

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap 71 pasien yang telah memenuhi kriteria inklusi di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X” Surakarta Tahun 2018 dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis interaksi obat pada terapi pneumonia anak di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X” Surakarta Tahun 2018 yaitu *minor* (5,6%), *moderate* (89,1%) dan *major* (5,6%).
2. Mekanisme jenis interaksi yang potensial timbul pada terapi pasien pneumonia di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit “X” Surakarta Tahun 2018 secara farmakokinetik yaitu absorpsi (5,6%) dan metabolisme (94,4%).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Bagi institusi rumah sakit, diharapkan lebih meningkatkan dalam pencatatan terhadap kelengkapan data rekam medik mengenai penulisan yang lebih jelas dan data penggunaan obat.
2. Bagi Peneliti lain, perlu adanya penelitian interaksi obat pada pasien rawat inap secara prospektif agar potensi interaksi obat yang terjadi pada pasien dapat dicegah.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian K, 2019. Kenali Bronkopneumonia pada Anak dan Cara Mencegahnya. <https://www.alodokter.com/kenali-bronkopneumonia-pada-anak-dan-cara-mencegahnya> [12 April 2019]
- Alamsyah D. 2011. *Manajemen Pelayanan Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Anwar A, dan Dharwayanti I. 2014. *Pneumonia pada Anak Balita di Indonesia. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 8(8): 359-365.
- Astiti PMA, Mukaddas A, Safarudin. 2016. Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) Pada Pasien Pediatri Pneumonia Komunitas Di Instalasi Rawat Inap Rsd Madani Provinsi Sulawesi Tengah. *Galenika Journal of Pharmacy*. 3(1):57–63.
- [BPOM] Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2017. *Informatorium Obat Nasional Indonesia [IONI]*. Jakarta: BPOM RI.
- Baxter K, editor. 2010. *Stockley's Drug Interaction Ninth edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Bradley J.S., Byington C.L., Shah S.S., Alverson B., Carter E.R., Harrison C., Kaplan S.L., Mace S.E., Jr G.H.M., Moore M.R., Peter S.D.S., Stockwell J.A. and Swanson J.T., 2011. The Management of Community-Acquired Pneumonia in Infants and Children Older Than 3 Months of Age: Clinical Practice Guidelines by the Pediatric Infectious Diseases Society and the Infectious Diseases Society of America, *Clinical Infectious Diseases*, 1–52.
- [Depkes] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan*. Jakarta: Depkes RI.
- Dipiro JT. 2015. *Infectious Diseasses*. In: BG wells, JT Dipiro, TL Schwinghammer, dipiro CV, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, Ed 9, New York: Mc Graw-Hill Companies 1998: 410-417.
- Erviana R. 2017. Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Terdiagnosa Pneumonia Di Yogyakarta. *Pharmacy*. 14(2): 199-211.
- Faizah AK. 2018. *Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Pneumonia Di Rs Pendidikan Surabaya*. Universitas Hang Tuah Surabaya. *Scienta*. 8(1): 86-91.
- Febriawati H. 2013. *Manajemen Logistik Farmasi Rumah Sakit*. Yogyakarta: Pustaka Baru.

- Hartati, Susi. 2011. *Analisis Faktor Resiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Pneumonia Anak Balita Di RSUD Pasar Rebo Jakarta*. Jakarta: UI Press.
- Hay, Levin M., Sondheimer, Deterding R. 2009. *Current Pediatric Diagnosis And Treatment*. Ed 19. New York: Mc-Graw-Hill.
- Hirokawa K, Utsuyama M, Hayashi Y, Kitagawa M, Makinodan T, Fulop T. 2013. *Slower Immune System Aging In Women Versus Men In The Japanese Population: Biomed Central*. 10:19.
- Hockbenberry M., Wilson D. 2012. *Wong Essentialsof Pediatric Nursing*, Ed 9. St Louis: Mosby Elsevier.
- Ikawati, Z., 2006. *Farmakoterapi Penyakit Sistem Pernafasan*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM.
- Jeremy PT. 2007. *At Glance Sistem Respiras. Edisi Kedua*. Jakarta: Erlangga.
- Kaunang CT, Runtunuwu AL, Wahani AMI. 2016. Gambaran karakteristik pneumonia pada anak yang dirawat di ruang perawatan intensif anak RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode 2013 – 2015. *Jurnal e-Clinic (eCl)*. 4(2).
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Riset Kesehatan Dasar 2013*. Jakarta: Kemenkes RI.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik*. Jakarta: Kemenkes RI.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar 2013*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Lexicomp. 2019. *Clinical. Drug Information*. <https://lexi.com>
- Mandel LA, Wunderink RG, Anzueto A, Bartlett JG, Campbell GD. 2007. *Infectious Diseases Society of America/American Thoracic Society Consensus Guidelines on the Management of Community-Acquired Pneumonia in Adults. Clinical Infectious Diseases*. 44:S27-S72.
- Misnadiarly. 2008. *Penyakit Infeksi Napas Pneumonia pada Anak, Orang Dewasa, Usia Lanjut, Pneumonia Atipik & Pneumonia Atypik Mycobacterium*. Jakarta: Pustaka Obor Populer.
- Monita O, Yani FF, Lestari Y. 2015. Profil pasien pneumonia komunitas di Bagian Anak RSUP dr. M. Djamil Padang Sumatera Barat. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4:218-24.
- Muninjaya AA. 2004. *Manajemen Kesehatan*. Jakarta: EGC.

