

DAFTAR PUSTAKA

Dr. Hj. Emy Rianti, MKM, personal hygiene dalam perspektif islam, cinta buku media, 2017

Cita, Yatnita Parama. Bakteri Salmonella Typhi dan Demam Tifoid. Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2011, Vol. 6, No.L

Kemkes. (2006). Pedoman Pengendalian Demam Tifoid. In Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 364 (p. 41).

Kesehatan, D., & Utara, P. S. (2019). Laporan Kinerja (LK) Instansi Pemerintah Tahun 2018 Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara.

Kesehatan, D., & Utara, P. S. (2021). INSTANSI PEMERINTAH.

Lerep, P., Semarang, K., & Lingkungan, S. (2015). JGK-vol.7, no.13 2015. 7(13).

Paul, U. K., & Bandyopadhyay, A. (2017). Typhoid fever: a review. International Journal of Advances in Medicine, 4(2), 300. <https://doi.org/10.18203/2349-3933.ijam20171035>

Pengajar, S., Ilmu, B., Fakultas, G., & Universitas, K. (2019). No Title. 7(2), 32–38.

Pengendalian, D., Menular, P., Kesehatan, K., & Indonesia, R. (2013). Sistematika pedoman pengendalian penyakit demam tifoid.

Radhakrishnan, A., Als, D., Mintz, E. D., Crump, J. A., Stanaway, J., Breiman, R. F., & Bhutta, A. (2018). Introductory Article on Global Burden and Epidemiology of Typhoid Fever. 99(Suppl 3), 4–9. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.18-0032>

Rahmasari, B. (2017). Kebersihan dan Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hadis Oleh :

Rangki, L., & Fitriani. (2019). Analisis Faktor Risiko Kejadian Demam Typhoid. *Jurnal Kesehatan Al-Irsyad*, 12(2), 1–10. <https://doi.org/10.36746/jka.v12i2.2>

Risa, M. I., Sofia, H., & Garna, H. (2019). Pengaruh Kebiasaan Buang Air Besar (BAB) terhadap Kejadian Demam Tifoid di RSUD Al-Ihsan Bandung Periode Maret – Mei Tahun 2018 *Impact of Defecation Habits on the Incidence Typhoid Fever at Al-Ihsan General Hospital Bandung from March – May 2018*. 1(1), 16–20.

Rosa Nian Shakila, R. R. R. (2020). a Faktor Risiko Yang Memengaruhi Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Binakal Kabupaten Bondowoso. *Medical Technology and Public Health Journal*, 4(2), 224–237. <https://doi.org/10.33086/mtphj.v4i2.1689>

Seran, E., Palandeng, H., & Kallo, V. (2015). Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Tumaratas. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 3(2), 106549.

Soedarmo, et al. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis*. Badan Penerbit IDAI: Jakarta 2008.)

Total, S., & Stbm, P. (n.d.). *Islam itu tidak merusak lingkungan ISLAM ITU*

World Health Organization (WHO). (2018). *Vaccine Preventable Diseases - Typhoid*. World Health Organization, 3–4. https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/WHO_SurveillanceVaccinePreventable_21_Typhoid_R2.pdf?ua=1

KUESIONER PENELITIAN DAN LEMBAR OBSERVASI

HUBUNGAN ANTARA HIGIENE PERORANGAN DAN SANITASI

LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID PADA PASIEN

RAWAT INAP RSUD GUNUNG TUA

Nomor Responden :

Tanggal Survey :

Kelompok : **Kasus/Kontrol (coret salah satu)**

Daftar pertanyaan ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang hubungan antara higiene perorangan dan sanitasi lingkungan dengan kejadian Demam Tifoid. Hasil dari penelitian ini akan dipergunakan sebagai saran-saran dalam meningkatkan program pencegahan Demam Tifoid di RSUD Gunung Tua

Identitas Responden :

1. Nama :

2. Alamat :

3. Umur Tahun

4. Jenis Kelamin :

5. Pendidikan Terakhir :

KUESIONER HIGIENE PERORANGAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID

a. Kebiasaan Mencuci Tangan dengan benar Sebelum Makan

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda mencuci tangan menggunakan sabun sebelum makan?		
2.	Apakah anda mencuci tangan sebelum makan dengan menggunakan air yang mengalir?		
3.	Apakah anda mencuci tangan sebelum makan dengan menggosok kedua telapak tangan, punggung tangan secara bergantian, menggosok sela-sela jari tangan, membersihkan ujung jari secara bergantian dengan posisi saling mengunci, menggosok ibu jari secara bergantian, dan menggosok ujung jari ke telapak tangan?		

b. Kebiasaan Mencuci Tangan dengan benar Setelah Buang Air Besar

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda mencuci tangan setelah buang air besar dengan menggunakan sabun?		
2.	Apakah anda mencuci tangan setelah buang air besar dengan menggunakan air mengalir?		
3.	Apakah anda mencuci tangan setelah buang air besar dengan menggosok kedua telapak tangan, punggung tangan secara bergantian, menggosok sela-sela jari tangan, membersihkan ujung jari secara bergantian dengan posisi saling mengunci, menggosok ibu jari secara bergantian, dan menggosok ujung jari ke telapak tangan?		

