaan kerja belum ada kerja sama tertulis dengan faskes (masih berproses)
- o) Terdapat SDM yang mampu menangani penanganan kecelakaan kerja dan obat penawar



- p) Terdapat SDM yang dapat menangani sementara kecelakaan kerja. Selain itu juga terdapat alat/kebutuhan yang untuk penanganan kecelakaan kerja.
- q) Pelatihan keselamatan kerja bagi pegawai (Pelatihan keselamatan kerja rutin dilakukan setiap tahunnya)
- r) Pelatihan penanganan sampel/specimen (Semua pemeriksaan yang dilakukan telah mendapatkan pelatihan sebelumnya. Pelatihan bisa berupa undangan atau mandiri)

Pencatatan Spesimen yang Masuk

- a. Setiap specimen/sampel yang masuk dibuka dan dilakukan pencatatan asal specimen, jenis, parameter yang diperiksa, kualitas specimen (adekuat/nonadekuat)
- b. Jumlah specimen yang masuk/dikerjakan perhari adalah sekitar 9 specimen/sampel.
- c. Jenis specimen yang masuk dapat berupa swab nassofaring, swab orofaring, darah, serum, air, urin, urin, padatan (lumpur), vector (nyamuk, tikus), makanan, swab tangan, swab rektal, swab alat medis, sputum.
- d. Pencatatan masih menggunakan logbook (manual), namun hasil pemeriksaan sudah menggunakan internal aplikasi (simdadu)
- e. Spesimen/sampel infeksius dibuka dan diperiksa dalam BSC

3. Pengepakan dan pengiriman specimen ke laboratorium

- a. Pegawai Laboratorium telah terlatih dalam menangani pekerjaan pengepakan dan pengiriman sample.
- b. Pengepakan dan pengiriman telah sesuai dengan SOP.
- c. Menggunakan paket pengiriman 3 lapis
- d. Untuk pengiriman specimen menggunakan transportasi udara merujuk pada aturan UN.
- e. Semua Petugas laboratorium telah mendapatkan vaksinasi yang diperlukan.



- f. Di dalam Lab sudah ada wastafel dan Hand Sanitizer (Wastafel tiidak memenuhi standard Hand Hygine).
- g. Dalam melakukan pengepakan petugas menggunakan APD yang memenuhi standard
- h. Formulir wawancara/koresponden

Formulir wawancara

No.	Daftar pertanyaan	ada	Tidak
1	Apakah pegawai sudah terlatih menangani pekerjaan dalam pengepakan dan pengiriman specimen?	✓	
2	Apakah proses pengepakan dan pengiriman specimen sudah sesuai SOP?	✓	
3	Apakah dalam pengepakan menggunakan paket pengiriman 3 lapis?	✓	
4	Apakah pengiriman sampel merujuk pada aturan UN?	✓	
5	Apakah pegawai sudah mendapatkan vaksinasi yang diperlukan	✓	
6	Apakah pegawai bekerja sesuai dengan form penilaian risiko	✓	
7	Apakah ada pertolongan pertama, obat penawar atau pengobatannya	✓	
8	Apakah ada SOP saat ada kegawatdaruratan	✓	
9	Apakah sudah ada wastafel dan handsanitizer	✓	
10	Apakah handhygiene sudah sesuai SOP?	✓	
11	Apakah pengolahan limbah sudah sesuai SOP	✓	
12	Apakah sudah ada MOU dengan pihak ketiga	✓	
13	Apakah BSL sudah sesuai persyaratan	✓	
14	Apakah dalam melakukan proses pengepakan petugas menggunakan APD?	✓	
15	Apakah ada pengelompokan limbah B3 dengan yang bukan B3	✓	
16	Apakah memiliki inventarisasi B3 yang disimpan	✓	
17	Apakah ada cool storage untuk menyimpan limbah infeksius sebelum diambil oleh pihak ketiga		✓
18	Apakah pengelolaan limbah K3 sudah sesuai standar	✓	
19	Apakah jasa pihak ketiga sudah tersertifikasi	✓	
20	Apakah tersedia APD yang aman dan memenuhi standar	✓	
21	Apakah tersedia fasilitas laboratorium yang dapat melindungi dari risiko paparan	✓	
22	Apakah ada Pedoman Operasional Baku (POB)/ SOP jika terjadi kecelakaan kerja?	✓	

Untuk pengepakan dan pengiriman specimen dilakukan dengan mengemas semua spesimen untuk mencegah adanya kerusakan dan tumpahan specimen.



