

Lampiran 1. Lebar Checklist Pengumpulan Data

1. Tersedianya Buku Pedoman Pengelolaan Vaksin

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Apakah tersedia buku pedoman pengelolaan vaksin yang digunakan oleh petugas sebagai acuan pengelolaan vaksin			

2. Karakteristik Petugas

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin pernah mengikuti pelatihan/ seminar/ semacamnya dalam mengelola vaksin			
2.	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin memiliki riwayat pendidikan $\geq$ SLTA			
3.	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin hanya bertugas mengelola vaksin			
4.	Apakah ada pengawasan secara berkala oleh Kepala Puskesmas kepada petugas pengelola vaksin			

3. Sarana Dalam Penyimpanan Vaksin

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Tersedia sarana <i>freezer</i> bentuk pintu buka atas			
2.	Tersedia sarana <i>cold box</i>			
3.	Tersedia sarana <i>cold pack/cool pack</i>			
4.	Tersedia sarana <i>freeze tag</i> / indikator paparan suhu dingin			
5.	Tersedia sarana <i>Thermometer</i>			
6.	Tersedia <i>vaccine carrier/thermos</i>			
7.	Tersedia VVM (<i>Vaccine Vial Monitors</i>) / Indikator paparan suhu panas			
8.	Tersedia generator			

4. Pengendalian Suhu Vaksin

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Semua vaksin di simpan pada suhu 2°C s.d 8°C			
2.	Tersedia buku grafik pencatat suhu/kartu catatan suhu			
3.	Petugas selalu memeriksa suhu lemari es/ <i>freezer</i> dan memeriksa indikator pembekuan serta mencatatnya pada grafik suhu yang dilakukan 2 kali setiap hari pagi dan menjelang siang/ sore hari			
4.	Melakukan perawatan pada lemari es/ <i>freezer</i> berdasarkan waktu : harian, mingguan, dan bulanan.			
	- Apakah dilakukan perawatan pada lemari es/ <i>freezer</i> ?			

	- Berdasarkan waktu kapan saja melakukan perawatan tersebut?			
5.	Melakukan pencairan bunga es (<i>de-frost</i>) pada lemari es/ <i>freezer</i> , bila ketebalan bunga es telah mencapai 2-3 cm.			
	- Apakah melakukan pencairan bunga es?			
	- Disaat seperti apa melakukan pencairan bunga es?			

5. Kualitas Suhu Vaksin

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Vaksin belum kadaluarsa			
2.	Vaksin sensitif beku belum pernah mengalami pembekuan			
3.	Vaksin belum terpapar suhu panas yang berlebihan			
4.	Vaksin belum melampaui batas waktu ketentuan pemakaian vaksin yang telah dibuka			

6. Penanganan Vaksin pada Keadaan Listrik Padam

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Petugas memeriksa dan memastikan suhu <i>thermometer</i> di lemari es masih berada pada suhu +2°C s.d +8°C			
2.	Dimasukan vaksin kedalam <i>cool pack</i> pada saat listrik padam/ hidupkan generator			

7. Penanganan Vaksin Yang Kadaluarsa dan Vaksin Yang Rusak

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Apakah vaksin yang kadaluarsa/rusak dipisahkan dari vaksin lainnya, dan di simpan ditempat yang aman dan jauh dari jangkauan			

8. Penyusunan Vaksin

No	Variabel Observasi	Hasil		
		Ada sesuai=2	Ada Tidak Sesuai=1	Tidak Ada=0
1.	Disusun tidak terlalu rapat mempunyai jarak selebar jari tangan sekitar 1-2 cm agar udara dingin bisa menyebar merata kesemua kotak vaksin			
2.	Vaksin disusun berdasarkan prinsip <i>first expired first out</i> / FEFO (diurutkan berdasarkan tanggal kadaluarsa)			
3.	Vaksin golongan <i>Heat Sensitive</i> (BCG, Polio, Campak) diletakan didekat bagian paling dingin			
4.	Vaksin golongan <i>Freeze Sensitive</i> (TT, DT, Hept B, DPT-HB, DPT) diletakan jauh dari bagi paling dingin			
5.	Makanan/minuman dan benda lain selain vaksin tidak diletakan dalam lemari <i>es/freezer</i>			