- Mustapha MG, Ashir GM, Alhaji MA, Rabasa AI, Ibrahim BA, Mustapha Z. 2013. *Presentation, complications and management outcome of community acquired pneumonia in hospitalized children in Maiduguri. Nigeria: Niger J Paed.* 40 (1):30-3.
- Muttaqin, Arif. 2008. *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan.* Jakarta: Salemba Medika.
- Nordqvist, Christian. 2018. *What to know about antibiotics.* <https://www.medicalnewstoday.com/articles/10278.php> [9 Nov 2018].
- Nurjannah, Sovira N, Anwar S. 2012. Profil Pneumonia pada Anak di RSUD Dr. Zainoel Abidin, Studi Retrospektif. *Sari Pediatri.* 13 (5):32–28.
- Paramanindi, Shintya. 2014. Analisis Praktik Klinik Keperawatan Kesehatan Masyarakat Perkotaan Pada Pasien Bronkopneumonia Di Ruang Rawat Inap Anak Lantai III Selatan RSUP Fatmawati Jakarta [Naskah Publikasi]. Jakarta: Universitas Indonesia.
- [PDPI] Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2014. *Pneumonia Komuniti: Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia.* Jakarta: PDPI.
- [Permenkes RI] Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik.* Jakarta: Permenkes RI
- Pratiwi ST. 2008. *Mikrobiologi Farmasi.* Jakarta: Erlangga.
- Qauliyah, Asta. 2010. *Pharmaceutical Care and Drug Related Problem.* <http://astaqauliyah.com/2010/07/referat-pharmacy-drugrelated-problem-dan-pharmaceutical-care> [12 Okt 2018].
- Rahayu D., Djoko W., Mustofa. 2014. *Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Terhadap Luaran Pada Pasien Anak Penderita Pneumonia.* Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Rafiei H., Abdar, M.E., Amiri, M., Ahmadinejad, M. 2013. *The Study of Harmful and Beneficial Drug Interactions in Intensive Care, Kerman, Iran. Journal Intensive Care Society.* 14(2): 155-158.
- Ringel E. 2012. *Buku Saku Hitam Kedokteran Paru.* Jakarta: PT Indeks Permata Puri Media.
- Sari EF. 2016. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Diagnosa Pneumonia pada Usia Lanjut. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia.* 3(4): 183-192.
- Setiabudy, Rianto, editor. 2012. *Farmakologi dan Terapi.* Ed Ke-5 (cetak ulang dengan tambahan). Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Siregar CJP, Amalia L. 2003. *Farmasi Rumah Sakit Teori & Penerapan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Smeltzer S., Bare B. 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: EGC.
- Soleqah AD. 2015. Identifikasi Potensi Interaksi Antibiotik Dengan Obat Lain Pada Terapi Pneumonia Di Rsud Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2014-2015 [Naskah Publikasi]. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Suharjono, Yuniati, T.S., Semedi, S.J. 2009. Studi Penggunaan Antibiotika pada Penderita Rawat Inap Pneumonia (penelitian di Sub Departemen Anak Rumkital Dr. Ramelan Surabaya). *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 6(3): 142-155.
- Syamsudin. 2011. *Interaksi Obat Komsep Dsar Klinis*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Tan HT, Rahardja K. 2010. *Obat-Obat Penting*. Jakarta: PT. Ele”X” Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Thompson AE. 2016. Pneumonia. *American Medical Association*. 315(6): 626.
- Umeki K., Tokimatsu, I., Yasuda, C., Iwata, A., Yoshioka, D., Ishii, H., Shirai, R., Kishi, K., Hiramatsu, K., Matsumoto, B., Kadota, J. 2011. *Clinical features of healthcare-associated pneumonia (HCAP) in a Japanese community hospital: comparisons among nursing home-acquired pneumonia (NHAP), HCAP other than NHAP, and community-acquired pneumonia*. *Respirology*. 16(5): 856-861.
- Waluyo L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press: 140-143.
- Wardah, Nurjannah, Bakhtiar, Rini Savitri Daulay. 2013. Penanda infeksi bakteri pada pneumonia anak. *Majalah Kedokteran Nusantara. The Journal of Medical School, University of Sumatera Utara*. 46 (2)
- [WHO] *World Health Organization*. 2009. *Buku Saku: Pelayanan Kesehatan Anak di Rumah Sakit*. Jakarta: WHO
- [WHO] *World Health Organization*. 2010. *Rational Use of Medicine*. https://www.who.int/medicines/areas/rational_use/en/ [12 Sep 2018].
- [WHO] *World Health Organization*. 2012. *Antimicrobial Resistance*. WHO: Media Center. <http://www.who.int/mediacenter/factsheets> [30 Sep 2018].

[WHO] World Health Organization. 2014. *Pneumonia Fact Sheet*.
<http://worldpneumoniaday.org/wpcontent/uploads/2014/11/Final-WPD-2014-Fact-Sheet1.pdf> [27 Okt 2018].

Yuriko Masukawa, M., Batalho Verissimo, G., Vianello Richtzenhain, M.H. dan Linardi, A. 2016. *Drug interactions in children with respiratory diseases in the pediatric unit of a teaching hospital in Brazil*. *Revista Cubana de Pediatria*. 88(2): 166-181.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA
Jl. Brigjen Katamso 55 Telp. (0271) 643139 Fax. 642026
Email : info@droenska.com
Surakarta 57128



No : 331 /RSDOI/PSDM/III/2019
Lamp : -
Hal : **Balasan Permohonan Ijin Penelitian**

Yth.
Prof.Dr.RA. Oetari, SU., M.M., M.Sc., Apt
Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi Surakarta

Dengan hormat,

Menanggapi surat saudara No : 101/S1.Farm/II/2019 tertanggal 1 Februari 2019 tentang Permohonan Ijin Penelitian dan pengambilan data bagi Mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta, di unit RMIK RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA, atas nama:

Nama : Eva Riana
NIM : 21154505A
Judul Penelitian : " *Kajian Interaksi Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA Tahun 2018* "

Maka melalui surat ini kami sampaikan bahwa permohonan tersebut dapat disetujui, dengan biaya administrasi Rp 75.000 (tujuh puluh lima ribu rupiah). Mengenai jadwal pelaksanaan dapat dikoordinasikan dengan PSDM RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA. Demikian, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

12 Maret 2019
Direktur Utama



dr. William Tanoyo, M.Kes

Lampiran 2. Keterangan Akhir Penelitian



RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA

Jl. Brigjen Katamso 55 Telp. (0271) 643139 Fax. 642026

Email : info@droenska.com

Surakarta 57128



SURAT KETERANGAN

No. 197/KET/PSDM/V/2019

Yang bertandatangan di bawah ini Direktur Utama RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA,
menerangkan bahwa :

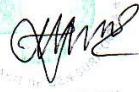
Nama : Eva Riana
NIM : 21154505A
Program Studi : Fakultas Farmasi
Jurusan : S1 Farmasi
Universitas Setia Budi Surakarta

Benar telah melakukan Penelitian dan Pengambilan data di Unit Kerja RMIK RUMAH SAKIT
Dr. OEN SURAKARTA pada tanggal 12 Maret 2019.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.

