

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Rata-rata Penyimpanan vaksin covid-19 di empat puskesmas Kota Mataram tersebut sebesar 54% dengan kategori Kurang Baik

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang dapat diajukan, sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian dengan judul yang sama pada unit pelayanan kesehatan yang memberikan pelayanan vaksinasi seperti Puskesmas lain Rumah Sakit,
2. Bagi Puskesmas perlu diperhatikan terkait penyimpanan dan pemeliharaan alat-alat sebagai tempat penyimpanan vaksin Covid-19. Penyimpanan vaksin Covid-19 juga harus memiliki bangunan tersendiri dan dilengkapi dengan fasilitas yang memadai sebagai sarana penunjang demi menjaga keamanan dan stabilitas dari vaksin Covid-19.

DAFTAR PUSTAKA

- BPOM RI. (2021). Informatarium obat covid-19 di indonesia edisi 3. *Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia*, 23-26.
- CDOB. (2020). Pedoman Teknis Cara Distribusi Obat Yang Baik.
- Julyasti, D., & Dyahariesti, N. (2021). Evaluasi manajemen penyimpanan sediaan vaksin covid-19 di puskesmas karang pule .
- Kemenkes RI. (2020). Pedoman pencegahan dan pengendalian corona virus disease2019 (Covid-19). 106-107.
- Kemenkes RI. (2020). Penetapan jenis vaksin untuk pelaksanaan vaksinasi corona virus disease 2019 (covid-19). 3.
- Kemenkes RI. (2021). Petunjuk teknis pelaksanaan vaksinasi dalam rangka penanggulangan pandemi corona virus disease 2019 (covid-19). 70.
- Lumentut, G. P., Pelealu, N., & Wullur, A. (2015). Evaluasi penyimpanan dan pendistribusian vaksin dari dinas kesehatan kota manado ke puskesmas tuminting, puskesmas puniki bawah dan puskesmas wenang. *PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Vol. 4 No. 3*, 15.
- Makmum, A., & Hazhiyah, S. F. (2020). Tinjauan terkait pengembangan vaksin covid-19. *Molucca Medica Vol. 13 No 2*, 55-56.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Permenkes RI No 23. (2021). Pelaksanaan vaksinasi dalam rangka penanggulangan pandemi corona virus dease 2019 (covid-19). 4.
- Permenkes RI No 74. (2016). Standar pelayanan kefarmasian di puskesmas. 3.
- Santoso, R., Anggriani, A., & Suryaman , A. (2020). Penyimpanan dan distribusi sediaan vaksin di dinas kesehatan kabupaten garut. *IKRA-ITH Humaniora Vol 4 No 2*, 67.
- Sarmadi, Tedi, & Waty, N. R. (2019). Hubungan pengetahuan dan perilaku sumber daya manusia tentang distribusi dan penyimpanan vaksin di puskesmas seberang ilir kota palembang. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm) Vol.1 No.1*, 74.

- Susana, E., Nursyamsi, I., Suharyati, Kristianti, W., & Komarudin, A. (2020). Gerakan Sakamed Sebagai Upaya Meningkatkan Kesadaran Pentingnya Kalibrasi Alat Kesehatan di Puskesmas . *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 346.
- Tuda, I., Tampa'i, R., Maarisit, W., & Sambou, C. (2020). Evaluasi Penyimpanan Obat Di Instalasi Farmasi UPTD Puskesmas Tuminting. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 2020,3(2) 77-83, 82.
- WHO. (2020). Advice on the use of point-of-care immunodiagnostic tests for COVID-19. *Scientific brief*.
- WHO. (2021). The COVID-19 vaccine tracker and landscape compiles detailed information of each COVID-19 vaccine candidate in development by closely monitoring their progress through the pipeline.
- Willim, H. A., Hardigaloeh, A. T., Supit, A. I., & Handriyani. (2020). Koagulopati pada coronavirus disease-2019 (Covid-19): Tinjauan pustaka. *Intisari sains medis vol. 11 No. 3*, 749-750.
- Zuhroh, H., & Dhyahariesti, N. (2021). Evaluasi manajemen penyimpanansediaan vaksin covid-19 di gudang instalasi farmasi dinas kesehatan kota mataram. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product vol. 1 No. 1*, 10.

LAMPIRAN 1 Lembar Penjelasan Tentang Penelitian

Kepada Yth

Bapak/Ibu/Saudara/i Calon Respondedi-Tempat

Dengan Hormat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dian Uswatun Hasanah

Nim : 2019E0B008

Asal : Program D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Mataram

Mahasiswa Program D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Mataram yang sedang melakukan penelitian yang berjudul “Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 Di Puskesmas Kota Mataram”. Responden akan diberikan beberapa pertanyaan yang terdapat pada kuesioner. Responden dapat menjawab Iya dan Tidak pada setiap pertanyaan sesuai dengan kondisi puskesmas masing-masing.

Partisipasi dari Bapak/Ibu tidak akan mengakibatkan kerugian apapun karena informasi yang diberikan dijamin kerahasiannya. Apabila Bapak/Ibu bersedia, dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang terlampir dalam lembaran ini. Responden bebas menolak ataupun mengakhiri keterlibatan dalam penelitian tanpa ada sanksi apapun. Atas perhatian serta kesediaan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Mataram



Dian Uswatun Hasanah

Lampiran 2 Surat Rekomendasi Penelitian



**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
STATUS INSTITUSI TERAKREDITASI B
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Alamat : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 6848700 Fax. (0370) 625285 Pagesangan Mataram
Web : <http://www.fik.ummat.ac.id> email: fik@ummat.ac.id

Nomor : 116/II.3.AU/FIK/III/2022
Lampiran : -
Hal : **Rekomendasi Penelitian**
Kepada :
Yth : **Kepala BAKESBANGPOL Kota Mataram**
di_
Tempat

*Bismillahirrohmanirrohim
Assalamu'alaikum War...Wab...*

Dengan hormat, sehubungan dengan Mahasiswa kami yang akan menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI), dengan ini kami permaklumkan kepada Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan Rekomendasi Penelitian kepada Mahasiswa kami yang namanya tersebut dibawah ini untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dimaksud :

