

Lampiran 1.

SURAT PERMOHONAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Assalamuallaikum Wr. Wb

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswi Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta :

Nama :Nastya Inas Hanum Pinasti

NIM : 20140310041

Judul Penelitian : Hubungan antara Pendidikan, Pengetahuan dan Kemampuan *Hand Hygiene* dengan Kejadian Sakit pada Siswi Madrasah Mu'allimaat Muhammadiyah Yogyakarta.

Demi terlaksananya kegiatan tersebut, mohon kesediaan siswi Madrasah Mu'allimaat untuk berpartisipasi menjadi responden dengan mengisi kuesioner dan menandatangani lembar persetujuan menjadi responden (*informed consent*).

Saya berharap hasil yang saya berikan akan terjaga kerahasiaannya. Demikian surat pernyataan ini saya setujui tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Wassalamuallaikum Wr. Wb

Hormat Saya,

peneliti

(Nastya Inas Hanum P.)

Lampiran 2.

INFORMED CONSENT

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Kelas :

Pendidikan terakhir :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti dengan judul “Hubungan antara Pendidikan, Pengetahuan dan Kemampuan *Hand Hygiene* dengan Kejadian Sakit pada Siswi Madrasah Mu’allimaat Muhammadiyah Yogyakarta” yang disusun sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran yang akan dilaksanakan oleh peneliti (Nastya Inas Hanum Pinasti), Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, maka dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden/subjek penelitian

Yogyakarta, - - - 2016

Mengetahui,

Peneliti

Responden

(Nastya Inas Hanum P.)

(.....)

Lampiran 3.

KUESIONER *HAND HYGIENE*

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Kelas :

B. Pengetahuan

1. Kebersihan tangan atau *Hand hygiene* adalah?
 - a. Kegiatan mencuci tangan menggunakan sabun dan air mengalir.
 - b. Mencuci tangan menggunakan air bersih
 - c. Mencuci tangan menggunakan alkohol.
 - d. Mensterilkan tangan dengan NaCl.
2. Apa saja yang termasuk dalam kriteria kebersihan tangan (*Hand Hygiene*) kecuali ?
 - a. Mencuci tangan dengan air mengalir dan sabun biasa.
 - b. Mencuci tangan dengan air mengalir dan sabun antiseptik.
 - c. Membersihkan tangan menggunakan alkohol 70%.
 - d. Membersihkan tangan menggunakan NaCl.
3. Terdapat berapa langkah mencuci tangan yang benar menurut WHO (World Health Organization) ?
 - a. 14
 - b. 6
 - c. 8
 - d. 10

4. Kapan saja waktu yang tepat untuk mencuci tangan ?
 - a. setelah mandi.
 - b. sebelum makan.
 - c. sebelum pergi.
 - d. sebelum belajar.
5. Penyakit apa saja yang di timbulkan akibat tidak mencuci tangan ?
 - a. Kencing manis.
 - b. Gagal ginjal.
 - c. Diare.
 - d. Hipertensi.
6. Apa manfaat dari mencuci tangan ?
 - a. membuat tangan lebih kotor.
 - b. mencegah penyebaran infeksi.
 - c. membuat tekanan darah stabil.
 - d. membuang racun dalam tubuh.
7. Langkah pertama kali dalam membersihkan tangan adalah
 - a. membasuh kedua tangan dengan air mengalir
 - b. menggosok kedua tangan dengan air mengalir
 - c. menuangkan sabun
 - d. membuka kran air
8. Langkah terakhir kali dalam mencuci tangan adalah
 - a. mematikan kran air dengan tissue yang telah digunakan untuk mengeringkan tangan