Sebelum dilakukan pengepakan dilakukan Pelabelan Spesimen. Spesimen serum atau whole blood dalam cryotube, specimen swab oro dan naso pharing dalam VTM, specimen urin, feses, sputum dalam pot khusus diberi label sesuai kode penderita dan dililit dengan parafilm. Form pengiriman diisi secara lengkap, dikemas dan dikirim bersama specimen. Spesimen dikemas dengan menggunakan sistem pengepakan 3 lapis (three layer packaging), yang terdiri atas wadah primer (primary container), wadah sekunder (secondary container) dan wadah terluar (outercontainer).

1. Kriteria wadah primer (primary container)
 - wadah spesimen anti bocor
 - anti air, di bagian luar diberikan tisu penyerap untuk mengantisipasi kebocoran
 - terdapat label yang jelas,
2. Kriteria wadah sekunder (secondary packaging)
 - wadah anti bocor untuk melindungi wadah primer
 - bio bottle
 - Tahan air
3. Kriteria wadah Terluar (Outer Packaging)
 - Memiliki material yang kuat (cool box/styrofoam box)
 - Kemasan luar melindungi isi dari pengaruh luar
 - Dimensi eksternal terkecil 10 x 10 cm
 - Dilengkapi formulir-formulir penyerta
 - Ice Pack

Peralatan Yang Digunakan Untuk Pengepakan dan pengiiman Spesimen diBBLKM Jakarta

- Wadah spesimen cryotube, VTM, Pot Urin, Pot Feses, Pot, Sputum
- Kertas label
- Parafilm
- Lakban
- Plastik klip
- Wadah sekunder



- Wadah terluar (coolbox)
- Termometer spesimen
- Ice pack
- Formulir-formulir
- Label pengiriman



Pengiriman pesimen yang menggunakan transfortasi udara merujuk pada aturan UN

Kategori Pengiriman Spesimen Infeksius			
Kategori	Kode UN	Spesifikasi spesimen	Jenis spesimen
A	2814	mampu menyebabkan permanen cacat, mengancam jiwa atau fatal (kesehatan manusia / hewan) saat terpapar	Umumnya Kultur /isolate/Strain virus atau bakteri) mis Anthrax, brucella, Ebola
A	2900	Jenis spesimen Infeksius yang berpotensi bahaya bagi hewan	Umumnya Kultur /isolate/Strain virus atau bakteri) : Aphthovirus (penyebab PMK)
B	3373	Zat Menular yang tidak memenuhi kriteria untuk dimasukkan dalam Kategori A.	Spesimen klinis : Swab , cairan ekskresi (feses, urine, Saliva) darah, serum, urine, jaringan tubuh lainnya
Exempt Human or Animal Specimens	Tidak perlu UN	Spesimen tersebut kemungkinan kecil adanya pathogen di dalamnya	Urine untuk pemeriksaan kehamilan, darah untuk pemeriksaan kimia klinik, tumor

III. KENDALA / HAMBATAN

Biorepositori masih dalam proses untuk pelaksanaan, masih melengkapi kebutuhan peralatan, untuk alur rujukan kecelakaan kerja belum ada kerja sama tertulis dengan faskes (masih berproses), serta di dalam Lab sudah ada wastafel dan Hand Sanitizer (Wastafel tiidak memenuhi standard Hand Hygine



IV. PENUTUP

a. Kesimpulan

Sistem Manajemen Biorisiko Berbasis Laboratorium di BBLKM Secara Umum sudah berjalan dengan baik hanya saja ada beberapa yang belum berjalan seperti Biorepositori masih dalam proses untuk pelaksanaan, masih melengkapi kebutuhan peralatan, untuk alur rujukan kecelakaan kerja belum ada kerja sama tertulis dengan faskes (masih berproses), serta di dalam Lab sudah ada wastafel dan Hand Sanitizer (Wastafel tidak memenuhi standard Hand Hygine

b. Saran

- Diharapkan Ruang Biorepositori dapat segera dilaksanakan atau di gunakan
- Diharapkan untuk memfollow up perihal kerja sama tertulis dengan fasyankes terkait alur rujukan kecelakaan kerja
- Diharapkan Wastafel yang tidak memenuhi standard Hand Hygine dapat dilakukan perbaikan



V. LAMPIRAN DAN DOKUMENTASI

SLR
FORMULIR KASUS ILI
(INFLUENZA LIKE ILLNESS)