c. Kebiasaan mencuci bahan makanan mentah yang langsung dimakan

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah saudara mencuci bahan makanan mentah dengan air mengalir?		
2.	Ketika saudara makan sayuran mentah (lalapan), apakah sayuran tersebut dicuci sebelum dimakan?		
3.	Ketika saudara makan buah-buahan, apakah buah tersebut dicuci sebelum dimakan?		

d. Kebiasaan makan di luar rumah

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda suka makan diluar rumah seperti di warung, rumah makan, ataupun pedagang keliling ≥ 3 kali dalam seminggu?		

LEMBAR OBSERVASI SANITASI LINGKUNGAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper
Valid	Kurang Baik	25	41.7	41.7	41.7	-.2	6.4	28.4	53.3
	Baik	35	58.3	58.3	100.0	.2	6.4	46.7	71.6
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

Kebiasaan cuci tangan sebelum makan									
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
						Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper
Valid	Kurang Baik	33	55.0	55.0	55.0	.2	6.6	41.7	66.7
	Baik	27	45.0	45.0	100.0	-.2	6.6	33.3	58.3
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

kebiasaan mencuci bahan makan mentah									
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
						Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper
Valid	Kurang Baik	26	43.3	43.3	43.3	.2	6.2	31.7	56.6
	Baik	34	56.7	56.7	100.0	-.2	6.2	43.4	68.3
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

kebiasaan makan diluar rumah									
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
						Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper
Valid	Kurang Baik	44	73.3	73.3	73.3	-.2	5.7	61.7	83.3
	Baik	16	26.7	26.7	100.0	.2	5.7	16.7	38.3
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

Keberadaan jamban keluarga									
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
						Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	28	46.7	46.7	46.7	.0	6.6	33.3	58.3
	Memenuhi Syarat	32	53.3	53.3	100.0	.0	6.6	41.7	66.7
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

Sarana sumber air bersih									
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	Bootstrap for Percent ^a			
						Bias	Std. Error	95% Confidence Interval	
								Lower	Upper

Valid	Tidak memenuhi syarat	33	55.0	55.0	55.0	.2	6.2	43.3	66.7
	Memenuhi Syarat	27	45.0	45.0	100.0	-.2	6.2	33.3	56.7
	Total	60	100.0	100.0		.0	.0	100.0	100.0

a. Unless otherwise noted, bootstrap results are based on 1000 bootstrap samples

2. ANALISIS BIVARIAT

Kebiasaan cuci tangan setelah BAB * Demam Tifoid Crosstabulation					
			Demam Tifoid		Total
			Tidak	Ya	
Kebiasaan cuci tangan setelah BAB	Kurang Baik	Count	8	17	25
		% within Demam Tifoid	26.7%	56.7%	41.7%
	Baik	Count	22	13	35
		% within Demam Tifoid	73.3%	43.3%	58.3%
Total		Count	30	30	60
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.554 ^a	1	.018		
Continuity Correction ^b	4.389	1	.036		
Likelihood Ratio	5.654	1	.017		
Fisher's Exact Test				.035	.018
Linear-by-Linear Association	5.462	1	.019		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kebiasaan cuci tangan setelah BAB (Kurang Baik / Baik)	.278	.094	.823
For cohort Demam Tifoid = Tidak	.509	.272	.952
For cohort Demam Tifoid = Ya	1.831	1.102	3.043
N of Valid Cases	60		

Kebiasaan cuci tangan sebelum makan * Demam Tifoid Crosstabulation					
			Demam Tifoid		Total
			Tidak	Ya	
Kebiasaan cuci tangan sebelum makan	Kurang Baik	Count	10	23	33
		% within Demam Tifoid	33.3%	76.7%	55.0%
	Baik	Count	20	7	27
		% within Demam Tifoid	66.7%	23.3%	45.0%
Total		Count	30	30	60
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	100.0%

Risk Estimate		
	Value	95% Confidence Interval

		Lower	Upper
Odds Ratio for Kebiasaan cuci tangan sebelum makan (Kurang Baik / Baik)	.152	.049	.474
For cohort Demam Tifoid = Tidak	.409	.233	.719
For cohort Demam Tifoid = Ya	2.688	1.367	5.286
N of Valid Cases	60		

kebiasaan mencuci bahan makan mentah * Demam Tifoid Crosstabulation					
		Demam Tifoid		Total	
		Tidak	Ya		
kebiasaan mencuci bahan makan mentah	Kurang Baik	Count	9	17	26
		% within Demam Tifoid	30.0%	56.7%	43.3%
	Baik	Count	21	13	34
		% within Demam Tifoid	70.0%	43.3%	56.7%
Total		Count	30	30	60
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.344 ^a	1	.037		
Continuity Correction ^b	3.326	1	.068		
Likelihood Ratio	4.402	1	.036		
Fisher's Exact Test				.067	.034
Linear-by-Linear Association	4.271	1	.039		
N of Valid Cases	60				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,00.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for kebiasaan mencuci bahan makan mentah (Kurang Baik / Baik)	.328	.113	.949
For cohort Demam Tifoid = Tidak	.560	.310	1.012
For cohort Demam Tifoid = Ya	1.710	1.026	2.850
N of Valid Cases	60		