- b. mengeringkan tangan dengan tissue
 - c. membilas kedua tangan
 - d. mengibaskan tangan supaya kering
9. salah satu penyakit yang ditimbulkan akibat tidak mencuci tangan adalah diare. Bagaimana penularan penyakit diare ?
- a. melalui udara
 - b. melalui darah
 - c. melalui liur
 - d. melalui makan
10. Hanan mengalami diare, karena semalam makan rujak mangga yang asam dan pedas. Karena diare maka hanan sering keluar masuk kamar mandi untuk BAB. maka Hanan harus mencuci tangan menggunakan ?
- a. Sabun.
 - b. air bak mandi.
 - c. sabun antiseptik dan air mengalir.
 - d. Alkohol.
11. Upaya apa yang anda lakukan untuk mencegah penyakit diare ?
- a. tidak meminjamkan tempat minum kepada teman
 - b. tidak berbarengan menggunakan alat mandi
 - c. tidak makan dan minum sembarangan
 - d. mencuci tangan bila ingin
12. antiseptik apakah yang dapat digunakan untuk membersihkan tangan *kecuali* ?

- a. alkohol 70 %
- b. alkohol 90 %
- c. sabun anti septik
- d. NaCl

13. Alkohol *hand rub* adalah antimikroba yang bekerja sangat baik untuk melawan semua yang dibawah ini *kecuali* ?

- a. Jamur
- b. bakteri gram positif
- c. bakteri gram negatif
- d. spora bakteri

14. Berapa waktu yang tepat untuk sekali mencuci tangan efektif dengan baik dan sempurna..... detik

- a. 40 -60
- b. 10
- c. 20
- d. 5

15. Berikut penyakit yang dapat menular melalui kontaminasi makanan dan minuman *Kecuali*

- a. DBD (Demam Berdarah Dengue)
- b. Cacingan
- c. Diare
- d. Hepatitis

Lampiran 4.**OBSERVASI HAND WASH****A. Identitas Rspesponden**

1. Nama :

2. Kelas :

B. Kemampuan

No.	Pertanyaan	Tidak dilakukan	Dilakukan kurang benar	Dilakukan benar
		0	1	2
1	Membasuh kedua tangan dengan air mengalir			
2.	Menuangkan sabun secukupnya			
3.	Menggosok kedua telapak tangan hingga merata			
4.	Menggosok punggung dan sela – sela jari tangan secara bergantian			
5.	Menggosok kedua telapak tangan dan sela –sela jari dengan menyilangkannya			
6.	Jari –jari dalam dari kedua tangan saling mengunci dan saling menggosok satu sama lain			
7.	Menggosok ibu jari secara berputar dalam genggaman tangan secara bergantian			
8.	Menggosok dengan memutar searah ujung jari jari tangan di telapak tangan secara bergantian			
9.	Mobilas kedua tangan dengan air mengalir			

10.	Mengeringkan tangan menggunakan tissue sekali pakai hingga benar –benar kering			
11.	Menggunakan tissue yang baru untuk menutup kran			

Lampiran 5.**OBSERVASI HAND RUB****A. Identitas Responden**

1. Nama :

2. Kelas :

B. Kemampuan

No.	Pertanyaan	Tidak dilakukan	Dilakukan kurang benar	Dilakukan benar
		0	1	2
1	Menuangkan cairan berbasis alkohol			
	Menggosok kedua telapak tangan hingga merata			
3.	menggosok punggung dan sela – sela jari tangan secara bergantian			
4.	Menggosok kedua telapak tangan dan sela –sela jari dengan menyilangkannya			
5.	Jari –jari dalam dari kedua tangan saling mengunci dan saling menggosok satu sama lain			
6.	Menggosok ibu jari secara berputar dalam genggaman tangan secara bergantian			
7.	Menggosok dengan memutar searah ujung jari jari tangan di telapak tangan secara bergantian			
8.	Menunggu hingga tangan kering dan tidak menyentuh permukaan tidak steril			

Lampiran 6.

HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS

Validitas SMA/ MA

		SMA
SMA1	Pearson Correlation	.664**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	20
SMA2	Pearson Correlation	.486*
	Sig. (2-tailed)	,030
	N	20
SMA3	Pearson Correlation	.794**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA4	Pearson Correlation	.493*
	Sig. (2-tailed)	,027
	N	20
SMA5	Pearson Correlation	.512*
	Sig. (2-tailed)	,021
	N	20
SMA6	Pearson Correlation	.912**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA7	Pearson Correlation	.900**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA8	Pearson Correlation	.732**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA9	Pearson Correlation	.750**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA10	Pearson Correlation	.659**
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	20
SMA11	Pearson Correlation	.900**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA12	Pearson Correlation	.900**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20

SMA13	Pearson Correlation	.750**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA14	Pearson Correlation	.714**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMA15	Pearson Correlation	.491*
	Sig. (2-tailed)	,028
	N	20
SMA	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	20

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reabilitas SMA / MA

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,934	15

Validitas SMP/ MTs

Correlations

		SMP
SMP1	Pearson Correlation	.738**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP2	Pearson Correlation	.853**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP3	Pearson Correlation	.651**
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	20
SMP4	Pearson Correlation	.707**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP5	Pearson Correlation	.644**
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	20
SMP6	Pearson Correlation	.720**

	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP7	Pearson Correlation	.616 **
	Sig. (2-tailed)	,004
	N	20
SMP8	Pearson Correlation	.524 *
	Sig. (2-tailed)	,018
	N	20
SMP9	Pearson Correlation	.853 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP10	Pearson Correlation	.707 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP11	Pearson Correlation	.750 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP12	Pearson Correlation	.750 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP13	Pearson Correlation	.853 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP14	Pearson Correlation	.720 **
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	20
SMP15	Pearson Correlation	.651 **
	Sig. (2-tailed)	,002
	N	20
SMP	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	20

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Reabilitas SMP/ MTs

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,931	15

Lampiran 7.

HASIL UJI OLAH DATA

Karakteristik Responden

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	39	49.4	49.4
	SMA	40	50.6	50.6
	Total	79	100.0	100.0

Uji Univariat

Pengetahuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	6	7.6	7.6
	Sedang	24	30.4	30.4
	Baik	49	62.0	62.0
	Total	79	100.0	100.0

Kemampuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	8	10.1	10.1
	Sedang	45	57.0	57.0
	Baik	26	32.9	32.9
	Total	79	100.0	100.0

Kejadian Sakit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sakit	5	6.3	6.3
	Cukup	45	57.0	63.3
	Sehat	29	36.7	100.0
	Total	79	100.0	

Uji Bivariat

Kejadian Sakit * Pendidikan

Crosstab

		Pendidikan		Total
		SMP	SMA	
Kejadian Sakit	Sakit	Count	5	5
		% of Total	6.3%	0.0% 6.3%
	Cukup	Count	23	22 45
		% of Total	29.1%	27.8% 57.0%
	Sehat	Count	11	18 29
		% of Total	13.9%	22.8% 36.7%
Total		Count	39	40 79
		% of Total	49.4%	50.6% 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.700 ^a	2	.035
Likelihood Ratio	8.647	2	.013
Linear-by-Linear Association	5.058	1	.025
N of Valid Cases	79		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.47.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.280	.035
N of Valid Cases		79	

Kejadian Sakit * Pengetahuan

Crosstab

		Pengetahuan			Total	
		Kurang	Sedang	Baik		
Kejadian Sakit	Sakit	Count	5	0	0	
		% of Total	6.3%	0.0%	0.0%	
	Cukup	Count	1	20	24	
		% of Total	1.3%	25.3%	30.4%	
	Sehat	Count	0	4	25	
		% of Total	0.0%	5.1%	31.6%	
Total		Count	6	24	49	
		% of Total	7.6%	30.4%	62.0%	
					100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	73.585 ^a	4	.000
Likelihood Ratio	41.434	4	.000
Linear-by-Linear Association	26.514	1	.000
N of Valid Cases	79		

a. 5 cells (55.6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .38.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.694	.000
N of Valid Cases		79	

Kejadian Sakit * Kemampuan

Crosstab

		Kemampuan			Total
		Kurang	Sedang	Baik	
Kejadian Sakit	Sakit	Count	2	2	1
		% of Total	2.5%	2.5%	1.3%
	Cukup	Count	5	29	11
		% of Total	6.3%	36.7%	13.9%
	Sehat	Count	1	14	14
		% of Total	1.3%	17.7%	17.7%
Total		Count	8	45	26
		% of Total	10.1%	57.0%	32.9%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.119 ^a	4	.038
Likelihood Ratio	8.568	4	.073
Linear-by-Linear Association	7.110	1	.008
N of Valid Cases	79		

a. 5 cells (55.6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .51.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.337	.038
N of Valid Cases		79	

Lampiran 8.