8 Mei 2019

Direktur Utama
RUMAH SAKIT Dr. OEN SURAKARTA,


4 dr. William Tanoyo, M.Kes

Lampiran 3. *Ethical Clearance*

3/11/2019

Form A2



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi



School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 299 / III / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee, Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas Maret University, after reviewing the proposal design, herewith to certify

Surakarta, setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Kajian Interaksi Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Dr. Oen Surakarta 2018

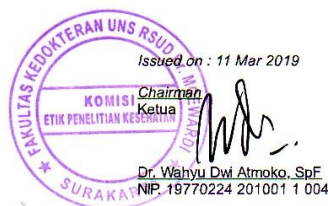
Principal investigator
 Peneliti Utama

Eva Riana
 21154505A

Location of research
 Lokasi Tempat Penelitian

: Rumah Sakit Dr. Oen Surakarta

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik



Lampiran 4. Data Statistik Karakteristik Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

Statistics

	JK	Usia	JamKes	Diagnosa	JenLeukosit	LOS
N Valid	71	71	71	71	71	71
Missing	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	38	53,5	53,5	53,5
Perempuan	33	46,5	46,5	100,0
Total	71	100,0	100,0	

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1-5 tahun	56	78,9	78,9	78,9
6-10 tahun	13	18,3	18,3	97,2
11-14 tahun	2	2,8	2,8	100,0
Total	71	100,0	100,0	

Jaminan Kesehatan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pribadi	37	52,1	52,1	52,1
Asuransi	11	15,5	15,5	67,6
JKN	23	32,4	32,4	100,0
Total	71	100,0	100,0	

Diagnosa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pneumonia	17	23,9	23,9	23,9
Bronkopneumonia	54	76,1	76,1	100,0
Total	71	100,0	100,0	

Leukosit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Leukositosis	7	9,9	9,9	9,9
Normal	40	56,3	56,3	66,2
Leukopenia	24	33,8	33,8	100,0
Total	71	100,0	100,0	

LOS

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤ 7 hari	70	98,6	98,6	98,6
> 7 hari	1	1,4	1,4	100,0
Total	71	100,0	100,0	

Lampiran 5. Data Statistik Gejala Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

Statistics

N	Valid	219
	Missing	0

Frequency Table

		Gejala			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Batuk	71	32,4	32,4	32,4
	Panas	52	23,7	23,7	56,2
	Pilek	49	22,4	22,4	78,5
	Muntah	24	11,0	11,0	89,5
	Sesak Napas	17	7,8	7,8	97,3
	Demam	4	1,8	1,8	99,1
	Kejang	2	,9	,9	100,0
Total		219	100,0	100,0	

**Lampiran 6. Data Statistik Penggunaan Anitibiotik Pasien Pneumonia Anak
Tahun 2018**

Statistics

N	Valid	95
	Missing	0

Frequency Table

Antibiotik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sefotaksim	55	57,9	57,9	57,9
	Amoksisilin	15	15,8	15,8	73,7
	Seftriakson	11	11,6	11,6	85,3
	Metronidazol	5	5,3	5,3	90,5
	Nifuroksazid	4	4,2	4,2	94,7
	Sefaklor	1	1,1	1,1	95,8
	Sefadroksil	1	1,1	1,1	96,8
	Ampisilin	1	1,1	1,1	97,9
	Azitromisin	1	1,1	1,1	98,9
	Meropenem	1	1,1	1,1	100,0
	Total	95	100,0	100,0	

**Lampiran 7. Data Statistik Penggunaan Non-Anitibiotik Pasien Pneumonia
Anak Tahun 2018**

Statistics

N	Valid	164
	Missing	0

Frequency Table

		Non Antibiotik			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Metamizol	46	28.0	28.0	28.0
	Metampiron	14	8.5	8.5	36.6
	Metilprednisolon	22	13.4	13.4	50.0
	Deksametason	5	3.0	3.0	53.0
	Pulmicort	1	.6	.6	53.7
	Parasetamol	19	11.6	11.6	65.2
	Neurosanbe	6	3.7	3.7	68.9
	Viatmin C	4	2.4	2.4	71.3
	Protexin	3	1.8	1.8	73.2
	Apialys	2	1.2	1.2	74.4
	Liprolak	1	.6	.6	75.0
	Lakto-B	1	.6	.6	75.6
	Piracetam	1	.6	.6	76.2
	Ondansetron	13	7.9	7.9	84.1
	Metoklopramid	2	1.2	1.2	85.4
	Comtusi	1	.6	.6	86.0
	Ranitidin	10	6.1	6.1	92.1
	Rhinofed	1	.6	.6	92.7
	Erdostein	1	.6	.6	93.3
	Fenobarbital	4	2.4	2.4	95.7
	Sodium Valproat	2	1.2	1.2	97.0
	Aminofilin	1	.6	.6	97.6
	Furosemid	1	.6	.6	98.2
	Zink	1	.6	.6	98.8
	Opidiar	1	.6	.6	99.4
	Asetilsistein	1	.6	.6	100.0
	Total	164	100.0	100.0	

Statistics

N	Valid	164
	Missing	0

Golongan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Antiinflamasi	88	53,7	53,7	53,7
Analgetik dan Antipiretik	19	11,6	11,6	65,2
Vitamin /dan Suplemen	18	11,0	11,0	76,2
Antiemetik	15	9,1	9,1	85,4
Antihistamin /dan Ekspektoran	13	7,9	7,9	93,3
Antikonvulsan	6	3,7	3,7	97,0
Bronkodilator	1	,6	,6	97,6
Diuretik	1	,6	,6	98,2
Antidiare	2	1,2	1,2	99,4
Mukolitik	1	,6	,6	100,0
Total	164	100,0	100,0	

Lampiran 8. Data Statistik Interaksi Obat Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

Statistics

		Tingkat IO	InteraksiObat
N	Valid	18	18
	Missing	0	0

Frequency Table

Tingkat Keparahan Interaksi Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Minor	1	5,6	5,6	5,6
	Moderate	16	88,9	88,9	94,4
	Major	1	5,6	5,6	100,0
	Total	18	100,0	100,0	

InteraksiObat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Parasetamo + Metoklopramid	1	5,6	5,6	5,6
	Metamizol + Metilprednisolon	10	55,6	55,6	61,1
	Metamizol + Deksametason	3	16,7	16,7	77,8
	Metamizol + Furosemid	1	5,6	5,6	83,3
	Metronidazol + Fenobarbital	1	5,6	5,6	88,9
	Parasetamol + Fenobarbital	1	5,6	5,6	94,4
	Metilprednisolon + Fenobarbital	1	5,6	5,6	100,0
	Total	18	100,0	100,0	

**Lampiran 9. Data Statistik Mekanisme Interaksi Obat Pasien Pneumonia
Anak Tahun 2018**

Statistics

N	Valid	18
	Missing	0

Frequency Table

Mekanisme Interaksi Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Metabolisme	17	94,4	94,4	94,4
	Absorpsi	1	5,6	5,6	100,0
	Total	18	100,0	100,0	

Lampiran 10. Kasus Interaksi Obat Pada Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

No	Interaksi Obat	Tingkat Keparahan	No. Kasus
1.	Parasetamol + Metoklopramid	<i>Minor</i>	49
2.	Metamizol + Metilprednisolon	<i>Moderate</i>	15, 19, 22, 27, 45, 64, 65, 66, 70, 71
3.	Metamizol + Deksametason	<i>Moderate</i>	24, 27, 67
4.	Metamizol + Furosemid	<i>Moderate</i>	40
5.	Metronidazol + Fenobarbital	<i>Moderate</i>	22
6.	Parasetamol + Fenobarbital	<i>Moderate</i>	33
7.	Metilprednisolon + Fenobarbital	<i>Major</i>	22