Nama : **Dian Uswatun Hasanah** Ketua
Mustika Handayani Anggota
Heru Agusti Anggota
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Study : D3 Farmasi
Judul Penelitian : Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 di Puskesmas Se-Kota Mataram
Dosen Pembimbing : apt. Baiq Lenysia Puspita Anjani, M.Farm

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wabillahirraufiq walhidayah
Wassalamu'alaikum War... Wab...*

Mataram, 23 Maret 2022



Nurul Qiyam, M.Farm., Klin., Apt
NIDN: 0827108402

Tembusan Yth :

1. Puskesmas Cakranegara
2. Puskesmas Karang Taliwang
3. Puskesmas Pejeruk
4. Puskesmas Babakan
5. Puskesmas Mataram
6. Puskesmas Dasan Agung
7. Puskesmas Selaparang
8. Puskesmas Tanjung Karang
9. Puskesmas Pagesangan
10. Puskesmas Ampenan

Lampiran 3 Surat Rekomendasi Penelitian dari Bakesbangpol Kota Mataram



PEMERINTAH KOTA MATARAM
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
(BAKESBANGPOL)

Alamat : Jl. Kaktus No. 10 Telp. (0370) 7503044 Mataram
Email : bakesbangpol.mataramkota@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070/256/Bks-Pol/V/2022

1. Dasar :

- a. Peraturan Menteri Dalam Negeri RI Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
- b. Surat Permohonan Ijin Survei dan Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Mataram Fakultas Ilmu Kesehatan Nomor: 130/II.3.AU/FIK/V/2022 Tanggal 2022-05-12.
Perihal : Rekomendasi Penelitian.

2. Menimbang :

Setelah mempelajari dan meneliti dari Proposal Survei/Rencana Kegiatan Penelitian yang diajukan, maka kami dapat memberikan Rekomendasi Penelitian Kepada :

Nama Ketua : DIAN USWATUN HASANAH
Anggota : 1. MUSTIKA HANDAYANI
2. HERU AGUSTI

Alamat : Jl. K.H Ahmad Dahlan, Pagesangan Kec. Mataram Kota Mataram

Bidang/Judul : Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid 19 Di Puskesmas Se-Kota Mataram

Lokasi : Puskesmas Se-Kota Mataram

Jumlah Peserta : 3 Orang

Lamanya : 17 Mei 2022 S/d 17 Juli 2022.

Status Penelitian : Baru

3. Hal-hal yang harus di taati oleh peneliti :

- a. Sebelum melakukan kegiatan Penelitian agar melaporkan kedatangan Kepada Bupati/Walikota atau Pejabat yang ditunjuk;
- b. Penelitian yang dilakukan harus sesuai dengan judul beserta data dan berkas pada Surat Permohonan dan apabila melanggar ketentuan, maka Rekomendasi Penelitian akan dicabut sementara dan menghentikan segala kegiatan penelitian;
- c. Peneliti harus mentaati ketentuan perundang-undangan, norma-norma dan adat istiadat yang berlaku dan penelitian yang dilakukan tidak menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi Bangsa atau keutuhan NKRI;
- d. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan Penelitian tersebut belum selesai maka peneliti harus mengajukan perpanjangan Rekomendasi Penelitian;
- e. Melaporkan hasil kegiatan penelitian kepada Walikota Mataram, melalui Kepala Bakesbangpol Kota Mataram setiap 6 (enam) bulan sekali.

Demikian Surat Rekomendasi Penelitian ini di buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 17 Mei 2022

Kepala Bakesbangpol
Kota Mataram,

ZARKASYI, SE., MM
Pembina TK I (IV/b)
NIP. 19761231 200003 1 013

Tembusan Yth :

1. Walikota Mataram di Mataram sebagai laporan;
2. Kepala Balitbang Kota Mataram di Mataram;
3. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram;
4. Kepala Puskesmas Se-Kota Mataram Di Mataram;
5. Yang bersangkutan;

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari Balitbang Kota Mataram



PEMERINTAH KOTA MATARAM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
 GEDUNG SELATAN LANTAI 3 KOMPLEK KANTOR WALIKOTA
 JL. PEJANGGIK NO. 16 MATARAM 83121

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 070/263/Balitbang-Kt/V/2022

TENTANG

KEGIATAN PENELITIAN DI KOTA MATARAM

- Dasar :
- a. Peraturan Daerah Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Mataram;
 - b. Peraturan Walikota Mataram Nomor 59 Tahun 2016 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi Tugas Fungsi Serta Tata Kerja Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Mataram;
 - c. Surat Permohonan Ijin Survei dan Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Mataram Fakultas Ilmu Kesehatan Nomor : 130/II.3.AU/FIK/V/2022 Tanggal 12 Mei 2022.
 - d. Rekomendasi Penelitian dari Kepala Bakesbangpol Kota Mataram Nomor : 070/256/Bks-Pol/V/2022 Tanggal 17 Mei 2022.

MENGIJINKAN

- Kepada
- Nama : Dian Uswatun Hasanah, dkk.
- Fakultas : Ilmu Kesehatan
- Judul Penelitian : "Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid 19 di Puskesmas Se-Kota Mataram"
- Lokasi : Puskesmas Se-Kota Mataram
- Untuk : Melaksanakan Izin Survei dan Penelitian dari Tanggal 20 Mei 2022 s/d 20 Agustus 2022.

Setelah Survei dan Penelitian Selesai diwajibkan untuk mengunggah Hasil Penelitian tersebut melalui Aplikasi *ipon.mataramkota.go.id*.

Demikian surat izin ini diterbitkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 19 Mei 2022

KEPALA BADAN PENELITIAN DAN
 PENGEMBANGAN KOTA MATARAM

(Signature)
 Dr. MANSUR, SH., MH

Pembina Tk.I (IV/b)

NIP. 19701231 200210 1 035

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Walikota Mataram di Mataram;
2. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram di Mataram;
3. Kepala Dinas Kesehatan Kota Mataram di Mataram;
4. Kepala Puskesmas Se-Kota Mataram di Mataram;
5. Yang Bersangkutan;

Lampiran 6 lembar persetujuan menjadi responden (informed consent)

1. Puskesmas Pagesangan

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED
CONSENT*)

Kepada

Yth : Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Mahasiswa Program Studi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram

Nama : Dian Uswatun Hasanah

Nim : 2019E0B008

Bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang "Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 Di Puskesmas Se-Kota Mataram". Adapun segala informasi yang bapak/ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya dan saya bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan merugikan bapak/ibu, maka dari itu tidak perlu mencantumkan nama dan identitas lainnya.

