

### DAFTAR PUSTAKA

1. WHO. *Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Yang Cenderung Menjadi Epidemik Dan Pandemi Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan.*; 2007.
2. Dongky P, Kadrianti K. Faktor Risiko Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Ispa Balita Di Kelurahan Takatidung Polewali Mandar. *Unnes J Public Heal.* 2017;5(4):324. doi:10.15294/ujph.v5i4.13962
3. Kemenkes RI. Riskesdas 2018. *Development.* 2018:1-220.
4. Kemenkes RI. *Riset Kesehatan Dasar.* Jakarta; 2007. doi:10.1007/s13398-014-0173-7.2
5. Dinkes Provinsi Jawa Barat. *Profil Kesehatan Di Jawa Barat.* Vol 34.; 2016:e77-e77.
6. Anwar Y, Horang MEBB. Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Pengobatan Penderita Pneumonia Anak Di Instalasi Rawat Inap RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Periode Januari – Juni 2015. *Pharm J Farm Indones.* 2016;13(02):252-260. <https://www.neliti.com/publications/158047/evaluasi-penggunaan-antibiotika-pada-pengobatan-penderita-pneumonia-anak-di-inst>. Accessed August 6, 2019.
7. Putra IMAS, Wardani IGA AKW. Profil penggunaan antibiotika untuk pengobatan ISPA nonpneumonia di puskesmas Kediri II tahun 2013 sampai dengan 2015. *Medicamento.* 2017;3(1):1-6. [http://journal.farmasisaraswati.ac.id/index.php/mento/article/view/ISPA/pdf\\_11](http://journal.farmasisaraswati.ac.id/index.php/mento/article/view/ISPA/pdf_11). Accessed August 6, 2019.
8. Wijayanti T, Indarjo S. Gambaran Karakteristik dan Pengetahuan Penderita ISPA pada Pekerja Pabrik di PT Perkebunan Nusantara IX (PERSERO) Kebun Batujamus/Kerjoarum Karanganyar. *J Heal Educ.* 2014;25(1):57-60. doi:10.1080/10556699.1994.10603001
9. Sugiarti T, Sidemen A, Wiratmo. Studi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Penyakit ISPA Usia Bawah Lima Tahun di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Sumbersari Periode 1 Januari-31 Maret 2014 ( Study of Antibiotics Use on ARI Patients in Under Five Years Outpatient Clinic , Sumbersari Health. *J Pustaka Kesehat.* 2015;3(2):262-266.
10. Tan, Rahardja. *Obat – Obat Penting Khasiat, Penggunaan Dan Efek – Efek Sampingnya.* edisi keen. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.; 2010.
11. Setiabudy R. *Pengantar Antimikroba.* kelima. Jakarta: Departemen

- Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2007.
12. Fitriani AF. GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT BAGIAN ATAS PADA BALITA YANG DI RAWAT INAP DI RSUD ANUTAPURA PALU TAHUN 2018. 2018.
  13. Permenkes RI. *PROGRAM PENGENDALIAN RESISTENSI ANTIMIKROBA DI RUMAH SAKIT.*; 2015.
  14. Kusuma F. Karakteristik Pengguna Antibiotik Resep Dokter di Kalangan Mahasiswa Fakultas Keokteran Univeristas hasanuddin Angkatan 2017. 2017.
  15. Willy T. ISPA - Gejala, penyebab dan mengobati - Alodokter. alodokter. <https://www.alodokter.com/ispa>. Published 2019. Accessed August 6, 2019.
  16. Swari RC. Penyakit ISPA (Infeksi Saluran Napas Atas): Gejala dan Penyebab ISPA. Hello Sehat. <https://hellosehat.com/penyakit/infeksi-saluran-pernapasan-atas-ispa/>. Published 2018. Accessed August 6, 2019.
  17. Masriadi. *Epidemiologi Penyakit Menular*. Pertama. Jakarta: Kharisma Putra Utama Offset; 2014.
  18. Habibi M, Gayatri D, Bantas K. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut ( ISPA ) pada Anak Berumur 12-59 Bulan di Puskesmas Kelurahan Tebet Barat , Kecamatan Tebet , Jakarta Selatan , Tahun 2013 Factors that Affecting Acute Respirator y Infection ( ARI ). *J Epidemiol Kesehat Indones*. 2010;1(1):23-27.
  19. Kementerian Kesehatan RI. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2013*. Vol 14.; 2014. doi:10.1088/0305-4470/14/8/037
  20. WHO. Epidemic-prone and pandemic-prone acute respiratory diseases: Infection prevention and control in helath-care facilities. *Who Indones Partn Dev*. 2008;53(2):8-25. doi:10.1017/CBO9781107415324.004
  21. Hartono R. Hubungan antara status gizi dan status imunisasi terhadap kejadian ISPA. 2013.
  22. Mukono. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press; 2008.
  23. Darmanto. *Respirology (Respirology Medicine)*. Jakarta; 2014.
  24. Fibrila F. Hubungan Usia Anak, Jenis Kelamin Dan Berat Badan Lahir