TABULASI DATA

Pengetahuan SMP

NO	KODE	PERTANYAAN PENGETAHUAN															TOTAL	%	KET
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,3%	Baik	
2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	10	73,3%	Sedang
3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	10	46,7%	Sedang
4	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	86,7%	Baik	
5	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	11	66,7%	Sedang	
6	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	7	53,3%	Kurang
7	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	93,3%	Baik	
8	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	10	73,3%	Sedang
9	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	73,3%	Kurang
10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	53,3%	Baik	
11	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	11	86,7%	Sedang
12	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	11	86,7%	Sedang
13	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	8	100,0%	Kurang
14	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13	73,3%	Baik
15	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	73,3%	Baik
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	73,3%	Baik	
17	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	11	86,7%	Sedang
18	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	11	86,7%	Sedang
19	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	93,3%	Sedang
20	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	73,3%	Baik
21	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	100,0%	Baik
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	73,3%	Baik
23	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	100,0%	Sedang
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100,0%	Baik
25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	11	100,0%	Sedang
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	86,7%	Baik
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,3%	Baik
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	53,3%	Baik
29	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	13	80,0%	Baik
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93,3%	Baik
31	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	8	93,3%	Kurang
32	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	12	100,0%	Baik
33	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	46,7%	Baik
34	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	73,3%	Baik
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,3%	Baik
36	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	7	80,0%	Kurang
37	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	11	0,0%	Sedang
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14	0,0%	Baik
39	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	0,0%	Baik

Pengetahuan SMA

NO	KOD E	PERTANYAAN PENGETAHUAN													TOTAL	%	KET	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang
2	2	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	73,3%	Sedang
3	2	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12	80,0%	Baik
4	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	12	80,0%	Baik
5	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11	73,3%	Sedang
6	2	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	11	73,3%	Sedang
7	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	10	66,7%	Sedang
8	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	12	80,0%	Baik
9	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	12	80,0%	Baik
10	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	12	80,0%	Baik
11	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
12	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	93,3%	Baik
13	2	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang
14	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
15	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	86,7%	Baik
16	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	12	80,0%	Baik
17	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
18	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14	93,3%	Baik
19	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14	93,3%	Baik
20	2	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	9	60,0%	Sedang
21	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang
22	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	86,7%	Baik
23	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
24	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	60,0%	Sedang
25	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
26	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	12	80,0%	Baik
27	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	12	80,0%	Baik
28	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
29	2	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang
30	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	53,3%	Kurang
31	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12	80,0%	Baik
32	2	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang
33	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
34	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	80,0%	Baik
35	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
36	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	13	86,7%	Baik
37	2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	80,0%	Baik
38	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	12	80,0%	Baik
39	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7%	Baik
40	2	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	11	73,3%	Sedang