Lampiran 11. Interaksi Obat Pada Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

No	No RM	Antibiotik	Non Antibiotik	Interaksi	Tingkat Keparahan
1.	586831	Sefotaksim (IV) Nifuroksazid (PO)	Metamizol (IV) Metampiron (IV) Ondansetron (IV)	-	-
2.	623936	Seftriakson (IV) Metronidazol (IV)	Metilprednisolon (IV) Parasetamol (IV)	-	-
3.	463241	Sefotaksim (IV) Seftriakson (IV)	Metamizol (IV) Parasetamol (PO)	-	-
4.	629629	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV)	-	-
5.	555202	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	-	-	-
6.	597892	Sefotaksim (IV)	Neurosanbe (IV) Parasetamol (PO)	-	-
7.	617488	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Vitamin C (IV)	-	-
8.	603670	Sefotaksim (IV)	Ranitidin (IV) Metamizol (IV)	-	-
9.	521656	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
10.	536340	Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV)	-	-
11.	570883	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
12.	487078	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
13.	600962	Sefotaksim (IV)	Metampiron (IV) Metamizol (IV) Fenobarbital (IV) Piracetam (PO)	-	-
14.	622736	Sefotaksim (IV)	Metampiron (IV) Apialys (PO)	-	-
15.	620634	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Metilprednisolon (IV) Metamizol (IV) Parasetamol (PO)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	Moderate
16.	652147	Amoksisilin (IV) Sefadrokasil (PO)	Metampiron (IV) Parasetamol (PO) Neurosanbe (PO) Sodium Valproat (PO)	-	-
17.	449458	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
18.	571026	Seftriakson (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV)	-	-
19.	620917	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	Moderate

No	No RM	Antibiotik	Non Antibiotik	Interaksi	Tingkat Keparahan
20.	611060	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV) Parasetamol (PO)	-	-
21.	410732	Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV) Parasetamol (PO)	-	-
22.	663971	Seftriakson (IV) Metronidazol (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV) Fenobarbital (IV)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV) Metronidazol (IV) + Fenobarbital (IV) Metilprednisolon (IV) + Fenobarbital (IV)	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i> <i>Mayor</i>
23.	662816	Seftriakson (IV)	Vitamin C (IV) Parasetamol (PO)	-	-
24.	669102	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Deksametason (IV)	Metamizol (IV) + Deksametason (IV)	<i>Moderate</i>
25.	633713	Sefotaksim (IV)	Metampiron (IV) Neurosanbe (IV)	-	-
26.	647828	Sefotaksim (IV) Nifuroksazid (PO)	Ondansetron (IV) Metampiron (IV) Neurosanbe (IV) Protexin (PO)	-	-
27.	638742	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Deksametason (IV) Metilprednisolon (IV)	Metamizol (IV) + Deksametason (IV) Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i> <i>Moderate</i>
28.	665167	Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Metampiron (IV) Ondansetron (IV) Parasetamol (PO)	-	-
29.	665955	Amoksisilin (IV) Ampisilin (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV) Metampiron (IV) Comtusi (PO) Parasetamol (PO)	-	-
30.	637550	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
31.	675547	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV) Lacto-B (PO) Aminofilin (IV)	-	-
32.	670747	Sefotaksim (IV)	Ondansetron (IV) Metilprednisolon (IV) Metamizol (IV)	-	-

No	No RM	Antibiotik	Non Antibiotik	Interaksi	Tingkat Keparahan
33.	675544	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Parasetamol (IV) Fenobarbital (IV) Metampiron (IV) Neurosanbe (IV)	Parasetamol (IV) + Fenobarbital (IV)	<i>Moderate</i>
34.	649243	Sefotaksim (IV) Nifuroksazid (PO)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV) Protexin (PO)	-	-
35.	649143	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Metoklopramid (IV) Parasetamol (PO)	-	-
36.	670542	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Ondansetron (IV)	-	-
37.	681942	Sefotaksim (IV)	Metampiron (IV)	-	-
38.	683082	Sefotaksim (IV) Nifuroksazid (PO)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Metampiron (IV) Liprolak (PO)	-	-
39.	570384	Sefotaksim (IV)	Metampiron (IV)		-
40.	671395	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Furosemid (IV) Parasetamol (PO)	Metamizol (IV) + Furosemid (IV)	<i>Moderate</i>
41.	669186	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
42.	685388	Seftriakson (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV) Vitamin C (IV)	-	-
43.	679576	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
44.	610266	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV)	-	-
45.	532570	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>
46.	665477	Amoksisilin (IV)	Fenobarbital (IV) Piracetam (PO)	-	-
47.	667981	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Deksametason (IV)	-	-
48.	670489	Seftriakson (IV) Metronidazol (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-

No	No RM	Antibiotik	Non Antibiotik	Interaksi	Tingkat Keparahan
49.	631332	Seftriakson (IV) Metronidazol (IV)	Metilprednisolon (IV) Metoklopramid (IV) Pulmicort (IV) Parasetamol (IV) Zink (PO) Protexin (PO)	Parasetamol (IV) + Metoklopramid (IV)	<i>Minor</i>
50.	604429	Seftriakson (IV) Metronidazol (IV) Meropenem (IV)	Metilprednisolon (IV) Parasetamol (IV) Omeprazole (IV)	-	-
51.	657285	Seftriakson (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
52.	656398	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
53.	636865	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
54.	610182	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Vitamin C (IV) Metampiron (IV)	-	-
55.	642333	Sefotaksim (IV)	Apialys (PO)	-	-
56.	622261	Sefotaksim (IV)	Ondansetron (IV) Opidiar (PO)	-	-
57.	665506	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ondansetron (IV)		
58.	563649	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV)	-	-
59.	473357	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV) Deksametason (IV)	-	-
60.	625383	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Parasetamol (PO)	-	-
61.	559383	Sefotaksim (IV) Amoksisilin (IV)	Metamizol (IV) Metampiron (IV) Neurosanbe (IV) RhinoFed (PO)	-	-
62.	626111	Sefotaksim (IV) Sefaklor (PO)	Metamizol (IV)	-	-
63.	672001	Seftriakson (IV) Azitromisin (PO)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Asetilsistein (PO) Parasetamol (PO)	-	-
64.	635842	Sefotaksim (IV)	Diazepam (IV) Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV) Sodium Valproat (PO)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>