Lampiran 2. Rekapitulasi Lembar ceklis

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
1	Apakah tersedia buku pedoman pengelolaan vaksin yang digunakan oleh petugas sebagai acuan pengelolaan vaksin	2			2			2			2			2			2		0	2			2			2			2			2			2			2			2								
2	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin pernah mengikuti pelatihan/ seminar/ semacamnya dalam mengelola vaksin	1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1								
	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin memiliki riwayat pendidikan ≥ SLTA	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	Apakah petugas yang menangani pengelolaan vaksin hanya bertugas mengelola vaksin		1		2			1		2			2			1			1			1			1			1			1			1			1			1									
	Apakah ada pengawasan secara berkala oleh Kepala Puskesmas kepada petugas pengelola vaksin		1		1		2			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1									
3	Tersedia sarana lemari es/freezerbent uk pintu buka samping/ atas	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Tersedia sarana cold box		1		2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Tersedia sarana cold pack/cool pack	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Tersedia sarana freeze tag/ indikator paparan suhu dingin	2					0	2				0			0			0			0	2			2			0			0	2			2			0			0			0					
	Tersedia sarana Thermometer	2					0			0	2				0			0	2				0	2			2			0			0			0			0			0			0				

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	Tersedia vaccine carrier /thermos	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	tersedia VVM (Vaccine Vial Monitors) / Indikator paparan suhu panas	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	tersedia generator	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
4	Semua vaksin di simpan pada suhu 2°C s.d 8°C	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Tersedia buku grafik pencatat suhu/kartu catatan suhu	2			2			2			2			0	2		2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Petugas selalu memeriksa suhu lemari es/freezer dan memeriksa indikator pembekuan serta mencatatnya pada grafik suhu yang dilakukan 2 kali setiap hari pagi dan menjelang siang/ sore hari	2			2			2			2			1	2		2			2			2			2			2			2			2			2			2								

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	Melakukan perawatan pada lemari es/freezer berdasarkan waktu : harian, mingguan, dan bulanan.		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1							
	- Apakah dilakukan perawatan pada lemari es/freezer?		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1							
	- Berdasar-kan waktu kapan saja melakukan perawatan tersebut?		1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1			1							
	Melakukan pencairan bunga es (de-frost) pada lemari es/freezer, bila ketebalan bunga es telah mencapai 2-3 cm.	2				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2							
	- Apakah melakukan pencairan bunga es?	2				2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2							

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	- Disaat seperti apa melakukan pencairan bunga es?	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
5	Vaksin belum kadaluarsa	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Vaksin sensitif beku belum pernah mengalami pembekuan	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Vaksin belum terpapar suhu panas yang berlebihan	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Vaksin belum melampaui batas waktu ketentuan pemakaian vaksin yang telah dibuka	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
6	Petugas memeriksa dan memastikan suhu <i>thermometer</i> di lemari es masih berada pada suhu +2°C s.d +8°C	2			1			1			2			1			1			2			1			2			2			1			1			1			1			1					

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	Dimasukan vaksin kedalam <i>cool pack</i> pada saat listrik padam/ hidupkan generator	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
7	Apakah vaksin yang kadaluarsa/rusak dipisahkan dari vaksin lainnya, dan di simpan ditempat yang aman dan jauh dari jangkauan	2			2			2			2			0			0			2			2			2			2			2			2			0			2								
8	Disusun tidak terlalu rapat mempunyai jarak selebar jari tangan sekitar 1-2 cm agar udara dingin bisa menyebar merata kesemua kotak vaksin	2			1			2			1			1			1			2			2			1			2			1			2			1			2								
	Vaksin disusun berdasarkan prinsip <i>first expired first out/ FEFO</i> (diurutkan berdasarkan tanggal kadaluwarsa)	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								