Kemampuan SMP dan SMA

NO	KODE	KEMAMPUAN HAND HYGIENE													TOTAL	%	KET						
		HAND WASH							HAND RUB														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	0	0	1	22	57,9%	Sedang	
2	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	14	36,8%	Kurang	
3	1	2	2	2	1	2	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2	2	1	1	23	60,5%	Sedang
4	1	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	2	1	1	2	24	63,2%	Sedang	
5	1	2	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	1	20	52,6%	Kurang
6	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	29	76,3%	Baik	
7	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	1	1	1	1	1	0	29	76,3%	Baik	
8	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	25	65,8%	Sedang
9	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	0	2	2	2	1	1	0	1	0	20	52,6%	Kurang
10	1	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	2	0	1	2	2	2	24	63,2%	Sedang	
11	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	2	25	65,8%	Sedang	
12	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	2	1	2	2	2	26	68,4%	Sedang	
13	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	2	1	0	23	60,5%	Sedang	
14	1	2	2	1	1	0	0	2	0	1	0	0	2	2	1	1	1	2	2	22	57,9%	Sedang	
15	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	2	2	2	2	1	1	2	29	76,3%	Baik	
16	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	0	2	2	2	2	1	0	1	0	25	65,8%	Sedang
17	1	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2	2	25	65,8%	Sedang	
18	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	1	1	25	65,8%	Sedang	
19	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	0	2	2	1	1	2	2	29	76,3%	Baik	
20	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	1	1	26	68,4%	Sedang	
21	1	2	2	1	1	2	2	2	0	1	2	0	2	2	1	1	1	2	2	28	73,7%	Sedang	
22	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	0	2	2	2	2	1	1	2	28	73,7%	Sedang	
23	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	26	68,4%	Sedang	
24	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	0	2	2	2	1	1	0	1	0	20	52,6%	Kurang
25	1	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	2	0	1	2	2	2	24	63,2%	Sedang	
26	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	2	2	25	65,8%	Sedang	
27	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	2	1	2	2	2	26	68,4%	Sedang	
28	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	1	0	23	60,5%	Sedang	
29	1	2	2	1	1	0	0	2	0	1	0	0	2	2	1	1	1	2	2	22	57,9%	Sedang	
30	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	2	2	2	2	1	1	2	29	76,3%	Baik	
31	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	28	73,7%	Sedang	
32	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	1	2	2	2	1	1	0	1	21	55,3%	Sedang	
33	1	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	2	0	1	2	1	2	23	60,5%	Sedang	
34	1	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	24	63,2%	Sedang	
35	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	31	81,6%	Baik	
36	1	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	2	1	0	1	20	52,6%	Kurang
37	1	2	2	1	1	0	0	2	0	1	0	2	2	2	1	1	1	2	1	23	60,5%	Sedang	
38	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	0	2	2	2	2	1	1	2	30	78,9%	Baik	
39	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	28	73,7%	Sedang	
40	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	0	2	2	2	1	1	0	1	20	52,6%	Kurang
41	2	2	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	2	2	0	1	2	2	2	24	63,2%	Sedang	
42	2	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	1	2	25	65,8%	Sedang	
43	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	2	2	2	1	2	2	2	26	68,4%	Sedang	
44	2	2	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	2	1	0	23	60,5%	Sedang	
45	2	2	2	1	1	0	0	2	0	1	0	0	2	2	1	1	1	2	2	22	57,9%	Sedang	
46	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	2	2	2	2	1	1	2	29	76,3%	Baik	
47	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	31	81,6%	Baik	
48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	100,0%	Baik	
49	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	29	76,3%	Baik	
50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	100,0%	Baik	
51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	33	86,8%	Baik	
52	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	26	68,4%	Sedang	
53	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	24	63,2%	Sedang	
54	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	28	73,7%	Sedang	
55	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	100,0%	Baik	
56	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	100,0%	Baik	
57	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	29	76,3%	Baik	
58	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	30	78,9%	Baik	

59	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	25	65,8%	Sedang		
60	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	28	73,7%	Sedang		
61	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	31	81,6%	Baik
62	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	30	78,9%	Baik	
63	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	27	71,1%	Sedang	
64	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	35	92,1%	Baik	
65	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	30	78,9%	Baik
66	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	30	78,9%	Baik
67	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	31	81,6%	Baik
68	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	24	63,2%	Sedang	
69	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	1	1	0	0	1	22	57,9%	Sedang		
70	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	14	36,8%	Kurang	
71	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1	2	2	1	1	23	60,5%	Sedang	
72	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	2	1	1	2	2	24	63,2%	Sedang	
73	2	2	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	1	20	52,6%	Kurang	
74	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	29	76,3%	Baik	
75	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	1	1	1	1	1	0	29	76,3%	Baik	
76	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	25	65,8%	Sedang	
77	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	1	1	1	2	25	65,8%	Sedang	
78	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2	1	1	29	76,3%	Baik	
79	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1	0	23	60,5%	Sedang	