Item T62580

Nama Puskesmas :		Tanggal Wawancara :												
Nama Dinkes :														
IDENTITAS														
1. Nama Pasien	2. Nama Orang Tua / KK	3. ID Label	4. NIK											
5. Tanggal Lahir	6. Jenis Kelamin	5. Laki-laki	6. Perempuan											
7. Umur	8. Alamat	7. Umur	8. No. Rumah No. Telepon											
9. Pekerjaan	10. No Rekam Medis	9. Pekerjaan	10. No Rekam Medis											
KEADAAN SAAT MASUK														
11. Tanggal Berobat	21. Tenggorokan dada/TDOK/retaksi dada	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
12. Tanggal Mulai Sakit	22. Sesak napas/dispneia	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
13. Suhu Akhir (saat datang di Puskesmas)	23. Nyeri dada pleuristik (pada waktu bersafat)	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
14. Sudah berapa hari demam ? (termasuk hari ini)	24. Diare	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
15. Apakah sudah minum obat permen paru-paru ?	25. Mual/ Muntah	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
16. Batuk	26. Malaise	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
17. Sudah berapa hari batuk ? (termasuk hari ini)	27. Menggigil	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
18. Pilek	28. Wheezing	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
19. Sakit tenggorokan	29. Nyeri Abdomen	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
20. Frekuensi Nafas	30. Nyeri Otak	<input type="checkbox"/> Ada	<input type="checkbox"/> Tidak											
KONDISI MEDIS/FAKTOR RISIKO														
31. Perikol Akut Pasif	32. Sedang Hamil	33. Diabetes	34. Penyakit Gingsival Kronis	35. Tuberkulosis Aktif	36. Penyakit Kardiovaskular	37. Penyakit Paru Ostruktif Kronis	38. Imunosupresi	39. Penyakit hati kronis	40. Kelainan hematologis	41. Kanker	42. Asma	43. Obezitas	44. Kelainan neurologis	45. Pernah mendapatkan vaksinasi influenzal/ Covid dalam 12 bulan terakhir?
<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak	<input type="checkbox"/> Ya
46. Apakah dalam Dua Minggu Terakhir, ada berpeneri keluar negeri? Apabila YA, Sebutkan Negaranya	47. Apakah dalam Dua Minggu Terakhir, ada orang yang tinggal serumah, mendekati sakit sepuh dari berpeneri keluar negeri? Apabila YA, Sebutkan Negaranya	48. Sejuk sakit sudah berapa lama tidak masuk kelas/sekolah	49. Dalam 2 minggu terakhir, adakah anggota mln lgg lari yg demam, batuk, & / pilek? Atau kontak dengan penderita demam, batuk, & pilek?	50. Dalam 2 minggu terakhir, apakah pernah kontak dg ayam/tangkar sakit atau mati mendekati?	51. Apakah rumah pasien dekat dengan peternakan unggas? (< 100m)	52. Apakah diberikan pembatasan antiviral saat ini? Jenis anti viral								
53. Swab tenggorok	54. Swab hidung	55. Nama Pengambil Specimen	56. Tanggal Pengambilan	57. Tanggal Pengiriman	58. Hasil Pemeriksaan Covid	59. Diterima oleh Lab. Regional	60. Diterima oleh Lab. Regional ke BTOK	61. Diterima oleh Pusat						