No	Variabel Kesesuaian Penyimpanan Vaksin	A			B			C			D			E			F			G			H			I			J			K			L			M			N			O			P		
		2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0	2	1	0						
	Vaksin golongan <i>Heat Sensitive</i> (BCG,Polio, Campak) diletakan didekat bagian paling dingin	2			2			2			1			1			1			2			2			1			1			1			1			1			1								
	Vaksin golongan <i>Freeze Sensitive</i> (TT,DT,Hept B, DPT-HB,DPT) diletakan jauh dari bagi paling dingin	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								
	Makanan/minu man dan benda lain selain vaksin tidak diletakan dalam lemari es/freezer	2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2			2								

Keterangan Variabel:

1. Tersedianya Buku Pedoman Pengelolaan Vaksin
2. Karakteristik Petugas
3. Sarana Penyimpanan Vaksin
4. Pengendalian Suhu Vaksin
5. Kualitas Vaksin
6. Penanganan Vaksin Pada Saat Listrik Padam
7. Penanganan Vaksin Yang Kadaluarsa dan Vaksin Yang Rusak
8. Penyusunan Vaksin

Keterangan Puskesmas:

Kode	Nama Puskesmas	Kode	Nama Puskesmas	Kode	Nama Puskesmas	Kode	Nama Puskesmas
A	Panaragan Jaya	E	Marga Kencana	I	Gilang Tunggal Makarta	M	Dwikora Jaya
B	Mulya Asri	F	Dayamurni	J	Totomulyo	N	Mercubuana
C	Candra Mukti	G	Margodadi	K	Totokaton	O	Indraloka
D	Karta Raharja	H	Kibang Budi Jaya	L	Sukajaya	P	Pagar Dewa

Lampiran 3. Lembar Perhitungan

Lembar Perhitungan

Perhitungan:

$$\text{Nilai \%} = \frac{\text{Jumlah nilai untuk jawaban "Ada sesuai"}}{\text{jumlah pertanyaan yang tersedia pada lembar ceklis}} \times 100\%$$

Data yang diperoleh selanjutnya disimpulkan. Penilaian dilakukan dengan membandingkan data yang diperoleh dengan Pedoman Penyelenggaraan Imunisasi yang dikeluarkan oleh Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2017.

1. Perhitungan Variabel Tersedianya Buku Pedoman Pengelolaan Vaksin.

Jumlah Ceklis pada point tersedianya buku pedoman pengelolaan vaksin adalah 1.

- | | |
|--|--|
| a. Puskesmas Panaragan Jaya | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | h. Puskesmas Kibang Budi Jaya |
| b. Puskesmas Mulya Asri | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | i. Puskesmas Gilang Tunggal |
| c. Puskesmas Candra Mukti | Makarta |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| d. Puskesmas Karta Raharja | j. Puskesmas Totomulyo |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| e. Puskesmas Marga Kencana | k. Puskesmas Totokaton |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| f. Puskesmas Dayamurni | l. Puskesmas Sukajaya |
| Nilai = $\frac{0}{1} \times 100\% = 0\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| g. Puskesmas Margodadi | m. Puskesmas Dwikora Jaya |

$$\text{Nilai} = \frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$$

n. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$$

o. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{0}{1} \times 100\% = 0\%$$

p. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$$

2. Perhitungan variabel Karakteristik Petugas

Jumlah ceklis pada point Karakteristik petugas adalah 4.

b. Puskesmas Panaragan Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

c. Puskesmas Mulya Asri

$$\text{Nilai} = \frac{2}{4} \times 100\% = 50\%$$

d. Puskesmas Candra Mukti

$$\text{Nilai} = \frac{2}{4} \times 100\% = 50\%$$

e. Puskesmas Karta Raharja

$$\text{Nilai} = \frac{2}{4} \times 100\% = 50\%$$

f. Puskesmas Marga Kencana

$$\text{Nilai} = \frac{2}{4} \times 100\% = 50\%$$

g. Puskesmas Dayamurni

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

h. Puskesmas Margodadi

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

i. Puskesmas Kibang Budi Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

j. Puskesmas Gilang Tunggal
Makarta

$$\text{Nilai} = \frac{2}{4} \times 100\% = 50\%$$

k. Puskesmas Totomulyo

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

l. Puskesmas Totokaton

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

m. Puskesmas Sukajaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

n. Puskesmas Dwikora Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

o. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

p. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

q. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

3. Perhitungan variabel sarana dalam penyimpanan vaksin

Jumlah ceklis pada point sarana dalam penyimpanan vaksin adalah 8.