Sehubungan dengan hal tersebut, apabila bapak/ibu setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini dimohon menandatangani kolom yang telah disediakan. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Responden

BAIRA . NITA HARIANI . A . MA . KEP .

Peneliti

Dian Uswatun Hasanah

2. Puskesmas Pejeruk

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED CONSENT*)

Kepada

Yth : Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Mahasiswa Program Studi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram


Nama : Dian Uswatun Hasanah

Nim : 2019E0B008

Bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang “Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 Di Puskesmas Se-Kota Mataram”. Adapun segala informasi yang bapak/ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya dan saya bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan merugikan bapak/ibu, maka dari itu tidak perlu mencantumkan nama dan identitas lainnya.

Sehubungan dengan hal tersebut, apabila bapak/ibu setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini dimohon menandatangani kolom yang telah disediakan. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Responden


Puji Widyaningrum, Amd. Ke

Peneliti


Dian Uswatun Hasanah

3. Puskesmas Ampenan

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED
CONSENT*)

Kepada

Yth : Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Mahasiswa Program Studi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram


Nama : Dian Uswatun Hasanah

Nim : 2019E0B008

Bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang "Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 Di Puskesmas Se-Kota Mataram". Adapun segala informasi yang bapak/ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya dan saya bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan merugikan bapak/ibu, maka dari itu tidak perlu mencantumkan nama dan identitas lainnya.

Sehubungan dengan hal tersebut, apabila bapak/ibu setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini dimohon menandatangani kolom yang telah disediakan. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Responden


Nurma M. Nade.

Peneliti


Dian Uswatun Hasanah

4. Puskesmas Tanjung Karang

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED
CONSENT*)

Kepada

Yth : Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Saya Mahasiswa Program Studi DIII Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Mataram

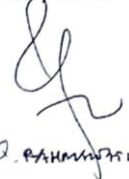
Nama : Dian Uswatun Hasanah

Nim : 2019E0B008

Bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang "Evaluasi Penyimpanan Vaksin Covid-19 Di Puskesmas Se-Kota Mataram". Adapun segala informasi yang bapak/ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya dan saya bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan merugikan bapak/ibu, maka dari itu tidak perlu mencantumkan nama dan identitas lainnya.

Sehubungan dengan hal tersebut, apabila bapak/ibu setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini dimohon menandatangani kolom yang telah disediakan. Atas ketersediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Responden



RS. Muhammadiyah Mataram

Peneliti



Dian Uswatun Hasanah

2. Puskesmas Pejerkuk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah penanggung jawab gudang vaksin yang menyimpan vaksin covid-19 adalah seorang Apoteker?***		✓	Seorang perawat yang di SK kan menjadi programer vaksin
2	Apakah terdapat pelatihan bagi petugas pengelola vaksin covid-19 secara sistematis dan berkala?***		✓	
3	Apakah diadakan evaluasi berkala dilakukan secara rutin, misalnya setiap 6 (enam) bulan sekali atau sesuai dengan kebutuhan masing-masing?***		✓	

Keterangan:


* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah penanggung jawab gudang vaksin yang menyimpan vaksin covid-19 adalah seorang Apoteker?***		✓	Seorang perawat yang di SK kan menjadi proramer vaksin
2	Apakah terdapat pelatihan bagi petugas pengelola vaksin covid-19 secara sistematis dan berkala?***	✓		Pelatihan vaksinator 1x lewat zoom 
3	Apakah diadakan evaluasi berkala dilakukan secara rutin, misalnya setiap 6 (enam) bulan sekali atau sesuai dengan kebutuhan masing-masing?***		✓	

Keterangan:



* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah penanggung jawab gudang vaksin yang menyimpan vaksin covid-19 adalah seorang Apoteker?***		✓	Seorang perawat yang di SK kan menjadi prografer vaksin
2	Apakah terdapat pelatihan bagi petugas pengelola vaksin covid-19 secara sistematis dan berkala?***	✓		Surat tugas pelatihan vaksinator vaksin covid-19 
3	Apakah diadakan evaluasi berkala dilakukan secara rutin, misalnya setiap 6 (enam) bulan sekali atau sesuai dengan kebutuhan masing-masing?***	✓		Bukti Hasil evaluasi CAPA 

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

Lampiran 8 Daftar checklist bangunan penyimpanan vaksin covid-19

1. Puskesmas Pagesangan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki saluran pembuangan air?***		✓	
2	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki lantai yang mudah dibersihkan, mempunyai permukaan yang rata, bebas dari keretakan dan lubang yang terbuka?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki langit-langit selalu dalam keadaan baik tidak bocor berlubang dan keadaanya bersih ?**		✓	
4	Apakah gudang Penyimpanan vaksin covid-19 bebas hama?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki area terpisah dan terkunci?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jadwal dan <i>checklist</i> kebersihan?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki ventilasi udara?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 melakukan pengecekan ventilasi dan jendela yang dibersihkan dari debu minimal 1 (satu) bulan sekali?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan penerangan yang cukup untuk melakukan kegiatan dengan aman dan benar?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021



2. Puskesmas Pejeruk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki saluran pembuangan air?***		✓	
2	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki lantai yang mudah dibersihkan, mempunyai permukaan yang rata, bebas dari keretakan dan lubang yang terbuka?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki langit-langit selalu dalam keadaan baik tidak bocor berlubang dan keadaanya bersih ?**		✓	
4	Apakah gudang Penyimpanan vaksin covid-19 bebas hama?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki area terpisah dan terkunci?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jadwal dan <i>checklist</i> kebersihan?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki ventilasi udara?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 melakukan pengecekan ventilasi dan jendela yang dibersihkan dari debu minimal 1 (satu) bulan sekali?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan penerangan yang cukup untuk melakukan kegiatan dengan aman dan benar?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI
2021