No	No RM	Antibiotik	Non Antibiotik	Interaksi	Tingkat Keparahan
65.	664817	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV) Parasetamol (PO) Erdosteine (PO)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>
66.	681273	Sefotaksim (IV)	Metilprednisolon (IV) Metamizol (IV)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>
67.	625035	Sefotaksim (IV) Amoksisilin	Deksametason (IV) Metamizol (IV)	Metamizol (IV) + Deksametason (IV)	<i>Moderate</i>
68.	667393	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV)	-	-
69.	618042	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Ranitidin (IV) Parasetamol (PO)	-	-
70.	586662	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV) Parasetamol (PO)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>
71.	667331	Sefotaksim (IV)	Metamizol (IV) Metilprednisolon (IV)	Metamizol (IV) + Metilprednisolon (IV)	<i>Moderate</i>

**Lampiran 12. Rekapitulasi Data Karakteristik Pasien Pneumonia Anak
Tahun 2018**

No	No. RM	Diagnosa		JK		Usia			JamKes			LOS		Leukosit		
		J18.9	J18.0	L	P	1 s/d 5	6 s/d 10	11 s/d 14	Pribadi	Asuransi	JKN	≤ 7 hari	> 7 hari	Leukositosis	Normal	Leukopenia
1	58-68-31		√	√		√			√			√				√
2	62-39-36	√			√	√			√				√			√
3	46-32-41	√		√			√			√		√			√	
4	62-96-29		√	√		√			√			√				√
5	55-52-02		√	√		√			√			√				√
6	59-78-92		√	√		√			√			√				√
7	61-74-88		√	√		√			√			√				√
8	60-36-70		√		√	√			√			√				√
9	52-16-56		√	√		√			√			√				√
10	53-63-40	√			√	√			√			√		√		
11	57-08-83	√			√	√			√			√				√
12	48-70-78		√		√		√			√		√			√	
13	60-09-62		√		√	√				√		√			√	
14	62-27-36		√	√		√				√		√		√		
15	62-06-34		√	√		√			√			√		√		
16	65-21-47		√	√		√			√			√			√	
17	44-94-58		√	√			√		√			√		√		
18	57-10-26	√			√	√			√			√			√	
19	62-09-17		√	√			√			√		√			√	
20	61-10-60		√	√		√					√	√			√	
21	41-07-32	√			√		√		√			√			√	
22	66-39-71	√			√	√			√			√			√	
23	66-28-16		√	√		√			√			√			√	
24	66-91-02		√		√	√			√			√			√	
25	63-37-13		√		√		√		√			√				√
26	64-78-28		√	√		√				√		√			√	
27	63-87-42		√		√	√			√			√				√
28	66-51-67		√		√			√	√			√				√
29	66-59-55	√		√			√		√			√		√		√
30	63-75-50		√	√		√					√	√			√	
31	67-55-47		√	√		√					√	√			√	
32	67-07-47		√		√	√			√			√			√	
33	67-55-44		√	√		√			√			√			√	
34	64-92-43		√		√	√				√		√			√	
35	64-91-43	√			√	√			√			√				√
36	67-05-42	√		√		√			√			√			√	
37	68-19-42		√		√		√		√			√			√	
38	68-30-82		√	√		√			√			√			√	
39	57-03-84		√	√		√				√		√				√
40	67-13-95		√	√		√			√			√			√	
41	66-91-86		√	√		√			√			√			√	
42	68-53-88	√			√		√		√			√				√
43	67-95-76		√		√	√				√		√			√	

No	No. RM	Diagnosa		JK		Usia			JamKes			LOS		Leukosit		
		J18.9	J18.0	L	P	1 s/d 5	6 s/d 10	11 s/d 14	Pribadi	Asuransi	JKN	≤ 7 hari	> 7 hari	Leukositosis	Normal	Leukopenia
44	61-02-66	√			√	√			√			√		√		
45	53-25-70	√		√			√			√		√			√	
46	66-54-77		√	√		√			√			√			√	√
47	66-79-81		√	√		√			√			√			√	
48	67-04-89	√			√	√					√	√				√
49	63-13-32		√		√	√					√	√			√	
50	60-44-29	√			√	√					√	√			√	
51	65-72-85		√	√		√					√	√			√	
52	65-63-98		√	√		√			√			√		√		
53	63-68-65		√		√	√					√	√				√
54	61-01-82	√			√		√			√		√				√
55	64-23-33		√		√	√					√	√			√	
56	62-22-61		√	√		√					√	√			√	
57	66-55-06		√	√		√					√	√			√	
58	56-36-49		√		√	√					√	√			√	
59	47-33-51		√	√			√				√	√		√		
60	62-53-83		√	√		√					√	√				√
61	55-93-83	√			√	√					√	√			√	
62	62-61-11		√		√	√					√	√			√	
63	67-20-01		√		√			√			√	√			√	
64	63-58-42		√		√		√				√	√			√	
65	66-48-17		√	√		√			√			√				√
66	68-12-73		√		√	√			√			√			√	
67	62-50-35		√	√		√					√	√			√	
68	66-73-93		√	√		√					√	√			√	
69	61-80-42		√	√		√					√	√				√
70	58-66-62		√		√	√					√	√				√
71	66-73-31		√	√		√					√	√			√	

No	No. RM	Batuk	Sesak Nafas	Demam	Pilek	Kejang	Muntah	Panas
1	58-68-31	√			√		√	√
2	62-39-36	√			√		√	√
3	46-32-41	√			√			√
4	62-96-29	√	√		√			
5	55-52-02	√						√
6	59-78-92	√			√			√
7	61-74-88	√					√	√
8	60-36-70	√			√			√
9	52-16-56	√						√
10	53-63-40	√	√					√
11	57-08-83	√			√			√
12	48-70-78	√	√					
13	60-09-62	√			√			√
14	62-27-36	√			√			
15	62-06-34	√			√			√
16	65-21-47	√			√			√
17	44-94-58	√						√
18	57-10-26	√			√			√
19	62-09-17	√			√			√
20	61-10-60	√		√	√			
21	41-07-32	√			√			√
22	66-39-71	√	√					√
23	66-28-16	√						√
24	66-91-02	√	√		√			
25	63-37-13	√			√		√	√
26	64-78-28	√					√	
27	63-87-42	√			√			√
28	66-51-67	√			√			√
29	66-59-55	√			√		√	√
30	63-75-50	√			√		√	√
31	67-55-47	√					√	√
32	67-07-47	√			√		√	√
33	67-55-44	√	√	√	√		√	
34	64-92-43	√			√		√	√
35	64-91-43	√			√			√
36	67-05-42	√			√		√	√
37	68-19-42	√						√
38	68-30-82	√			√			√
39	57-03-84	√					√	
40	67-13-95	√		√	√			
41	66-91-86	√	√		√			√
42	68-53-88	√			√			√
43	67-95-76	√						
44	61-02-66	√			√			√
45	53-25-70	√	√		√			√
46	66-54-77	√				√		
47	66-79-81	√						√
48	67-04-89	√	√		√			
49	63-13-32	√	√		√			
50	60-44-29	√			√			√
51	65-72-85	√	√				√	√
52	65-63-98	√	√					