Formuli Kasus ILI

1. Nama	2. Tempat Tanggal Lahir	3. Status Pekerjaan	4. Jumlah Anak	5. Jumlah Sibuk	6. Jumlah Keluarga	7. Jumlah Pendekar	8. Jumlah Istri	9. Jumlah Istri	10. Jumlah Istri	11. Jumlah Istri	12. Jumlah Istri	13. Jumlah Istri	14. Jumlah Istri	15. Jumlah Istri	16. Jumlah Istri	17. Jumlah Istri	18. Jumlah Istri	19. Jumlah Istri	20. Jumlah Istri	21. Jumlah Istri	22. Jumlah Istri	23. Jumlah Istri	24. Jumlah Istri	25. Jumlah Istri	26. Jumlah Istri	27. Jumlah Istri	28. Jumlah Istri	29. Jumlah Istri	30. Jumlah Istri	31. Jumlah Istri	32. Jumlah Istri	33. Jumlah Istri	34. Jumlah Istri	35. Jumlah Istri	36. Jumlah Istri	37. Jumlah Istri	38. Jumlah Istri	39. Jumlah Istri	40. Jumlah Istri	41. Jumlah Istri	42. Jumlah Istri	43. Jumlah Istri	44. Jumlah Istri	45. Jumlah Istri	46. Jumlah Istri	47. Jumlah Istri	48. Jumlah Istri	49. Jumlah Istri	50. Jumlah Istri	51. Jumlah Istri	52. Jumlah Istri	53. Jumlah Istri	54. Jumlah Istri	55. Jumlah Istri	56. Jumlah Istri	57. Jumlah Istri	58. Jumlah Istri	59. Jumlah Istri	60. Jumlah Istri	61. Jumlah Istri	62. Jumlah Istri	63. Jumlah Istri	64. Jumlah Istri	65. Jumlah Istri	66. Jumlah Istri	67. Jumlah Istri	68. Jumlah Istri	69. Jumlah Istri	70. Jumlah Istri	71. Jumlah Istri	72. Jumlah Istri	73. Jumlah Istri	74. Jumlah Istri	75. Jumlah Istri	76. Jumlah Istri	77. Jumlah Istri	78. Jumlah Istri	79. Jumlah Istri	80. Jumlah Istri	81. Jumlah Istri	82. Jumlah Istri	83. Jumlah Istri	84. Jumlah Istri	85. Jumlah Istri	86. Jumlah Istri	87. Jumlah Istri	88. Jumlah Istri	89. Jumlah Istri	90. Jumlah Istri	91. Jumlah Istri	92. Jumlah Istri	93. Jumlah Istri	94. Jumlah Istri	95. Jumlah Istri	96. Jumlah Istri	97. Jumlah Istri	98. Jumlah Istri	99. Jumlah Istri	100. Jumlah Istri	101. Jumlah Istri	102. Jumlah Istri	103. Jumlah Istri	104. Jumlah Istri	105. Jumlah Istri	106. Jumlah Istri	107. Jumlah Istri	108. Jumlah Istri	109. Jumlah Istri	110. Jumlah Istri	111. Jumlah Istri	112. Jumlah Istri	113. Jumlah Istri	114. Jumlah Istri	115. Jumlah Istri	116. Jumlah Istri	117. Jumlah Istri	118. Jumlah Istri	119. Jumlah Istri	120. Jumlah Istri	121. Jumlah Istri	122. Jumlah Istri	123. Jumlah Istri	124. Jumlah Istri	125. Jumlah Istri	126. Jumlah Istri	127. Jumlah Istri	128. Jumlah Istri	129. Jumlah Istri	130. Jumlah Istri	131. Jumlah Istri	132. Jumlah Istri	133. Jumlah Istri	134. Jumlah Istri	135. Jumlah Istri	136. Jumlah Istri	137. Jumlah Istri	138. Jumlah Istri	139. Jumlah Istri	140. Jumlah Istri	141. Jumlah Istri	142. Jumlah Istri	143. Jumlah Istri	144. Jumlah Istri	145. Jumlah Istri	146. Jumlah Istri	147. Jumlah Istri	148. Jumlah Istri	149. Jumlah Istri	150. Jumlah Istri	151. Jumlah Istri	152. Jumlah Istri	153. Jumlah Istri	154. Jumlah Istri	155. Jumlah Istri	156. Jumlah Istri	157. Jumlah Istri	158. Jumlah Istri	159. Jumlah Istri	160. Jumlah Istri	161. Jumlah Istri	162. Jumlah Istri	163. Jumlah Istri	164. Jumlah Istri	165. Jumlah Istri	166. Jumlah Istri	167. Jumlah Istri	168. Jumlah Istri	169. Jumlah Istri	170. Jumlah Istri	171. Jumlah Istri	172. Jumlah Istri	173. Jumlah Istri	174. Jumlah Istri	175. Jumlah Istri	176. Jumlah Istri	177. Jumlah Istri	178. Jumlah Istri	179. Jumlah Istri	180. Jumlah Istri	181. Jumlah Istri	182. Jumlah Istri	183. Jumlah Istri	184. Jumlah Istri	185. Jumlah Istri	186. Jumlah Istri	187. Jumlah Istri	188. Jumlah Istri	189. Jumlah Istri	190. Jumlah