3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki saluran pembuangan air?***		✓	
2	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki lantai yang mudah dibersihkan, mempunyai permukaan yang rata, bebas dari keretakan dan lubang yang terbuka?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki langit-langit selalu dalam keadaan baik tidak bocor berlubang dan keadaanya bersih ?***		✓	
4	Apakah gudang Penyimpanan vaksin covid-19 bebas hama?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki area terpisah dan terkunci?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jadwal dan <i>checklist</i> kebersihan?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki ventilasi udara?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 melakukan pengecekan ventilasi dan jendela yang dibersihkan dari debu minimal 1 (satu) bulan sekali?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan penerangan yang cukup untuk melakukan kegiatan dengan aman dan benar?***		✓	

Keterangan:




* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021





** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki saluran pembuangan air?***		✓	
2	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki lantai yang mudah dibersihkan, mempunyai permukaan yang rata, bebas dari keretakan dan lubang yang terbuka?***	✓		
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki langit-langit selalu dalam keadaan baik tidak bocor berlubang dan keadaanya bersih?***	✓		
4	Apakah gudang Penyimpanan vaksin covid-19 bebas hama?***	✓		
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki area terpisah dan terkunci?***	✓		

				
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jadwal dan <i>checklist</i> kebersihan?***	✓		Jadwal dan <i>checklist</i> kebersihan 
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki ventilasi udara?***	✓		
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 melakukan pengecekan ventilasi dan jendela yang dibersihkan dari debu minimal 1 (satu) bulan sekali?***	✓		Di cek oleh bagian CS
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan penerangan yang cukup untuk melakukan kegiatan dengan aman dan benar?***	✓		

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

Lampiran 9 Daftar checklist fasilitas penyimpanan vaksin covid-19

1. Puskesmas Pagesangan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki genset?***		✓	
2	Apakah Puskesmas memiliki alat pengukur kelembapan?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi APAR?***		✓	
4	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki termometersuhu ruangan?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin memiliki tempat pembuangan sampah untuk sampah makanan, sampah kemasan dan sampah lain, dan diletakkan di lokasi yang strategis di dalam gudang?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>cold room</i> ?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memiliki <i>cold pack</i> ?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>refrigerator</i> khusus vaksin covid-19?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan gambar VVM?***		✓	
10	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan alarm yang berbunyi jika terjadi penyimpangan suhu?***		✓	
11	Apakah di dalam <i>refrigerator</i> dilengkapi dengan <i>thermometer</i> pengukur suhu?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021



2. Puskesmas Pejeruk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki genset?***		✓	
2	Apakah Puskesmas memiliki alat pengukur kelembapan?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi APAR?***		✓	
4	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki termometersuhu ruangan?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin memiliki tempat pembuangan sampah untuk sampah makanan, sampah kemasan dan sampah lain, dan diletakkan di lokasi yang strategis di dalam gudang?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>cold room</i> ?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memiliki <i>cold pack</i> ?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>refrigerator</i> khusus vaksin covid-19?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan gambar VVM?***		✓	
10	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan alaryang berbunyi jika terjadi penyimpangan suhu?***		✓	
11	Apakah di dalam <i>refrigerator</i> dilengkapi dengan <i>thermometer</i> pengukur suhu?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021



3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki genset?***		✓	
2	Apakah Puskesmas memiliki alat pengukur kelembapan?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi APAR?***		✓	
4	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki termometersuhu ruangan?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin memiliki tempat pembuangan sampah untuk sampah makanan, sampah kemasan dan sampah lain, dan diletakkan di lokasi yang strategis di dalam gudang?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>cold room</i> ?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memiliki <i>cold pack</i> ?***		✓	
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>refrigerator</i> khusus vaksin covid-19?***		✓	
9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan gambar VVM?***		✓	
10	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan alarm yang berbunyi jika terjadi penyimpangan suhu?***		✓	
11	Apakah di dalam <i>refrigerator</i> dilengkapi dengan <i>thermometer</i> pengukur suhu?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021



** : sesuai dengan CDOB 2020

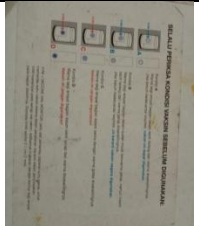


√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021



4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki genset?***	✓		
2	Apakah Puskesmas memiliki alat pengukur kelembapan?***		✓	
3	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi APAR?***		✓	
4	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki termometersuhu ruangan?***		✓	
5	Apakah gudang penyimpanan vaksin memiliki tempat pembuangan sampah untuk sampah makanan, sampah kemasan dan sampah lain, dan diletakkan di lokasi yang strategis di dalam gudang?***		✓	
6	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>cold room</i> ?***		✓	
7	Apakah gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memiliki <i>cold pack</i> ?***	✓		
8	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 memiliki <i>refrigerator</i> khusus vaksin covid-19?***	✓		

9	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan gambar VVM?***	✓		
10	Apakah gudang penyimpanan vaksin covid-19 dilengkapi dengan alarm yang berbunyi jika terjadi penyimpangan suhu?***	✓		
11	Apakah di dalam <i>refrigerator</i> dilengkapi dengan <i>thermometer</i> pengukur suhu?***	✓		

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021


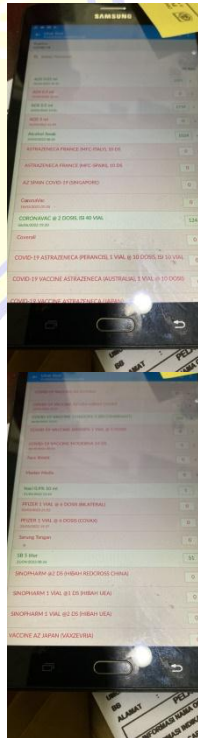
** : sesuai dengan CDOB 2020

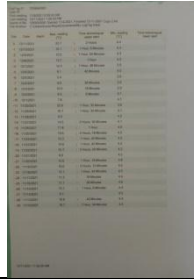
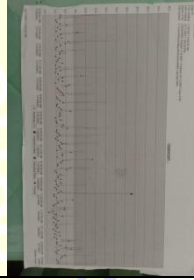