- | | |
|---|---|
| a. Puskesmas Panaragan Jaya | i. Puskesmas Gilang Tunggal Makarta |
| Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ | Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ |
| b. Puskesmas Mulya Asri | j. Puskesmas Totomulyo |
| Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ | Nilai = $\frac{8}{8} \times 100\% = 100\%$ |
| c. Puskesmas Candra Mukti | k. Puskesmas Totokaton |
| Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ | Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ |
| d. Puskesmas Karta Raharja | l. Puskesmas Sukajaya |
| Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ | Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ |
| e. Puskesmas Marga Kencana | m. Puskesmas Dwikora Jaya |
| Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ | Nilai = $\frac{7}{8} \times 100\% = 87,5\%$ |
| f. Puskesmas Dayamurni | n. Puskesmas Mercubuana |
| Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ | Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ |
| g. Puskesmas Margodadi | o. Puskesmas Indraloka Jaya |
| Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ | Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ |
| h. Puskesmas Kibang Budi Jaya | p. Puskesmas Pagar Dewa |
| Nilai = $\frac{8}{8} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$ |

4. Perhitungan variabel pengendalian suhu vaksin

Jumlah ceklis pada point pengendalian suhu vaksin adalah 5.

- | | |
|---|---|
| a. Puskesmas Panaragan Jaya | d. Puskesmas Karta Raharja |
| Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ | Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ |
| b. Puskesmas Mulya Asri | e. Puskesmas Marga Kencana |
| Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ | Nilai = $\frac{2}{5} \times 100\% = 40\%$ |
| c. Puskesmas Candra Mukti | f. Puskesmas Dayamurni |
| Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ | Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ |

g. Puskesmas Margodadi

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

h. Puskesmas Kibang Budi Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

i. Puskesmas Gilang Tunggal
Makarta

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

j. Puskesmas Totomulyo

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

k. Puskesmas Totokaton

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

l. Puskesmas Sukajaya

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

m. Puskesmas Dwikora Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

n. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

o. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

p. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

5. Perhitungan variabel kualitas suhu vaksin

Jumlah ceklias pada point kualitas suhu vaksin adalah 4.

a. Puskesmas Panaragan Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

b. Puskesmas Mulya Asri

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

c. Puskesmas Candra Mukti

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

d. Puskesmas Karta Raharja

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

e. Puskesmas Marga Kencana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

f. Puskesmas Dayamurni

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

g. Puskesmas Margodadi

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

h. Puskesmas Kibang Budi Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

i. Puskesmas Gilang Tunggal
Makarta

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

j. Puskesmas Totomulyo

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

k. Puskesmas Totokaton

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

l. Puskesmas Sukajaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

m. Puskesmas Dwikora Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

n. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

o. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

p. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{1}{4} \times 100\% = 100\%$$

6. Perhitungan variabel vaksin pada keadaan listrik padam

Jumlah ceklias pada point vaksin pada keadaan listrik padam adalah 2.

a. Puskesmas Panaragan Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 100\%$$

b. Puskesmas Mulya Asri

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

c. Puskesmas Candra Mukti

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

d. Puskesmas Karta Raharja

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

e. Puskesmas Marga Kencana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

f. Puskesmas Dayamurni

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

g. Puskesmas Margodadi

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

h. Puskesmas Kibang Budi Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 100\%$$

i. Puskesmas Gilang Tunggal

Makarta

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

j. Puskesmas Totomulyo

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 100\%$$

k. Puskesmas Totokaton

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

l. Puskesmas Sukajaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 100\%$$

m. Puskesmas Dwikora Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 100\%$$

n. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

o. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

p. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{1}{2} \times 100\% = 50\%$$

7. Perhitungan variabel penanganan vaksin yang kadaluarsa dan vaksin rusak

Jumlah ceklias pada point kualitas suhu vaksin adalah 1.