Istri	191. Jumlah Istri	192. Jumlah Istri	193. Jumlah Istri	194. Jumlah Istri	195. Jumlah Istri	196. Jumlah Istri	197. Jumlah Istri	198. Jumlah Istri	199. Jumlah Istri	200. Jumlah Istri	201. Jumlah Istri	202. Jumlah Istri	203. Jumlah Istri	204. Jumlah Istri	205. Jumlah Istri	206. Jumlah Istri	207. Jumlah Istri	208. Jumlah Istri	209. Jumlah Istri	210. Jumlah Istri	211. Jumlah Istri	212. Jumlah Istri	213. Jumlah Istri	214. Jumlah Istri	215. Jumlah Istri	216. Jumlah Istri	217. Jumlah Istri	218. Jumlah Istri	219. Jumlah Istri	220. Jumlah Istri	221. Jumlah Istri	222. Jumlah Istri	223. Jumlah Istri	224. Jumlah Istri	225. Jumlah Istri	226. Jumlah Istri	227. Jumlah Istri	228. Jumlah Istri	229. Jumlah Istri	230. Jumlah Istri	231. Jumlah Istri	232. Jumlah Istri	233. Jumlah Istri	234. Jumlah Istri	235. Jumlah Istri	236. Jumlah Istri	237. Jumlah Istri	238. Jumlah Istri	239. Jumlah Istri	240. Jumlah Istri	241. Jumlah Istri	242. Jumlah Istri	243. Jumlah Istri	244. Jumlah Istri	245. Jumlah Istri	246. Jumlah Istri	247. Jumlah Istri	248. Jumlah Istri	249. Jumlah Istri	250. Jumlah Istri	251. Jumlah Istri	252. Jumlah Istri	253. Jumlah Istri	254. Jumlah Istri	255. Jumlah Istri	256. Jumlah Istri	257. Jumlah Istri	258. Jumlah Istri	259. Jumlah Istri	260. Jumlah Istri	261. Jumlah Istri	262. Jumlah Istri	263. Jumlah Istri	264. Jumlah Istri	265. Jumlah Istri	266. Jumlah Istri	267. Jumlah Istri	268. Jumlah Istri	269. Jumlah Istri	270. Jumlah Istri	271. Jumlah Istri	272. Jumlah Istri	273. Jumlah Istri	274. Jumlah Istri	275. Jumlah Istri	276. Jumlah Istri	277. Jumlah Istri	278. Jumlah Istri	279. Jumlah Istri	280. Jumlah Istri	281. Jumlah Istri	282. Jumlah Istri	283. Jumlah Istri	284. Jumlah Istri	285. Jumlah Istri	286. Jumlah Istri	287. Jumlah Istri	288. Jumlah Istri	289. Jumlah Istri	290. Jumlah Istri	291. Jumlah Istri	292. Jumlah Istri	293. Jumlah Istri	294. Jumlah Istri	295. Jumlah Istri	296. Jumlah Istri	297. Jumlah Istri	298. Jumlah Istri	299. Jumlah Istri	300. Jumlah Istri	301. Jumlah Istri	302. Jumlah Istri	303. Jumlah Istri	304. Jumlah Istri	305. Jumlah Istri	306. Jumlah Istri	307. Jumlah Istri	308. Jumlah Istri	309. Jumlah Istri	310. Jumlah Istri	311. Jumlah Istri	312. Jumlah Istri	313. Jumlah Istri	314. Jumlah Istri	315. Jumlah Istri	316. Jumlah Istri	317. Jumlah Istri	318. Jumlah Istri	319. Jumlah Istri	320. Jumlah Istri	321. Jumlah Istri	322. Jumlah Istri	323. Jumlah Istri	324. Jumlah Istri	325. Jumlah Istri	326. Jumlah Istri	327. Jumlah Istri	328. Jumlah Istri	329. Jumlah Istri	330. Jumlah Istri	331. Jumlah Istri	332. Jumlah Istri	333. Jumlah Istri	334. Jumlah Istri	335. Jumlah Istri	336. Jumlah Istri	337. Jumlah Istri	338. Jumlah Istri	339. Jumlah Istri	340. Jumlah Istri	341. Jumlah Istri	342. Jumlah Istri	343. Jumlah Istri	344. Jumlah Istri	345. Jumlah Istri	346. Jumlah Istri	347. Jumlah Istri	348. Jumlah Istri	349. Jumlah Istri	350. Jumlah Istri	351. Jumlah Istri	352. Jumlah Istri	353. Jumlah Istri	354. Jumlah Istri	355. Jumlah Istri	356. Jumlah Istri	357. Jumlah Istri	358. Jumlah Istri	359. Jumlah Istri	360. Jumlah Istri	361. Jumlah Istri	362. Jumlah Istri	363. Jumlah Istri	364. Jumlah Istri	365. Jumlah Istri	366. Jumlah Istri	367. Jumlah Istri	368. Jumlah Istri	369. Jumlah Istri	370. Jumlah Istri	371. Jumlah Istri	372. Jumlah Istri	373. Jumlah Istri	374. Jumlah Istri	375. Jumlah