- Anak Dengan Kejadian Ispa. *J Kesehat Metro Sai Wawai*. 2016;8(2):8-13.
25. Suryani I, Edison E, Nazar J. Hubungan Lingkungan Fisik dan Tindakan Penduduk dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya. *J Kesehat Andalas*. 2013;4(1):157-167. <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/215>. Accessed August 7, 2019.
  26. Sundari S, Pratiwi, Khairudin. Perilaku Tidak Sehat Ibu yang Menjadi Faktor Resiko Terjadinya ISPA Pneumonia pada Balita. *J Pendidik Sains*. 2015;2(3):141-147. doi:10.17977/jps.v2i3.4507
  27. Muharni S, Susanty A, Tarigan ER. Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Pada Salah Satu Puskesmas di Kota Pekanbaru. *J Penelit Farm Indoneisa*. 2014;3(September):10-15.
  28. Alodokter. Cefixime. alodokter. <https://www.alodokter.com/cefixime>. Published 2019.
  29. Hermawan H, Kartika Sari KA. Pola Pemberian Antibiotik Pada Pasien Ispa Bagian Atas Di Puskesmas Sukasada Ii Pada Bulan Mei – Juni 2014. *E-Jurnal Med Udayana*. 2014;3(10):1-11. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/11935>.
  30. Imran L. MS, Mulyono W DY, Noenoeng R. Etiologi Infeksi Saluran Pernafsan Akut (ISPA) dan Faktor Lingkungan. *Bul Penelit Kesehat*. 1990;2(18):26-34.
  31. Gandhi W. Karakteristik pasien & profil antibiotik pada kasus ispa anak di puskesmas kota & kabupaten sorong. 2019.



## KUESIONER PENELITIAN

### KARAKTERISTIK PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA KASUS INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT DI POLI ANAK RUMAH SAKIT BENYAMIN GULUH KOLAKA TAHUN 2019

A. IDENTITAS PASIEN (ANAK)		
No	Pertanyaan	Jawaban
A1	Nama	
A2	Tanggal Lahir (Sesuai RM)	...../...../.....
A3	Umur ( <b>hitung sesuai tgl lahir</b> )	..... Bulan
A4	Jenis Kelamin	1. Laki-laki 2. Perempuan <input type="checkbox"/>
A5	Nomor Rekam Medis	.....
B. DAFTAR PERTANYAAN		
No	Pertanyaan	Jawaban
B1	Jenis ISPA yang di derita pasien	a. Pneumonia b. Non Pneumonia, Sebutkan! .....
B2	Jenis Antibiotik yang diberikan	.....
B3	Lama Penggunaan Antibiotik	..... Hari/bulan
B4	Lama di Rawat di Poli anak	..... Hari/bulan
B5	Keluhan Pasien	

## LAMPIRAN

## 1. Hasil Analisis Data

## Statistics

	Bulan	Nama Pasien	Usia	Jenis Kelamin	Jenis ISPA	Jenis Antibiotik	Kat_Penggunaan_Antibiotik	Jumlah Antibiotik yang diberikan	Lama Penggunaan Antibiotik	Kelompok Usia
N Valid	181	181	181	181	181	181	181	181	181	134
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47

## Frequency Table

## Bulan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Oktober	26	14,4	14,4	14,4
	November	40	22,1	22,1	36,5
	Desember	28	15,5	15,5	51,9
	Januari	18	9,9	9,9	61,9
	Februari	19	10,5	10,5	72,4
	Maret	22	12,2	12,2	84,5
	April	13	7,2	7,2	91,7
	Mei	5	2,8	2,8	94,5
	Juni	10	5,5	5,5	100,0
	Total	181	100,0	100,0	

## Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	45	24,9	24,9	24,9
	1	33	18,2	18,2	43,1
	2	15	8,3	8,3	51,4
	3	9	5,0	5,0	56,4
	4	11	6,1	6,1	62,4
	5	14	7,7	7,7	70,2
	6	7	3,9	3,9	74,0
	7	7	3,9	3,9	77,9
	8	3	1,7	1,7	79,6
	9	7	3,9	3,9	83,4

10	9	5,0	5,0	88,4
11	1	,6	,6	89,0
12	1	,6	,6	89,5
13	4	2,2	2,2	91,7
14	3	1,7	1,7	93,4
15	12	6,6	6,6	100,0
Total	181	100,0	100,0	

#### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	98	54,1	54,1	54,1
Perempuan	83	45,9	45,9	100,0
Total	181	100,0	100,0	

#### Jenis ISPA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Asma	1	,6	,6	,6
Asma Bronchial	2	1,1	1,1	1,7
BP + Omphalocele	1	,6	,6	2,2
Bronkhitis	9	5,0	5,0	7,2
Bronkhitis + dyspepsia	1	,6	,6	7,7
Bronkopneumonia	76	42,0	42,0	49,7
Bronkopneumonia + Faringitis	1	,6	,6	50,3
Faringitis	16	8,8	8,8	59,1
Faringitis + Febris	1	,6	,6	59,7
Faringitis + Rhinitis	2	1,1	1,1	60,8
ISPA	23	12,7	12,7	73,5
Rhinitis	1	,6	,6	74,0
Rhinofaringitis + susp BP	1	,6	,6	74,6
TB Paru	41	22,7	22,7	97,2
TB Paru + Rhinitis	1	,6	,6	97,8
Tonsilofaringitis	4	2,2	2,2	100,0
Total	181	100,0	100,0	

#### Jenis Antibiotik

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	11,0	11,0	11,0
Amoxicilin	1	,6	,6	11,6
Cefarox	1	,6	,6	12,2

Cefixime	82	45,3	45,3	57,5
Cefixime dan Etambutol	3	1,7	1,7	59,1
Cefixime dan Etambutol	2	1,1	1,1	60,2
Eritromisin	2	1,1	1,1	61,3
Eritromisin dan Etambutol	2	1,1	1,1	62,4
Erysanbe	1	,6	,6	63,0
INH	1	,6	,6	63,5
INH dan Rifampisin	25	13,8	13,8	77,3
INH, Rifampicin, dan Etambutol	1	,6	,6	77,9
INH, Rifampisin, dan Pirazinamid	9	5,0	5,0	82,9
INH, Rifampisin, Pirazinamid , dan Etambutol	4	2,2	2,2	85,1
Rifampisin	1	,6	,6	85,6
Sporetic	24	13,3	13,3	98,9
Sporetic dan Etambutol	1	,6	,6	99,4
Zibramax	1	,6	,6	100,0
Total	181	100,0	100,0	

#### Kat\_Penggunaan\_Antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Diberikan	161	89,0	89,0	89,0
	Tidak diberikan	20	11,0	11,0	100,0
	Total	181	100,0	100,0	

#### Jumlah Antibiotik yang diberikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	20	11,0	11,0	11,0
	1	114	63,0	63,0	74,0
	2	33	18,2	18,2	92,3
	3	10	5,5	5,5	97,8
	4	4	2,2	2,2	100,0
	Total	181	100,0	100,0	

#### Lama Penggunaan Anttibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	20	11,0	11,0	11,0
	5	105	58,0	58,0	69,1

6	1	,6	,6	69,6
7	7	3,9	3,9	73,5
10	2	1,1	1,1	74,6
15	46	25,4	25,4	100,0
Total	181	100,0	100,0	

#### Kelompok Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1-5	134	74,0	100,0	100,0
Missing System	47	26,0		
Total	181	100,0		

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin *	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Kat_Penggunaan_Antibiotik	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Usia *	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Kat_Penggunaan_Antibiotik	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Jenis ISPA *	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Kat_Penggunaan_Antibiotik	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Jenis Antibiotik *	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Kat_Penggunaan_Antibiotik	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Lama Penggunaan Anttibiotik *	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%
Kat_Penggunaan_Antibiotik	181	100,0%	0	,0%	181	100,0%