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021




√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

Lampiran 10 Daftar checklist operasional penyimpanan vaksin covid-19

1. Puskesmas Pagesangan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah volume pemesanan vaksin covid-19 tidak pernah melampaui kapasitas penyimpanan ?**	✓		Pemesanan Sesuai kebutuhan
2	Apakah terdapat tempat khusus penyimpanan vaksin covid-19 yang tidak memenuhi syarat karena rusak atau kadaluarsa? **	✓		Disimpan didalam lemari kecil 
3	Apakah dilakukan <i>stock opname</i> secara berkala? **	✓		<i>Stock Opname</i> dilakukan lewat apk SMILE 

4	Apakah memiliki tempat karantina untuk vaksin covid-19?***		✓	
5	Apakah vaksin covid-19 disimpan pada suhu 2-8° C pada <i>refrigerator</i> ?*		✓	Buku Monitoring suhu 
6	Apakah penyimpangan suhu tidak pernah terjadi dalam masa penyimpanan vaksin covid-19?*		✓	Buku monitoring suhu 
7	Apakah sistem penyimpanan dan penempatan vaksin covid-19 memperhatikan sistem FEFO dan FIFO?***		✓	
8	Apakah vaksin covid-19 begitu dikeluarkan dari <i>Styrofoam</i> langsung dipindah ke <i>refrigerator</i> ?***		✓	
9	Apakah Puskesmas melakukan pemusnahan vaksin covid-19 ?***		✓	Dikembalikan ke IFK
10	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 diletakkan berjauhan dengan <i>evaporator</i> ?*		✓	Berjauhan dengan evaporator

11	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 dalam <i>refrigerator</i> memiliki jarak antara kotak vaksin sekitar 1-2 cm sehingga sirkulasi udara dapat dijaga? **	✓		
12	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jarak minimal 15 cm antara <i>refrigerator</i> dengan dinding bangunan? **	✓		
13	Apakah satu <i>refrigerator</i> penyimpanan vaksin covid-19 memiliki steker sendiri? **	✓		

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

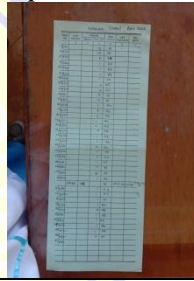
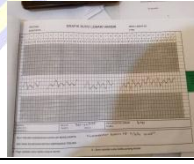
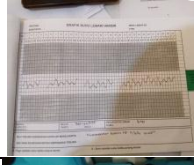

** : sesuai dengan CDOB 2020




✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes

RI 2021

2. Puskesmas Pejeruk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah volume pemesanan vaksin covid-19 tidak pernah melampaui kapasitas penyimpanan ?**	✓		
2	Apakah terdapat tempat khusus penyimpanan vaksin covid-19 yang tidak memenuhi syarat karena rusak atau kadaluarsa? **		✓	
3	Apakah dilakukan <i>stock opname</i> secara berkala? **	✓		Buku <i>stock Opname</i> 
4	Apakah memiliki tempat karantina untuk vaksin covid-19? **		✓	
5	Apakah vaksin covid-19 disimpan pada suhu 2-8° C pada <i>refrigerator</i> ?*	✓		Buku monitoring suhu 
6	Apakah penyimpangan suhu tidak pernah terjadi dalam masa penyimpanan vaksin covid-19?*	✓		Buku monitoring suhu 
7	Apakah sistem penyimpanan dan penempatan vaksin covid-19 memperhatikan sistem FEFO dan FIFO? **	✓		

8	Apakah vaksin covid-19 begitu dikeluarkan dari <i>Styrofoam</i> langsung dipindah ke <i>refrigerator</i> ?**	✓		
9	Apakah Puskesmas melakukan pemusnahan vaksin covid-19 ?**		✓	Dikembalikan ke IFK
10	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 diletakan berjauhan dengan <i>evaporator</i> ?*	✓		Berjauhan dengan evaporator
11	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 dalam <i>refrigerator</i> memiliki jarak antara kotak vaksin sekitar 1-2 cm sehingga sirkulasi udara dapat dijaga?*	✓		
12	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jarak minimal 15 cm antara <i>refrigerator</i> dengan dinding bangunan?*	✓		
13	Apakah satu <i>refrigerator</i> penyimpanan vaksin covid-19 memiliki steker sendiri?*	✓		

Keterangan:


* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021





**: sesuai dengan CDOB 2020



✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes

3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah volume pemesanan vaksin covid-19 tidak pernah melampaui kapasitas penyimpanan ?**	✓		Pemesanan sesuai kebutuhan, malahan bisa kurang karena harus dibagi rata per puskesmas di kota mtaram
2	Apakah terdapat tempat khusus penyimpanan vaksin covid-19 yang tidak memenuhi syarat karena rusak atau kadaluarsa?***		✓	
3	Apakah dilakukan <i>stock opname</i> secara berkala?***	✓		<i>stock Opname</i> dilakukan lewat apk SMILE 
4	Apakah memiliki tempat karantina untuk vaksin covid-19?***		✓	
5	Apakah vaksin covid-19 disimpan pada suhu 2-8° C pada <i>refrigerator</i> ?*	✓		Buku monitoring suhu

				
6	Apakah penyimpangan suhu tidak pernah terjadi dalam masa penyimpanan vaksin covid-19?*	✓		
7	Apakah sistem penyimpanan dan penempatan vaksin covid-19 memperhatikan sistem FEFO dan FIFO?***	✓		
8	Apakah vaksin covid-19 begitu dikeluarkan dari <i>Styrofoam</i> langsung dipindah ke <i>refrigerator</i> ?***	✓		
9	Apakah Puskesmas melakukan pemusnahan vaksin covid-19?***	✓		
10	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 diletakan berjauhan dengan <i>evaporator</i> ?*	✓		
11	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 dalam <i>refrigerator</i> memiliki jarak antara kotak vaksin sekitar 1-2 cm sehingga sirkulasi udara dapat dijaga?***	✓		

12	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jarak minimal 15 cm antara <i>refrigerator</i> dengan dinding bangunan?*	✓		
13	Apakah satu <i>refrigerator</i> penyimpanan vaksin covid-19 memiliki steker sendiri?*	✓		

Keterangan:

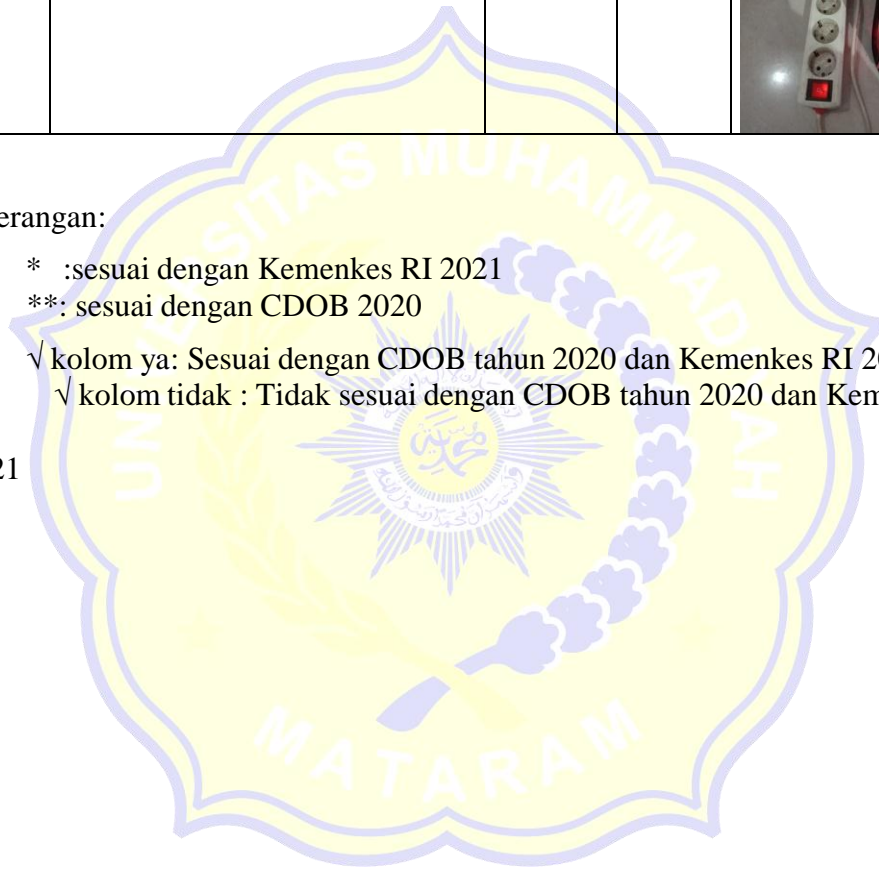
* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020


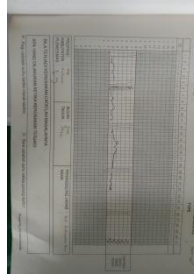
✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

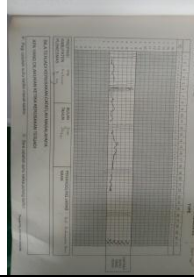


✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes

RI 2021



4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah volume pemesanan vaksin covid-19 tidak pernah melampaui kapasitas penyimpanan ?**	✓		
2	Apakah terdapat tempat khusus penyimpanan vaksin covid-19 yang tidak memenuhi syarat karena rusak atau kadaluarsa? **		✓	
3	Apakah dilakukan <i>stock opname</i> secara berkala? **	✓		Buku <i>stock Opname</i> 
4	Apakah memiliki tempat karantina untuk vaksin covid-19? **		✓	
5	Apakah vaksin covid-19 disimpan pada suhu 2-8° C pada <i>refrigerator</i> ?*	✓		Buku Monitoring suhu 

6	Apakah penyimpangan suhu tidak pernah terjadi dalam masa penyimpanan vaksin covid-19?*	✓		Buku monitoring suhu 
7	Apakah sistem penyimpanan dan penempatan vaksin covid-19 memperhatikan sistem FEFO dan FIFO?***	✓		
8	Apakah vaksin covid-19 begitu dikeluarkan dari <i>Styrofoam</i> langsung dipindah ke <i>refrigerator</i> ?**	✓		
9	Apakah Puskesmas melakukan pemusnahan vaksin covid-19 ?**	✓		
10	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 diletakan berjauhan dengan <i>evaporator</i> ?*	✓		Berjauhan dengan evaporator
11	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 dalam <i>refrigerator</i> memiliki jarak antara kotak vaksin sekitar 1-2 cm sehingga sirkulasi udara dapat dijaga?***	✓		
12	Apakah penyimpanan vaksin covid-19 memiliki jarak minimal 15 cm antara <i>refrigerator</i> dengan dinding bangunan?***	✓		
13	Apakah satu <i>refrigerator</i> penyimpanan vaksin covid-19 memiliki steker sendiri?***		✓	

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021



Lampiran 11 Daftar checklist pemeliharaan penyimpanan vaksin covid-19

1. Puskesmas Pagesangan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
A. Harian				
1	Apakah dilakukan pemeriksaan cairan pada dasar <i>refrigerator</i> ?**	✓		Setiap hari di cek oleh petugas pengelola vaksin
2	Apakah dilakukan pemantauan suhu <i>refrigerator</i> yang menyimpan vaksin covid-19 minimal 3 kali sehari (pagi, siang dan sore)?**		✓	Dicek cuman 2x sehari pagi dan siang sesuai jam kerja
B. Mingguan				
3	Apakah dilakukan pemeriksaan steker? **	✓		
4	Apakah <i>chiller/refrigerator</i> dibersihkan dinding (bagian dalam dan luar), dan rak dari debu ataupun kotoran lainnya? **	✓		
5	Apakah dilakukan pelepasan steker pada saat membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **		✓	
6	Apakah digunakan lap basah, kuas yang lembut/spon busa dan sabun dalam membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		menggunakan kanebo akan sekaligus menyerap dan kering
7	Apakah digunakan lap kering, untuk mengeringkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **		✓	
8	Apakah dilakukan pembukaan pintu <i>refrigerator</i> selama membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
9	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan mingguan? **		✓	
C. Bulanan				

10	Apakah dilakukan pembersihan kondensor pada <i>vaccine refrigerator</i> dengan sikat lembut/tekanan udara?***		✓	
11	Apakah dilakukan pemeriksaan kerapatan pintu <i>vaccine refrigerator</i> dengan selebar kertas?***		✓	
12	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan bulanan?***		✓	
13	Apakah kepala gudang/ penanggung jawab gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memeriksa kartu monitor Suhu 1xdalam sebulan?	✓		