Istri	376. Jumlah Istri	377. Jumlah Istri	378. Jumlah Istri	379. Jumlah Istri	380. Jumlah Istri	381. Jumlah Istri	382. Jumlah Istri	383. Jumlah Istri	384. Jumlah Istri	385. Jumlah Istri	386. Jumlah Istri	387. Jumlah Istri	388. Jumlah Istri	389. Jumlah Istri	390. Jumlah Istri	391. Jumlah Istri	392. Jumlah Istri	393. Jumlah Istri	394. Jumlah Istri	395. Jumlah Istri	396. Jumlah Istri	397. Jumlah Istri	398. Jumlah Istri	399. Jumlah Istri	400. Jumlah Istri	401. Jumlah Istri	402. Jumlah Istri	403. Jumlah Istri	404. Jumlah Istri	405. Jumlah Istri	406. Jumlah Istri	407. Jumlah Istri	408. Jumlah Istri	409. Jumlah Istri	410. Jumlah Istri	411. Jumlah Istri	412. Jumlah Istri	413. Jumlah Istri	414. Jumlah Istri	415. Jumlah Istri	416. Jumlah Istri	417. Jumlah Istri	418. Jumlah Istri	419. Jumlah Istri	420. Jumlah Istri	421. Jumlah Istri	422. Jumlah Istri	423. Jumlah Istri	424. Jumlah Istri	425. Jumlah Istri	426. Jumlah Istri	427. Jumlah Istri	428. Jumlah Istri	429. Jumlah Istri	430. Jumlah Istri	431. Jumlah Istri	432. Jumlah Istri	433. Jumlah Istri	434. Jumlah Istri	435. Jumlah Istri	436. Jumlah Istri	437. Jumlah Istri	438. Jumlah Istri	439. Jumlah Istri	440. Jumlah Istri	441. Jumlah Istri	442. Jumlah Istri	443. Jumlah Istri	444. Jumlah Istri	445. Jumlah Istri	446. Jumlah Istri	447. Jumlah Istri	448. Jumlah Istri	449. Jumlah Istri	450. Jumlah Istri	451. Jumlah Istri	452. Jumlah Istri	453. Jumlah Istri	454. Jumlah Istri	455. Jumlah Istri	456. Jumlah Istri	457. Jumlah Istri	458. Jumlah Istri	459. Jumlah Istri	460. Jumlah Istri	461. Jumlah Istri	462. Jumlah Istri	463. Jumlah Istri	464. Jumlah Istri	465. Jumlah Istri	466. Jumlah Istri	467. Jumlah Istri	468. Jumlah Istri	469. Jumlah Istri	470. Jumlah Istri	471. Jumlah Istri	472. Jumlah Istri	473. Jumlah Istri	474. Jumlah Istri	475. Jumlah Istri	476. Jumlah Istri	477. Jumlah Istri	478. Jumlah Istri	479. Jumlah Istri	480. Jumlah Istri	481. Jumlah Istri	482. Jumlah Istri	483. Jumlah Istri	484. Jumlah Istri	485. Jumlah Istri	486. Jumlah Istri	487. Jumlah Istri	488. Jumlah Istri	489. Jumlah Istri	490. Jumlah Istri	491. Jumlah Istri	492. Jumlah Istri	493. Jumlah Istri	494. Jumlah Istri	495. Jumlah Istri	496. Jumlah Istri	497. Jumlah Istri	498. Jumlah Istri	499. Jumlah Istri	500. Jumlah Istri	501. Jumlah Istri	502. Jumlah Istri	503. Jumlah Istri	504. Jumlah Istri	505. Jumlah Istri	506. Jumlah Istri	507. Jumlah Istri	508. Jumlah Istri	509. Jumlah Istri	510. Jumlah Istri	511. Jumlah Istri	512. Jumlah Istri	513. Jumlah Istri	514. Jumlah Istri	515. Jumlah Istri	516. Jumlah Istri	517. Jumlah Istri	518. Jumlah Istri	519. Jumlah Istri	520. Jumlah Istri	521. Jumlah Istri	522. Jumlah Istri	523. Jumlah Istri	524. Jumlah Istri	525. Jumlah Istri	526. Jumlah Istri	527. Jumlah Istri	528. Jumlah Istri	529. Jumlah Istri	530. Jumlah Istri	531. Jumlah Istri	532. Jumlah Istri	533. Jumlah Istri	534. Jumlah Istri	535. Jumlah Istri	536. Jumlah Istri	537. Jumlah Istri	538. Jumlah Istri	539. Jumlah Istri	540. Jumlah Istri	541. Jumlah Istri	542. Jumlah Istri	543. Jumlah Istri	544. Jumlah Istri	545. Jumlah Istri	546. Jumlah Istri	547. Jumlah Istri	548. Jumlah Istri	549. Jumlah Istri	550. Jumlah Istri	551. Jumlah Istri	552. Jumlah Istri	553. Jumlah Istri	554. Jumlah Istri	555. Jumlah Istri	556. Jumlah Istri	557. Jumlah Istri	558. Jumlah Istri	559. Jumlah Istri	560. Jumlah Istri	