#### Jenis Kelamin \* Kat\_Penggunaan\_Antibiotik Crosstabulation

			Kat_Penggunaan_Antibiotik		Total
			Diberikan	Tidak diberikan	Diberikan
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	89	9	98
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	55,3%	45,0%	54,1%
	Perempuan	Count	72	11	83
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	44,7%	55,0%	45,9%
Total		Count	161	20	181



% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	100,0%	100,0%	100,0%
---------------------------------------	--------	--------	--------

## Usia \* Kat\_Penggunaan\_Antibiotik Crosstabulation

			Kat_Penggunaan_Antibiotik		Total
			Diberikan	Tidak diberikan	Diberikan
Usia	0	Count	39	6	45
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	24,2%	30,0%	24,9%
	1	Count	31	2	33
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	19,3%	10,0%	18,2%
	2	Count	13	2	15
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	8,1%	10,0%	8,3%
	3	Count	8	1	9
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	5,0%	5,0%	5,0%
	4	Count	9	2	11
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	5,6%	10,0%	6,1%
	5	Count	12	2	14
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	7,5%	10,0%	7,7%
	6	Count	6	1	7
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	3,7%	5,0%	3,9%
	7	Count	6	1	7
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	3,7%	5,0%	3,9%
	8	Count	2	1	3
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	5,0%	1,7%
	9	Count	7	0	7
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	4,3%	,0%	3,9%
	10	Count	9	0	9
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	5,6%	,0%	5,0%
	11	Count	1	0	1

	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
12	Count	1	0	1
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
13	Count	3	1	4
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,9%	5,0%	2,2%
14	Count	3	0	3
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,9%	,0%	1,7%
15	Count	11	1	12
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	6,8%	5,0%	6,6%
Total	Count	161	20	181
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	100,0%	100,0%	100,0%

**Jenis ISPA \* Kat\_Penggunaan\_Antibiotik Crosstabulation**

			Kat_Penggunaan_Antibiotik		Total
			Diberikan	Tidak diberikan	Diberikan
Jenis ISPA	Asma	Count	0	1	1
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,0%	5,0%	,6%
	Asma Bronchial	Count	2	0	2
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
	BP + Omphalocele	Count	1	0	1
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
	Bronkhitis	Count	8	1	9
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	5,0%	5,0%	5,0%
	Bronkhitis + dyspepsia	Count	1	0	1
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
	Bronkopneumonia	Count	73	3	76
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	45,3%	15,0%	42,0%
	Bronkopneumonia +	Count	1	0	1

Faringitis	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Faringitis	Count	12	4	16
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	7,5%	20,0%	8,8%
Faringitis + Febris	Count	1	0	1
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Faringitis + Rhinitis	Count	2	0	2
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
ISPA	Count	16	7	23
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	9,9%	35,0%	12,7%
Rhinitis	Count	0	1	1
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,0%	5,0%	,6%
Rhinofaringitis + susp BP	Count	1	0	1
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
TB Paru	Count	39	2	41
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	24,2%	10,0%	22,7%
TB Paru + Rhinitis	Count	1	0	1
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Tonsilofaringitis	Count	3	1	4
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,9%	5,0%	2,2%
Total	Count	161	20	181
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	100,0%	100,0%	100,0%

**Jenis Antibiotik \* Kat\_Penggunaan\_Antibiotik Crosstabulation**

		Kat_Penggunaan_Antibiotik		Total
		Diberikan	Tidak diberikan	Diberikan
Jenis Antibiotik	Count	0	20	20
	% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,0%	100,0%	11,0%
Amoxicilin	Count	1	0	1

	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Cefarox	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Cefixime	Count	82	0	82
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	50,9%	,0%	45,3%
Cefixime dan Etambutol	Count	3	0	3
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,9%	,0%	1,7%
Cefixime dan Etambutol	Count	2	0	2
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
Eritromisin	Count	2	0	2
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
Eritromisin dan Etambutol	Count	2	0	2
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
Erysanbe	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
INH	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
INH dan Rifampisin	Count	25	0	25
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	15,5%	,0%	13,8%
INH, Rifampicin, dan Etambutol	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
INH, Rifampisin, dan Pirazinamid	Count	9	0	9
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	5,6%	,0%	5,0%
INH, Rifampisin, Pirazinamid, dan Etambutol	Count	4	0	4
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	2,5%	,0%	2,2%
Rifampisin	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Sporetic	Count	24	0	24

	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	14,9%	,0%	13,3%
Sporetic dan Etambutol	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Zibramax	Count	1	0	1
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
Total	Count	161	20	181
	% within			
	Kat_Penggunaan_Antibiotik	100,0%	100,0%	100,0%