No	No. RM	Batuk	Sesak Nafas	Demam	Pilek	Kejang	Muntah	Panas
53	63-68-65	√			√			√
54	61-01-82	√			√		√	√
55	64-23-33	√			√		√	√
56	62-22-61	√			√		√	√
57	66-55-06	√					√	
58	56-36-49	√	√				√	
59	47-33-51	√	√					
60	62-53-83	√			√		√	√
61	55-93-83	√			√			√
62	62-61-11	√			√			√
63	67-20-01	√		√				
64	63-58-42	√				√		√
65	66-48-17	√	√		√		√	√
66	68-12-73	√	√		√			√
67	62-50-35	√	√		√			√
68	66-73-93	√			√		√	√
69	61-80-42	√			√			√
70	58-66-62	√			√		√	√
71	66-73-31	√			√		√	√

Lampiran 13. Rekapitulasi Data Penggunaan Obat Pasien Pneumonia Anak Tahun 2018

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
1.	58-68-31	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	12/7
			Ondansetron	IV	12/7
			Sefotaksim	IV	12/7-14/7
			Metampiron	IV	13/7-16/7
			Nifuroksazid	PO	15/7-16/7
2.	62-39-36	Pneumonia	Seftriakson	IV	10/3 ; 14/3-16/3
			Metilprednisolon	IV	10/3 ; 14/3-20/3
			Metronidazol	IV	17/3
			Parasetamol	IV	10/3
3.	46-32-41	Pneumonia	Sefotaksim	IV	29/9-2/10
			Metamizol	IV	29/9-3/10
			Seftriakson	IV	3/10
			Parasetamol	PO	29/9
4.	62-96-29	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	11/12
			Ondansetron	IV	11/12
			Sefotaksim	IV	11/12-14/12
5.	55-52-02	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	13/5-14/5
			Amoksisilin	IV	15/5-18/5
6.	59-78-92	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	30/12/17-2/1
			Neurosanbe	IV	30/12/17
			Parasetamol	PO	30/12/17
7.	61-74-88	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	7/1
			Ranitidin	IV	7/1
			Sefotaksim	IV	7/1-10/1
			Vitamin C	IV	7/1-9/1
8.	60-36-70	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	18/1
			Ranitidin	IV	18/1
			Sefotaksim	IV	18/1-21/1
9.	52-16-56	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	30/12/17
			Sefotaksim	IV	31/12/17-3/1/18
10.	53-63-40	Pneumonia	Metamizol	IV	6/5-7/5
			Amoksisilin	IV	6/5-10/5
11.	57-08-83	Pneumonia	Metamizol	IV	23/8
			Sefotaksim	IV	23/8-27/8
12.	48-70-78	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	17/5-20/5
			Metilprednisolon	IV	17/5-20/5
13.	60-09-62	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	11/2-13/2
			Sefotaksim	IV	11/2-14/2
			Metampiron	IV	12/2-14/2
			Fenobarbital	IV	11/2
			Piracetam	PO	12/2-15/2
14.	62-27-36	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	11/9-14/9
			Metampiron	IV	12/9-14/9
			Apialys	PO	12/9-15/9
15.	62-06-34	Bronkopneumonia	Metilprednisolon	IV	8/4
			Metamizol	IV	8/4
			Amoksisilin	IV	8/4-9/4
			Sefotaksim	IV	10/4-12/4

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
			Parasetamol	PO	10/4
16.	65-21-47	Bronkopneumonia	Metampiron	IV	20/3-23/3
			Amoksisilin	IV	20/3-22/3
			Sefadroksil	PO	23/3
			Parasetamol	PO	20/3-21/3
			Neurosanbe	PO	21/3-23/3
			Sodium Valproat	PO	21/3-23/3
17.	44-94-58	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	9/4
			Sefotaksim	IV	9/4-13/4
18.	57-10-26	Pneumonia	Metamizol	IV	18/11
			Ranitidin	IV	18/11
			Seftriakson	IV	18/11-21/11
19.	62-09-17	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	10/10-13/10
			Sefotaksim	IV	10/10-12/10
			Metilprednisolon	IV	10/10-13/10
			Amoksisilin	IV	13/10
20.	61-10-60	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	22/7
			Sefotaksim	IV	23/7
			Amoksisilin	IV	24/7-25/7
			Parasetamol	PO	22/7
21.	41-07-32	Pneumonia	Metamizol	IV	9/2
			Ondansetron	IV	9/2
			Amoksisilin	IV	10/2-13/2
			Parasetamol	PO	9/2
22.	66-39-71	Pneumonia	Seftriakson	IV	21/1-23/1
			Metronidazol	IV	24/1-26/1
			Metilprednisolon	IV	21/1-26/1
			Fenobarbital	IV	22/1-26/1
			Metamizol	IV	25/1
23.	66-28-16	Bronkopneumonia	Seftriakson	IV	4/1-8/1
			Vitamin C	IV	4/1-6/1
			Parasetamol	PO	4/1-5/1
24.	66-91-02	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	5/4-8/4
			Metamizol	IV	5/4
			Deksametason	IV	5/4
25.	63-37-13	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	15/3-19/3
			Metampiron	IV	15/3
			Neurosanbe	IV	15/3-16/3
26.	64-78-28	Bronkopneumonia	Ondansetron	IV	10/9 ; 3/9
			Sefotaksim	IV	10/9 ; 13/9
			Metampiron	IV	10/9-13/9
			Neurosanbe	IV	12/9-13/9
			Nifuroksazid	PO	12/9 ; 14/9
			Protexin	PO	12/9
27.	63-87-42	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	3/1-8/1
			Deksametason	IV	3/1-8/1
			Sefotaksim	IV	3/1-8/1
			Metilprednisolon	IV	6/1-8/1
28.	66-51-67	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	7/2
			Ranitidin	IV	7/2
			Amoksisilin	IV	7/2-10/2
			Metampiron	IV	8/2