kebiasaan makan diluar rumah * Demam Tifoid Crosstabulation					
		Demam Tifoid		Total	
		Tidak	Ya		
kebiasaan makan diluar rumah	Kurang Baik	Count	16	28	44
		% within Demam Tifoid	53.3%	93.3%	73.3%
	Baik	Count	14	2	16
		% within Demam Tifoid	46.7%	6.7%	26.7%
Total		Count	30	30	60
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for kebiasaan makan diluar rumah (Kurang Baik / Baik)	.082	.016	.406
For cohort Demam Tifoid = Tidak	.416	.270	.640
For cohort Demam Tifoid = Ya	5.091	1.366	18.972
N of Valid Cases	60		

Keberadaan jamban keluarga * Demam Tifoid Crosstabulation					
			Demam Tifoid		Total
			Tidak	Ya	
Keberadaan jamban keluarga	Tidak Memenuhi Syarat	Count	15	13	4
		% within Demam Tifoid	50.0%	43.3%	
	Memenuhi Syarat	Count	15	17	5
		% within Demam Tifoid	50.0%	56.7%	
Total		Count	30	30	10
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Keberadaan jamban keluarga (Tidak Memenuhi Syarat / Memenuhi Syarat)	1.308	.473	3.615
For cohort Demam Tifoid = Tidak	1.143	.690	1.894
For cohort Demam Tifoid = Ya	.874	.523	1.461
N of Valid Cases	60		

Sarana sumber air bersih * Demam Tifoid Crosstabulation					
			Demam Tifoid		Total
			Tidak	Ya	
Sarana sumber air bersih	Tidak memenuhi syarat	Count	7	26	5
		% within Demam Tifoid	23.3%	86.7%	
	Memenuhi Syarat	Count	23	4	4
		% within Demam Tifoid	76.7%	13.3%	
Total		Count	30	30	10
		% within Demam Tifoid	100.0%	100.0%	

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Sarana sumber air bersih (Tidak memenuhi syarat / Memenuhi Syarat)	.047	.012	.181
For cohort Demam Tifoid = Tidak	.249	.127	.490
For cohort Demam Tifoid = Ya	5.318	2.116	13.367
N of Valid Cases	60		

3. ANALISIS MULTIVARIAT

Seleksi Kandidat atau Bukan

a. Kebiasaan mencuci tangan setelah BAB

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	Df	Sig.
Step 1	Step	5.654	1	.017
	Block	5.654	1	.017
	Model	5.654	1	.017

b. Kebiasaan mencuci tangan sebelum makan

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	Df	Sig.
Step 1	Step	11.789	1	.001
	Block	11.789	1	.001
	Model	11.789	1	.001

c. Kebiasaan mencuci bahan makanan mentah

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	4.402	1	.036
	Block	4.402	1	.036
	Model	4.402	1	.036

d. Kebiasaan makan diluar rumah

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	13.439	1	.000
	Block	13.439	1	.000
	Model	13.439	1	.000

e. Jamban Keluarga

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	.268	1	.605
	Block	.268	1	.605
	Model	.268	1	.605

f. Sarana sumber air bersih

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	Df	Sig.
Step 1	Step	20.490	1	.000
	Block	20.490	1	.000
	Model	20.490	1	.000

Iteration History ^{a,b,c,d}								
Iteration	-2 Log likeliho	Coefficients						
		Consta	Kebiasa	Kebiasa	kebiasa	kebiasa	Keberad	Saran

		od	nt	an cuci tangan setelah BAB	an cuci tangan sebelum makan	an mencuci bahan makan mentah	an makan diluar rumah	aan jamban keluarga	a sumber air bersih
Step 1	1	41.216	7.722	-1.273	-1.213	-.479	-1.233	.324	-1.471
	2	35.750	12.114	-2.276	-1.957	-.754	-1.924	.517	-1.922
	3	34.731	15.044	-3.013	-2.422	-.936	-2.435	.639	-2.118
	4	34.660	16.096	-3.277	-2.572	-1.008	-2.638	.673	-2.173
	5	34.659	16.198	-3.302	-2.585	-1.016	-2.658	.676	-2.178
	6	34.659	16.198	-3.302	-2.585	-1.016	-2.658	.676	-2.178
a. Method: Enter									
b. Constant is included in the model.									
c. Initial -2 Log Likelihood: 83.178									
d. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.									

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	Df	Sig.
Step 1	Step	48.518	6	.000
	Block	48.518	6	.000
	Model	48.518	6	.000

Model Summary			
Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	34.659 ^a	.555	.739
a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.			

Lampiran 5. Dokumentasi