Keterangan :

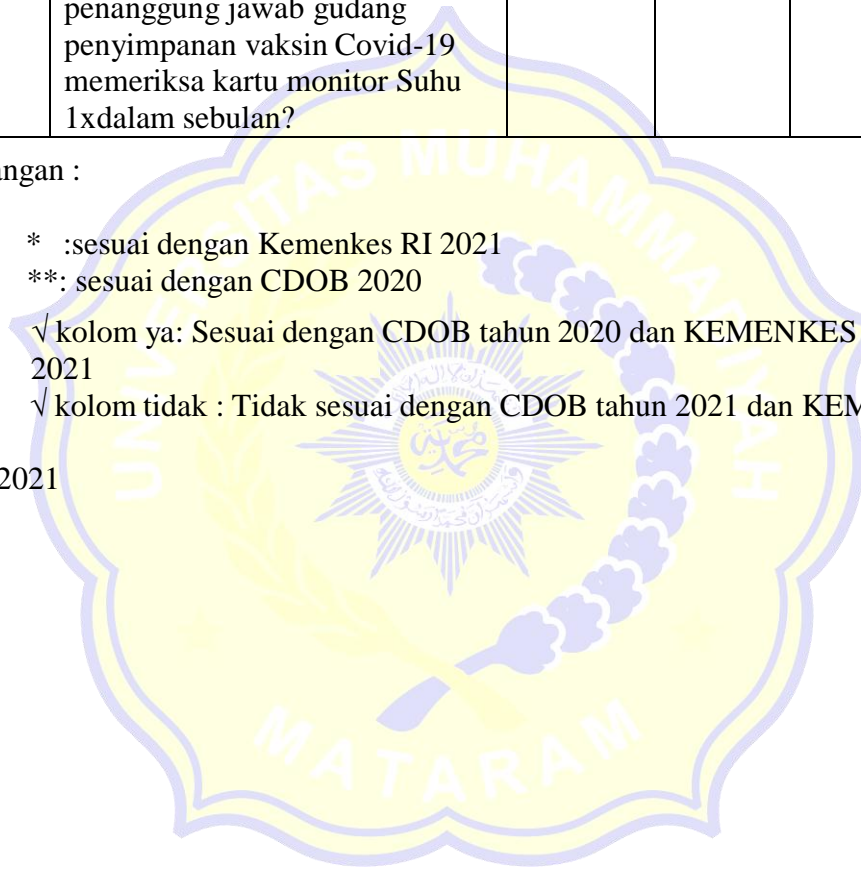
* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan KEMENKES tahun 2021

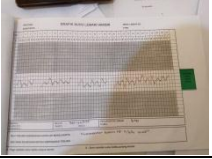
√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2021 dan KEMENKES

tahun 2021



2. Puskesmas Pejeruk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
A. Harian				
1	Apakah dilakukan pemeriksaan cairan pada dasar <i>refrigerator</i> ?**		✓	Observasi Ket: tidak ada tempat penampungan cairan
2	Apakah dilakukan pemantauan suhu <i>refrigerator</i> yang menyimpan vaksin covid-19 minimal 3 kali sehari (pagi, siang dan sore)?**		✓	Dicek cuman 2x sehari pagi dan siang sesuai jam kerja
B. Mingguan				
3	Apakah dilakukan pemeriksaan steker? **	✓		Petugas atau CS
4	Apakah <i>chiller/refrigerator</i> dibersihkan dinding (bagian dalam dan luar), dan rak dari debu ataupun kotoran lainnya? **	✓		
5	Apakah dilakukan pelepasan steker pada saat membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
6	Apakah digunakan lap basah, kuas yang lembut/spon busa dan sabun dalam membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		Menggunakan spon atau kanebo
7	Apakah digunakan lap kering, untuk mengeringkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		Menggunakan lap kering
8	Apakah dilakukan pembukaan pintu <i>refrigerator</i> selama membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
9	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan mingguan? **		✓	
C. Bulanan				

10	Apakah dilakukan pembersihan kondensor pada <i>vaccine refrigerator</i> dengan sikat lembut/tekanan udara?***		✓	
11	Apakah dilakukan pemeriksaan kerapatan pintu <i>vaccine refrigerator</i> dengan selebar kertas?***		✓	
12	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan bulanan?***	✓		
13	Apakah kepala gudang/ penanggung jawab gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memeriksa kartu monitor Suhu 1x dalam sebulan?	✓		

Keterangan :


* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan KEMENKES tahun 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2021 dan KEMENKES tahun 2021

3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
A. Harian				
1	Apakah dilakukan pemeriksaan cairan pada dasar <i>refrigerator</i> ?**	✓		
2	Apakah dilakukan pemantauan suhu <i>refrigerator</i> yang menyimpan vaksin covid-19 minimal 3 kali sehari (pagi, siang dan sore)?**		✓	Di cek cuman 2x sehari pagi dan siang sesuai jam kerja
B. Mingguan				
3	Apakah dilakukan pemeriksaan steker? **	✓		
4	Apakah <i>chiller/refrigerator</i> dibersihkan dinding (bagian dalam dan luar), dan rak dari debu ataupun kotoran lainnya? **	✓		Observasi
5	Apakah dilakukan pelepasan steker pada saat membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **		✓	
6	Apakah digunakan lap basah, kuas yang lembut/spon busa dan sabun dalam membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		Menggunakan kanebo
7	Apakah digunakan lap kering, untuk mengeringkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **		✓	
8	Apakah dilakukan pembukaan pintu <i>refrigerator</i> selama membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **		✓	
9	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan mingguan? **		✓	
C. Bulanan				
10	Apakah dilakukan pembersihan kondensor pada <i>vaccine refrigerator</i> dengan sikat lembut/tekanan udara? **		✓	

11	Apakah dilakukan pemeriksaan kerapatan pintu <i>vaccine refrigerator</i> dengan selemba kertas?***		✓	
12	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan bulanan?***		✓	
13	Apakah kepala gudang/ penanggung jawab gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memeriksa kartu monitor Suhu 1x dalam sebulan?	✓		

Keterangan :

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan KEMENKES tahun 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2021 dan