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
			Ondansetron	IV	8/2
			Parasetamol	PO	7/2
29.	66-59-55	Pneumonia	Metamizol	IV	18/2
			Ondansetron	IV	18/2
			Metampiron	IV	19/2-21/2
			Amoksisilin	IV	18/2-23/2
			Ampisilin	IV	24/2-27/2
			Parasetamol	PO	21/2
			Comtusi	PO	19/2-24/2
30.	63-75-50	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	29/6
			Sefotaksim	IV	29/6-1/7
31.	67-55-47	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	11/7
			Ondansetron	IV	11/7
			Sefotaksim	IV	12/7-15/7
			Aminofilin	IV	13/7-14/7
			Lacto-B	PO	12/7-14/7
32.	67-07-47	Bronkopneumonia	Ondansetron	IV	29/4
			Sefotaksim	IV	30/4-3/5
			Metilprednisolon	IV	30/4-3/5
			Metamizol	IV	30/4-3/5
33.	67-55-44	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	12/7-14/7
			Fenobarbital	IV	12/7
			Metampiron	IV	13/7-17/7
			Neurosanbe	IV	16/7
			Amoksisilin	IV	16/7
			Parasetamol	IV	12/7
34.	64-92-43	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	11/9
			Ondansetron	IV	11/9
			Sefotaksim	IV	11/9-13/9
			Protexin	PO	11/9-13/9
			Nifuroksazid	PO	14/9
35.	64-91-43	Pneumonia	Metamizol	IV	25/12
			Ranitidin	IV	25/12
			Metoklopramid	IV	25/12
			Sefotaksim	IV	25/12-28/12
			Parasetamol	PO	25/12
36.	67-05-42	Pneumonia	Metamizol	IV	26/4
			Ranitidin	IV	26/4
			Ondansetron	IV	26/4
			Sefotaksim	IV	26/4-30/4
37.	68-19-42	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	12/10-16/10
			Metampiron	IV	13/10
38.	68-30-82	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	20/12
			Ranitidin	IV	20/12
			Sefotaksim	IV	22/12-/23/12
			Metampiron	IV	22/12
			Liprolak	PO	21/12-24/12
			Nifuroksazid	PO	24/12
39.	57-03-84	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	30/5-3/6
			Metampiron	IV	30/5-3/6
40.	67-13-95	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	9/5-12/5
			Metamizol	IV	10/5-12/5

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
			Furosemid	IV	10/5
			Parasetamol	PO	10/5
41.	66-91-86	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	6/4-9/4
			Metilprednisolon	IV	6/4
42.	68-53-88	Pneumonia	Metamizol	IV	26/11
			Seftriakson	IV	27/11-29/11
			Ondansetron	IV	29/11
			Vitamin C	IV	27/11-29/11
43.	67-95-76	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	10/9-13/9
			Metilprednisolon	IV	10/9-13/9
44.	61-02-66	Pneumonia	Metamizol	IV	26/9
			Sefotaksim	IV	26/9-27/9
			Amoksisilin	IV	28/9-30/9
45.	53-25-70	Pneumonia	Metamizol	IV	5/2-6/2
			Sefotaksim	IV	6/2-10/2
			Metilprednisolon	IV	6/2-10/2
46.	66-54-77	Bronkopneumonia	Amoksisilin	IV	11/2-14/2
			Fenobarbital	IV	11/2
			Piracetam	PO	12/2-14/2
47.	66-79-81	Bronkopneumonia	Deksametason	IV	19/3-22/3
			Sefotaksim	IV	19/3-22/3
			Amoksisilin	IV	23/3
48.	67-04-89	Pneumonia	Seftriakson	IV	26/4-28/4
			Metronidazol	IV	29/4-30/4
			Metilprednisolon	IV	28/4-30/4
49.	63-13-32	Bronkopneumonia	Seftriakson	IV	7/6-8/6
			Metronidazol	IV	9/6-12/6
			Metilprednisolon	IV	7/6-12/6
			Metoklopramid	IV	7/6-12/6
			Pulmicort	IV	7/6
			Parasetamol	IV	7/6-8/6
			Zink	PO	8/6-12/6
			Protexin	PO	8/6-12/6
50.	60-44-29	Pneumonia	Seftriakson	IV	18/5-19/5
			Metilprednisolon	IV	18/5-23/5
			Parasetamol	IV	19/5-23/5
			Omeprazol	IV	20/5 ; 23/5
			Metronidazol	IV	20/5
			Meropenem	IV	21/5-23/5
51.	65-72-85	Bronkopneumonia	Seftriakson	IV	6/12-7/12
			Metilprednisolon	IV	5/12-7/12
52.	65-63-98	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	23/7-29/7
			Metilprednisolon	IV	23/7-29/7
53.	63-68-65	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	15/2
			Sefotaksim	IV	15/2-18/2
54.	61-01-82	Pneumonia	Metamizol	IV	23/4
			Sefotaksim	IV	23/4-27/4
			Vitamin C	IV	23/4-27/4
			Metampiron	IV	24/4
55.	64-23-33	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	3/11-6/11
			Apialys	PO	4/11-6/11
56.	62-22-61	Bronkopneumonia	Ondansetron	IV	23/12

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
			Sefotaksim	IV	23/12-25/12
			Opidiar	PO	24/12-26/12
57.	66-55-06	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	12/12-15/12
			Metamizol	IV	12/12
			Ondansetron	IV	13/12
			Sefotaksim	IV	1/9-4/9
58.	56-36-49	Bronkopneumonia	Metilprednisolon	IV	1/9-4/9
			Metilprednisolon	IV	11/2
59.	47-33-51	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	11/2-14/2
			Deksametason	IV	12/2-14/2
			Metamizol	IV	18/4-21/4
60.	62-53-83	Bronkopneumonia	Ranitidin	IV	18/4
			Sefotaksim	IV	18/4-21/4
			Parasetamol	PO	18/4
			Metamizol	IV	7/8
61.	55-93-83	Pneumonia	Amoksisilin	IV	7/8-10/8
			Sefotaksim	IV	11/8
			Metampiron	IV	8/8
			Neurosanbe	IV	8/8-10/8
			Rhinofed	PO	7/8-10/8
			Metamizol	IV	19/11-20/11
62.	62-61-11	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	19/11-21/11
			Sefaklor	PO	22/11
			Metamizol	IV	19/5
63.	67-20-01	Bronkopneumonia	Ranitidin	IV	19/5-24/5
			Seftriakson	IV	19/5-22/5
			Asetilsistein	PO	22/5-24/5
			Parasetamol	PO	21/5
			Azitromisin	PO	23/5-24/5
			Metamizol	IV	5/11-8/11
64.	63-58-42	Bronkopneumonia	Diazepam	IV	5/11
			Sefotaksim	IV	5/11-8/11
			Metilprednisolon	IV	5/11-8/11
			Sodium Valproat	PO	6/11-8/11
			Sefotaksim	IV	3/2-6/2
65.	66-48-17	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	2/2-5/2
			Metilprednisolon	IV	3/2-6/2
			Parasetamol	PO	2/2
			Erdosteine	PO	3/2-6/2
			Sefotaksim	IV	3/7-6/7
66.	68-12-73	Bronkopneumonia	Metilprednisolon	IV	3/7-6/7
			Metamizol	IV	3/7-6/7
			Metamizol	IV	12/3-15/3
67.	62-50-35	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	12/3-16/3
			Deksametason	IV	14/3-16/3
			Amoksisilin	IV	17/3
			Metamizol	IV	20/3
68.	66-73-93	Bronkopneumonia	Sefotaksim	IV	20/3-23/3
			Metamizol	IV	7/3-11/3
69.	61-80-42	Bronkopneumonia	Ranitidin	IV	7/3
			Sefotaksim	IV	7/3-10/3
			Parasetamol	PO	8/3
			Metamizol	IV	7/3-11/3