561. Jumlah Istri	562. Jumlah Istri	563. Jumlah Istri	564. Jumlah Istri	565. Jumlah Istri	566. Jumlah Istri	567. Jumlah Istri	568. Jumlah Istri	569. Jumlah Istri	570. Jumlah Istri	571. Jumlah Istri	572. Jumlah Istri	573. Jumlah Istri	574. Jumlah Istri	575. Jumlah Istri	576. Jumlah Istri	577. Jumlah Istri	578. Jumlah Istri	579. Jumlah Istri	580. Jumlah Istri	581. Jumlah Istri	582. Jumlah Istri	583. Jumlah Istri	584. Jumlah Istri	585. Jumlah Istri	586. Jumlah Istri	587. Jumlah Istri	588. Jumlah Istri	589. Jumlah Istri	590. Jumlah Istri	591. Jumlah Istri	592. Jumlah Istri	593. Jumlah Istri	594. Jumlah Istri	595. Jumlah Istri	596. Jumlah Istri	597. Jumlah Istri	598. Jumlah Istri	599. Jumlah Istri	600. Jumlah Istri	601. Jumlah Istri	602. Jumlah Istri	603. Jumlah Istri	604. Jumlah Istri	605. Jumlah Istri	606. Jumlah Istri	607. Jumlah Istri	608. Jumlah Istri	609. Jumlah Istri	610. Jumlah Istri	611. Jumlah Istri	612. Jumlah Istri	613. Jumlah Istri	614. Jumlah Istri	615. Jumlah Istri	616. Jumlah Istri	617. Jumlah Istri	618. Jumlah Istri	619. Jumlah Istri	620. Jumlah Istri	621. Jumlah Istri	622. Jumlah Istri	623. Jumlah Istri	624. Jumlah Istri	625. Jumlah Istri	626. Jumlah Istri	627. Jumlah Istri	628. Jumlah Istri	629. Jumlah Istri	630. Jumlah Istri	631. Jumlah Istri	632. Jumlah Istri	633. Jumlah Istri	634. Jumlah Istri	635. Jumlah Istri	636. Jumlah Istri	637. Jumlah Istri	638. Jumlah Istri	639. Jumlah Istri	640. Jumlah Istri	641. Jumlah Istri	642. Jumlah Istri	643. Jumlah Istri	644. Jumlah Istri	645. Jumlah Istri	646. Jumlah Istri	647. Jumlah Istri	648. Jumlah Istri	649. Jumlah Istri	650. Jumlah Istri	651. Jumlah Istri	652. Jumlah Istri	653. Jumlah Istri	654. Jumlah Istri	655. Jumlah Istri	656. Jumlah Istri	657. Jumlah Istri	658. Jumlah Istri	659. Jumlah Istri	660. Jumlah Istri	661. Jumlah Istri	662. Jumlah Istri	663. Jumlah Istri	664. Jumlah Istri	665. Jumlah Istri	666. Jumlah Istri	667. Jumlah Istri	668. Jumlah Istri	669. Jumlah Istri	670. Jumlah Istri	671. Jumlah Istri	672. Jumlah Istri	673. Jumlah Istri	674. Jumlah Istri	675. Jumlah Istri	676. Jumlah Istri	677. Jumlah Istri	678. Jumlah Istri	679. Jumlah Istri	680. Jumlah Istri	681. Jumlah Istri	682. Jumlah Istri	683. Jumlah Istri	684. Jumlah Istri	685. Jumlah Istri	686. Jumlah Istri	687. Jumlah Istri	688. Jumlah Istri	689. Jumlah Istri	690. Jumlah Istri	691. Jumlah Istri	692. Jumlah Istri	693. Jumlah Istri	694. Jumlah Istri	695. Jumlah Istri	696. Jumlah Istri	697. Jumlah Istri	698. Jumlah Istri	699. Jumlah Istri	700. Jumlah Istri	701. Jumlah Istri	702. Jumlah Istri	703. Jumlah Istri	704. Jumlah Istri	705. Jumlah Istri	706. Jumlah Istri	707. Jumlah Istri	708. Jumlah Istri	709. Jumlah Istri	710. Jumlah Istri	711. Jumlah Istri	712. Jumlah Istri	713. Jumlah Istri	714. Jumlah Istri	715. Jumlah Istri	716. Jumlah Istri	717. Jumlah Istri	718. Jumlah Istri	719. Jumlah Istri	720. Jumlah Istri	721. Jumlah Istri	722. Jumlah Istri	723. Jumlah Istri	724. Jumlah Istri	725. Jumlah Istri	726. Jumlah Istri	727. Jumlah Istri	728. Jumlah Istri	729. Jumlah Istri	730. Jumlah Istri	731. Jumlah Istri	732. Jumlah Istri	733. Jumlah Istri	734. Jumlah Istri	735. Jumlah Istri	736. Jumlah Istri	73
---------	-------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--------------------	--------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	----