- | | |
|--|--|
| a. Puskesmas Panaragan Jaya | i. Puskesmas Gilang Tunggal Makarta |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| b. Puskesmas Mulya Asri | j. Puskesmas Totomulyo |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| c. Puskesmas Candra Mukti | k. Puskesmas Totokatton |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| d. Puskesmas Karta Raharja | l. Puskesmas Sukajaya |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| e. Puskesmas Marga Kencana | m. Puskesmas Dwikora Jaya |
| Nilai = $\frac{0}{1} \times 100\% = 0\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| f. Puskesmas Dayamurni | n. Puskesmas Mercubuana |
| Nilai = $\frac{0}{1} \times 100\% = 0\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |
| g. Puskesmas Margodadi | o. Puskesmas Indraloka Jaya |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{0}{1} \times 100\% = 0\%$ |
| h. Puskesmas Kibang Budi Jaya | p. Puskesmas Pagar Dewa |
| Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$ |

8. Perhitungan variabel penyusunan vaksin

Jumlah ceklis pada point penyusunan vaksin adalah 5.

- | | |
|--|---|
| a. Puskesmas Panaragan Jaya | d. Puskesmas Karta Raharja |
| Nilai = $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{2}{5} \times 100\% = 40\%$ |
| b. Puskesmas Mulya Asri | e. Puskesmas Marga Kencana |
| Nilai = $\frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$ | Nilai = $\frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$ |
| c. Puskesmas Candra Mukti | f. Puskesmas Dayamurni |
| Nilai = $\frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$ | Nilai = $\frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$ |

g. Puskesmas Margodadi

$$\text{Nilai} = \frac{1}{1} \times 100\% = 100\%$$

h. Puskesmas Kibang Budi Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{5}{5} \times 100\% = 100\%$$

i. Puskesmas Gilang Tunggal
Makarta

$$\text{Nilai} = \frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$$

j. Puskesmas Totomulyo

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

k. Puskesmas Totokaton

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

l. Puskesmas Sukajaya

$$\text{Nilai} = \frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$$

m. Puskesmas Dwikora Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

n. Puskesmas Mercubuana

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

o. Puskesmas Indraloka Jaya

$$\text{Nilai} = \frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$$

p. Puskesmas Pagar Dewa

$$\text{Nilai} = \frac{4}{5} \times 100\% = 80\%$$

Lampiran 4. Gambar Penelitian di Puskesmas



Gambar 1. Cold Box



Gambar 2. Lemari Es Buka Atas



Gambar 3. Vaccine Carrier



Gambar 4. Log Tag / Freeze Tag



Gambar 5. VVM (Vaccine Vial Monitors)



Gambar 6. *Thermometer*



Gambar 6. *Cold Pack dan Cool Pack*



Gambar 7. *Generator*



Gambar 8. Susunan Penyimpanan Vaksin



Gambar 9. Buku Grafik Suhu





Gambar 10. Buku Pedoman Pengelolaan vaksin

Lampiran 5. Gambar Puskesmas di Kabupaten Tulang Bawang Barat



Puskesmas Kibang Budi Jaya



Puskesmas Daya Murni



Puskesmas Sukajaya



Puskesmas Candra Mukti



Puskesmas Dwikora Jaya



Puskesmas Karta Raharja



Puskesmas Mulya Asri



Puskesmas Totomulyo



Puskesmas Mercubuana



Puskesmas Margodadi



Puskesmas Indraloka Jaya

Puskesmas Gilang Tunggal
Makarta



Puskesmas Pagar Dewa



Puskesmas Totokaton



Puskesmas Panaragan Jaya



Puskesmas Marga Kencana