No.	No. RM	Diagnosa	Nama Obat	Rute	Tanggal
70	58-66-62	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	7/3-12/3
			Sefotaksim	IV	7/3-12/3
			Metilprednisolon	IV	9/3-12/3
			Parasetamol	PO	7/3-9/3
71	66-73-31	Bronkopneumonia	Metamizol	IV	10/3-12/3
			Sefotaksim	IV	10/3-11/3
			Metilprednisolon	IV	10/3-11/3

**Lampiran 14. Rekapitulasi Data Pemeriksaan Leukosit Pasien Pneumonia
Anak Tahun 2018**

No	No RM	Nama AB	Tanggal/Bulan Pemeriksaan Leukosit (/mm ³)			
1.	586831	Sefotaksim Nifuroksazid	13/7			
			5.580			
2.	623936	Seftriakson Metronidazol	12/3	15/3		
			10.440	5.060		
3.	463241	Sefotaksim Seftriakson	29/9	2/10		
			5.820	5.870		
4.	629629	Sefotaksim	11/12			
			4.500			
5.	555202	Sefotaksim Amoksisilin	13/5	17/5		
			18.220	3.040		
6.	597892	Sefotaksim	30/12			
			3.980			
7.	617488	Sefotaksim	7/1	9/1	10/1	
			4.550	3.060	2.980	
8.	603670	Sefotaksim	18/1	20/1		
			5.303	4.500		
9.	521656	Sefotaksim	30/12	1/1		
			2.990	2.730		
10.	536340	Amoksisilin	11/5			
			15.840			
11.	570883	Sefotaksim	23/8	26/8		
			4.010	3.090		
12.	487078	Sefotaksim	19/5			
			11.190			
13.	600962	Sefotaksim	11/2			
			6.560			
14.	622736	Sefotaksim	13/9			
			20.600			
15.	620634	Sefotaksim Amoksisilin	9/4			
			16.730			
16.	652147	Amoksisilin Sefadroksil	20/3			
			8.730			
17.	449458	Sefotaksim	10/4			
			15.120			
18.	571026	Seftriakson	18/11			
			7.620			
19.	620917	Sefotaksim Amoksisilin	11/10	12/10		
			29.640	8.720		
20.	611060	Sefotaksim Amoksisilin	23/7	24/7		
			37.810	8.280		
21.	410732	Amoksisilin	10/2			
			6.260			
22.	663971	Seftriakson Metronidazol	20/1	24/1		
			13.730	7.390		
23.	662816	Seftriakson	4/1	7/1		
			6.690	6.570		
24.	669102	Sefotaksim	6/4			

No	No RM	Nama AB	Tanggal/Bulan Pemeriksaan Leukosit (/mm ³)			
			8.890			
25.	633713	Sefotaksim	15/3			
			1.940			
26.	647828	Sefotaksim Nifuroksazid	10/9			
			7.320			
27.	638742	Sefotaksim	3/1	5/1		
			9.960	4.220		
28.	665167	Amoksisilin	8/2	9/2		
			3.300	2.270		
29.	665955	Amoksisilin Ampisilin	18/2	22/2		
			3.490	4.360		
30.	637550	Sefotaksim	29/6	1/7		
			11.790	7.950		
31.	675547	Sefotaksim	11/7			
			2.250			
32.	670747	Sefotaksim	30/4			
			9.140			
33.	675544	Sefotaksim Amoksisilin	11/7			
			10.240			
34.	649243	Sefotaksim Nifuroksazid	12/9			
			13.490			
35.	649143	Sefotaksim	25/12	26/12	27/12	
			2.850	1.830	3.010	
36.	670542	Sefotaksim	26/4	29/4		
			14.670	10.600		
37.	681942	Sefotaksim	11/10	14/10		
			11.110	7.500		
38.	683082	Sefotaksim Nifuroksazid	20/12			
			11.300			
39.	570384	Sefotaksim	30/5	1/6		
			5.780	4.730		
40.	671395	Sefotaksim	9/3	11/3		
			19.930	8.860		
41.	669186	Sefotaksim	5/4			
			7.150			
42.	685388	Seftriakson	26/11	27/11		
			3.380	4.240		
43.	679576	Sefotaksim	10/9			
			7.180			
44.	610266	Sefotaksim Amoksisilin	26/9	29/9		
			19.240	14.590		
45.	532570	Sefotaksim	5/2			
			8.510			
46.	665477	Amoksisilin	11/2			
			5.350			
47.	667981	Sefotaksim Amoksisilin	19/3	21/3		
			10.370	8.390		
48.	670489	Seftriakson Metronidazol	26/4	28/4		
			23.740	4.590		
49.	631332	Seftriakson Metronidazol	7/6	10/6		
			6.130	7.740		

No	No RM	Nama AB	Tanggal/Bulan Pemeriksaan Leukosit (/mm ³)			
50.	604429	Seftriakson Metronidazol Meropenem	18/5			
			12.220			
51.	657285	Seftriakson	5/12	6/12		
			24.050	8.340		
52.	656398	Sefotaksim	23/7	25/7		
			15.660	20.500		
53.	636865	Sefotaksim	16/2			
			5.280			
54.	610182	Sefotaksim	23/4	26/4		
			3.870	5.190		
55.	642333	Sefotaksim	3/11			
			8.430			
56.	622261	Sefotaksim	23/12			
			13.820			
57.	665506	Sefotaksim	12/2			
			8.040			
58.	563649	Sefotaksim	1/9	3/9		
			14.840	12.070		
59.	473357	Sefotaksim	12/2			
			14.830			
60.	625383	Sefotaksim	18/4	20/4		
			3.050	2.860		
61.	559383	Sefotaksim Amoksisilin	7/8	9/8		
			20.630	7.550		
62.	626111	Sefotaksim Sefaklor	19/11			
			12.960			
63.	672001	Seftriakson Azitromisin	19/5			
			10.530			
64.	635842	Sefotaksim	5/11	7/11		
			13.140	5.230		
65.	664817	Sefotaksim	2/2			
			4.720			
66.	681273	Sefotaksim	3/7			
			4.650			
67.	625035	Sefotaksim	12/3			
			10.020			
68.	667393	Sefotaksim	20/3			
			12.210			
69.	618042	Sefotaksim	7/3			
			4.750			
70.	586662	Sefotaksim	7/3			
			4.220			
71.	667331	Sefotaksim	9/3			
			7.750			