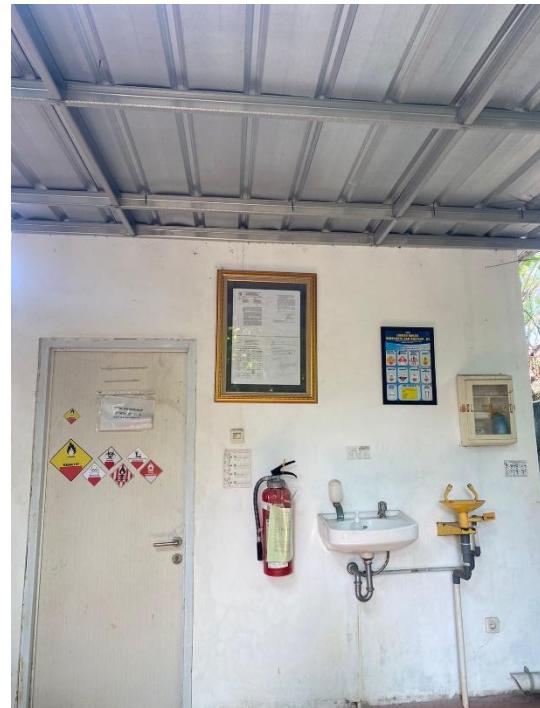
Spillkit Biologi



Tempat Sampah



IPAL



Tempat Limbah Infeksius dan B3



Selimut Api

Penghubung Antar Lab



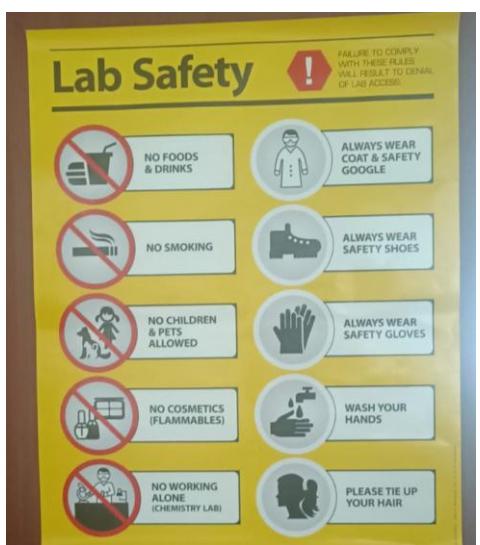
Praktik Kerja Lapangan BBLKM
Manajemen Biorisiko Berbasis Laboratorium



Handrub



APAR



KIE



Kotak P3K





Ruangan Biorepository



Review Cara Pengepakan Sampel



Praktik Cara Pengepakan Sampel





Tour Lab