KEMENKES tahun 2021



4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
A. Harian				
1	Apakah dilakukan pemeriksaan cairan pada dasar <i>refrigerator</i> ?**	✓		
2	Apakah dilakukan pemantauan suhu <i>refrigerator</i> yang menyimpan vaksin covid-19 minimal 3 kali sehari (pagi, siang dan sore)?**		✓	
B. Mingguan				
3	Apakah dilakukan pemeriksaan steker? **	✓		
4	Apakah <i>chiller/refrigerator</i> dibersihkan dinding (bagian dalam dan luar), dan rak dari debu ataupun kotoran lainnya? **	✓		
5	Apakah dilakukan pelepasan steker pada saat membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
6	Apakah digunakan lap basah, kuas yang lembut/spon busa dan sabun dalam membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
7	Apakah digunakan lap kering, untuk mengeringkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
8	Apakah dilakukan pembukaan pintu <i>refrigerator</i> selama membersihkan badan <i>vaccine refrigerator</i> ? **	✓		
9	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan mingguan? **	✓		
C. Bulanan				
10	Apakah dilakukan pembersihan kondensor pada <i>vaccine refrigerator</i> dengan sikat lembut/tekanan udara? **		✓	
11	Apakah dilakukan pemeriksaan kerapatan pintu <i>vaccine</i>	✓		

	<i>refrigerator</i> dengan selebar kertas?**)			
12	Apakah dilakukan pencatatan kegiatan pemeliharaan bulanan?**)		✓	
13	Apakah kepala gudang/ penanggung jawab gudang penyimpanan vaksin Covid-19 memeriksa kartu monitor Suhu 1x dalam sebulan?	✓		

Keterangan :

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020


√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan KEMENKES tahun 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2021 dan KEMENKES tahun 2021



Lampiran 12 Daftar checklist kualifikasi, kalibrasi, dan validasi penyimpanan vaksin Covid-19

1. Puskesmas Pagesangan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah dilaksanakan kalibrasi alat (<i>thermometer</i>) minimal setahun sekali?***	✓		
2	Apakah proses kalibrasi alat (<i>thermometer, refrigerator</i>) dilakukan oleh pihak yang berkompoten dan tersertifikasi?***	✓		Sertifikat kalibrasi 
3	Apakah ketika pelaksanaan perbaikan, pemeliharaan, dan kalibrasi peralatan, harus tersedia peralatan pengganti?***	✓		Dibawa langsung oleh pihak BLK untuk alat penggantinya

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

2. Puskesmas Pejeruk

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah dilaksanakan kalibrasi alat (<i>thermometer</i>) minimal setahun sekali?***		✓	Wawancara Ket: tergantung pengadaan dari dinkes
2	Apakah proses kalibrasi alat (<i>thermometer, refrigerator</i>) dilakukan oleh pihak yang berkompeten dan tersertifikasi?***		✓	Wawancara
3	Apakah ketika pelaksanaan perbaikan, pemeliharaan, dan kalibrasi peralatan, harus tersedia peralatan pengganti?***		✓	<ul style="list-style-type: none">• Observasi• Dokumen permintaan barang• Wawancara

Keterangan:


* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

** : sesuai dengan CDOB 2020

√ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

√ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

3. Puskesmas Ampenan

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah dilaksanakan kalibrasi alat (<i>thermometer</i>) minimal setahun sekali?***	✓		Wawancara
2	Apakah proses kalibrasi alat (<i>thermometer, refrigerator</i>) dilakukan oleh pihak yang berkompeten dan tersertifikasi?***	✓		Sertifikat kalibrasi 
3	Apakah ketika pelaksanaan perbaikan, pemeliharaan, dan kalibrasi peralatan, harus tersedia peralatan pengganti?***	✓		Untuk alat pengganti langsung dibawa oleh BLK

Keterangan:


* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Pertanyaan	Hasil Pengamatan		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah dilaksanakan kalibrasi alat (<i>thermometer</i>) minimal setahun sekali?***	✓		
2	Apakah proses kalibrasi alat (<i>thermometer, refrigerator</i>) dilakukan oleh pihak yang berkompeten dan tersertifikasi?***	✓		Sertifikat kalibrasi 
3	Apakah ketika pelaksanaan perbaikan, pemeliharaan, dan kalibrasi peralatan, harus tersedia peralatan pengganti?***	✓		Untuk alat penggantian dibawa langsung oleh BLK

Keterangan:

* :sesuai dengan Kemenkes RI 2021

***: sesuai dengan CDOB 2020

✓ kolom ya: Sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021




✓ kolom tidak : Tidak sesuai dengan CDOB tahun 2020 dan Kemenkes RI 2021

Lampiran 13 Daftar Cheklist Tabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin Covid-19 Berdasarkan Kemenkes




1. Puskesmas Pagesangan

No	Indikator	kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah memiliki vaksin carrier khusus vaksin covid-19	✓		
2	Apakah pada vaksin carrier terdapat coldpack	✓		
3	Apakah terdapat alat pemantau suhu pada vaksin carrier	✓		
4	Melakukan pengecekan kondisi vaksin sebelum digunakan	✓		




2. Puskesmas Pejeruk

No	Indikator	kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah memiliki vaksin carrier khusus vaksin covid-19	✓		
2	Apakah pada vaksin carrier terdapat coldpack	✓		
3	Apakah terdapat alat pemantau suhu pada vaksin carrier	✓		
4	Melakukan pengecekan kondisi vaksin sebelum digunakan	✓		

3. Puskesmas Ampenan

No	Indikator	kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah memiliki vaksin carrier khusus vaksin covid-19	✓		
2	Apakah pada vaksin carrier terdapat coldpack	✓		
3	Apakah terdapat alat pemantau suhu pada vaksin carrier	✓		
4	Melakukan pengecekan kondisi vaksin sebelum digunakan	✓		

4. Puskesmas Tanjung Karang

No	Indikator	kesesuaian		Keterangan
		Ya	Tidak	
1	Apakah memiliki vaksin carrier khusus vaksin covid-19	✓		
2	Apakah pada vaksin carrier terdapat coldpack	✓		
3	Apakah terdapat alat pemantau suhu pada vaksin carrier	✓		
4	Melakukan pengecekan kondisi vaksin sebelum digunakan	✓		