#### Lama Penggunaan Anttbiotik \* Kat\_Penggunaan\_Antibiotik Crosstabulation

			Kat_Penggunaan_Antibiotik		Total
			Diberikan	Tidak diberikan	Diberikan
Lama Penggunaan Anttbiotik	0	Count	0	20	20
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,0%	100,0%	11,0%
	5	Count	105	0	105
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	65,2%	,0%	58,0%
	6	Count	1	0	1
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	,6%	,0%	,6%
	7	Count	7	0	7
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	4,3%	,0%	3,9%
	10	Count	2	0	2
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	1,2%	,0%	1,1%
	15	Count	46	0	46
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	28,6%	,0%	25,4%
Total		Count	161	20	181
		% within Kat_Penggunaan_Antibiotik	100,0%	100,0%	100,0%

## 2. Biodata Peneliti

Nama Lengkap : Arina Rezkyana Arfa  
 NIM : C011171083  
 Tempat, Tanggal Lahir : Kolaka, 7 Oktober 1999  
 Jenis Kelamin : Perempuan  
 Alamat : Beverly Hills C19  
 No. Telp : 082259551788  
 Nama Orang Tua : Muh. Arfa / Marlina  
 Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2017  
 Email : arinarezkyanaa@gmail.com  
 Riwayat Pendidikan :



<b>Jenjang Pendidikan</b>	<b>Nama Sekolah</b>	<b>Tahun</b>
Sekolah Dasar	SD Negeri 01 Grogol Selatan	2005 – 2011
Sekolah Menengah Pertama	SMP Negeri 2 Kolaka	2011 – 2014
Sekolah Menengah Atas	SMA Negeri 5 Makassar	2014 – 2017
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2017- sekarang

### 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, M.Med.PhD, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 14/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 13 Januari 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20010028		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Arina Rezkyana Arfah		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Penggunaan Antibiotik Pada Kasus Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Poli Anak Rumah Sakit Wahidin Sudirohusodo			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	9 Januari 2020	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/>	Exempted	Masa Berlaku 13 Januari 2020 sampai 13 Januari 2021	Frekuensi review lanjutan
	<input type="checkbox"/>	Expedited		
	<input type="checkbox"/>	Fullboard Tanggal		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

#### 4. Izin Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA**  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**  
 Jl. Pintu Selatan No. 17 Telp. (0405) ..... Kolaka 93517

Kolaka, 17 JULI 2020

070/211/2020  
 Kepada  
 Yth. KA.DINAS PENANAMAN MODAL DAN  
 PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
 KABUPATEN KOLAKA

**Rekomendasi Izin Penelitian**  
 Di- KOLAKA

Berdasarkan Surat dari Universitas Hasanuddin Program Studi Sarjana Kedokteran 10950/UN4.6.8/PT.01.04/2020 Tanggal 16 JULI 2020 perihal Rekomendasi Izin Penelitian bagi Peneliti di bawah ini :

Nama : ARINA REZKYANA ARFA  
 Jurusan : KEDOKTERAN  
 Pekerjaan : MAHASISWI  
 Alamat (Sesuai KTP) : JL. SAM RATULANGIT, LAMOKOTA  
 Lokasi Penelitian : RUMAH SAKIT BENYAMIN GULUH KOLAKA

Bermaksud untuk Melakukan Penelitian, Pengambilan Data Daerah/Kantor Saudara, dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi dengan judul :

**KARAKTERISTIK PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA KASUS INFEKSI PERNAFASAN AKUT DI POLI ANAK RUMAH SAKIT BENYAMIN GULUH KOLAKA**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 17 JULI SAMPAI SELESAI  
 Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta undangan yang berlaku,
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Dalam setiap kegiatan di lapangan agar pihak peneliti dengan pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati Adat Istiadat yang berlaku di daerah penelitian.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Kolaka.
6. Surat Rekomendasi Izin Penelitian akan dicabut berlaku apabila tidak mentaati ketentuan tersebut.

Demikian disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepada  
 Yth. KA.DINAS PENANAMAN MODAL DAN  
 PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
 KABUPATEN KOLAKA  
 di -  
 Kolaka

Nomor : 070/211/2020

Telp. (0405) 2323791 Kolaka 93517

Tembusan : Kepada Yth  
 1 Mahasiswa yang Bersangkutan.