

## DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, Tri Murti. 2013. *Farmakoekonomi Prinsip dan Metodologi*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Amelia, N., Gayatri, C., Widya A. 2018. Analisis Efektivitas Biaya (*Cost Effectiveness Analysis*) Pengobatan Pneumonia Menggunakan Antibiotik Seftriakson dan Sefotaksim Di RSUP PROF. DR. R. D. Kandou Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 7., No.3
- Binfar. 2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Bootman J.L, *et al.* 2005. *Principles of Pharmacoeconomics, 3rd ed*, Harvey Whitney Books Company: USA
- Citraningtyas, G., Ruru, R. I., & Nalang, A. (2019). Analisis efektifitas biaya penggunaan antibiotik sefiksim dan sefotaksim pasien diare di Rumah Sakit X tahun 2017. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*, 8(4), 145-152.
- Dewi, R., Sutrisno, D., & Pramirta, A. 2020. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan di Puskesmas Rawat Jalan Kecamatan Siulak Mukai Kabupaten Kerinci Tahun 2018. *AsSyifaa Jurnal Farmasi*, 12(3), 123– 130.
- Didik, S., Dwi, E., Aulia, S. 2017. *Farmakoekonomi Modeling*. Penerbit : UM Purwokerto-Press. Purwokerto
- Hidayat, A. A., & Uliyah, M. 2015. *Buku Ajar Kebutuhan Dasar Manusia*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hermayani, H., & Maran, P.W.2023. Narrative Literature Review (NLR) Pneumonia Sebagai Suatu Masalah Kesehatan Pada Bayi. *Jurnal Kesehatan Tropis Indonesia*, 1(3), 1-6.
- Hidayani, W. R. 2021. *Pneumonia: Epidemiologi, Faktor Risiko Pada Balita*.
- Hutami, M., Christiandari, H., & Hernawan, J. Y. (2024). Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap RSU PKU Muhammadiyah Bantul Periode Tahun 2022. *An-Najat*, 2(1), 01-10.
- Putri, S.E.H. & Amalia, D. 2023. Bronkopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*, 1(3), 134-145.

- Islam, Z., Hastuti, S., & Mansur, R. R. 2023. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Cefiksim dan Ceftriakson pada pasien pneumonia. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 27(3), 11-14.
- Katzung, B.G. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik* Edisi 6. Penerbit: EGC. Jakarta.
- Kemenkes Kesehatan RI. 2011. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik*. Penerbit: Kementerian Republik Indonesia. Jakarta.
- Kemenkes RI. 2022. Standar Profesi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. Jakarta: 2022. Hlm.8.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2018 (Report of Indonesian Basic Health Survey 2018)*.
- Kemenkes RI 2013. *Kemenkes RI 2013 Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*.
- Khoiriyah, S. D. 2018. *Review artikel: Kajian Farmakoekonomi Yang Mendasari Pemilihan Pengobatan Di Indonesia*.
- Latifatul, K. 2018. Analisis Efektivitas biaya Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Rawat Inap di RSUD Karsa Husada, Kota Batu Tahun 2017-2018. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Malik Ibrahim Malang.
- Lanaya, D., Anggraini, Y., & Sarnianto, P. (2021). Efektivitas Biaya Antibiotik Seftriakson dan Sefotaxim dalam Pengobatan Pneumonia. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*, 9(2), 101-109.
- Mandell LA, Niederman MS. Aspiration Pneumonia. *N Engl J Med*. 2019 Feb 14;380(7):651-663. Pancaran Kasih GMIM Manado. *Pharmacon*. 2017;6(3):315–23.
- Musdalipah, Setiawan MA, Santi E. 2018 Analisis Efektivitas Biaya Antibiotik Sefotaxime dan Gentamisin Penderita Pneumonia pada Balita di RSUD Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *J Ilm Ibnu Sina*. ;3(1):1–11.
- Moran AE, et al. 2015. Cost Effectiveness of Hypertension therapy according to 2014 guidelines. *New England Journal of Medicine* 372:447-55.
- National Center for Biotechnology information. 2023 Pathophysiology. Typical Bacterial Pneumonia. *National Library of Medicin*

- Nuryadi, Herawati YT, Triswardhani R. 2014 Cost Benefit Analysis antara Pembelian Alat CT-Scan dengan Alat Laser Dioda Photocoagulator di RSUD Balung Jember. *J Ilmu Kesehatan Masyarakat*. ;10(1):49–58.
- [PDPI] Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2014. *Penunoman komunitas: Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.
- Sari, M. P., & Cahyati, W. 2019. Tren Pneumonia Balita di Kota Semarang Tahun 2012-2018. *Higeia Journal Of Public Health* 3(3), 407–416.
- Stanley Fiel. 2001. Guidelines And Critical Pathways For Severe Hospital-Acquired Pneumonia. *CHEST:119;2. p412-418*.
- Susanto, A., Khumaeni, E. H., & Septiana, L. 2022. Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antibiotik Seftriakson Dan Seftazidim Pada Pasien Pneumonia Dewasa Di Rawat Inap Rsud Ajibarang Periode Januari – Desember 2021. *Jurnal Kesehatan*, 10(1), 140-162.
- Susanti, D., Anggriani, Y., Sitanggang, M. L., & Majidiah, F.2022. Analisa Efektivitas Biaya Seftriakson Dan Seftizoksim Terhadap Pasien Community Acquired Pneumonia Di Rs Rst Dd. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 7(2), 114-125.
- Tantai N, Chaikledkaew U, Tanwandee T, Werayingyong P, Teerawattananon Y. 2014. A Cost Utility Analysis Of Drug Treatments In Patients With Hbeag-Positive Chronic Hepatitis B In Thailand. *Health Serv Res*. 14(170):1–13.
- Torres A, Cilloniz C, Niederman MS, Menéndez R, Chalmers JD, Wunderink RG, et al. 2021. Pneumonia. *Nat Rev Dis Primers*. ;7(1):25.
- Wahid, I. A., Frianto, D., & Amal, S. 2022. Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antibiotikapada Penderita Pneumonia Di Rs Dewi Sri Karawang Periode Tahun 2020–2021. *Buana Ilmu*, 7(1), 258-268.
- Walker, R. dan Whittlesea, C. 2012. *Clinical Pharmacy and Therapeutics 5<sup>th</sup> Edition*. London: Churchill Livingstone Elsevier.
- World Health Organization*. 2022. Pocket book of hospital care for children, guidelines for the management of common illnesses with limited resources. *World Health Organization*.
- World Health Organization*, 2019. Pneumonia In Children Defination. *World Health Organization*

# LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Lembar Observasi Data Rekam Medis Pasien

No	No.RM	Jenis Kelamin	Umur	Tanggal masuk	Tanggal keluar	Obat antibiotik yang didapatkan	Obat lain yang didapatkan	Nilai leukosit saat keluar	Lama Rawat Inap
1.	07xxxx	Laki-laki	35	06-01-2023	17-01-2023	Cefixime 200 mg Seftriakson inj 1 gr	Codein Pantoprazole Acetylsistein Mecobalamin Mitamizole Gliquidone Furosemide Ramipril	10.400	11 hari
2.	03xxxx	Laki-laki	61	11-01-2023	13-01-2023	Azithromisin 500 Mg Ceftazidim 1 gr inj Cefixime 100 Mg	Ranitidine Ramipril Digoxin Furosemide Ondansetron Acetylsistein Salbutamol	7.940	2 hari

							Lansoprazole		
3.	xx31xx	Laki-laki	73	13-01-2023	17-01-2023	Azithromisin 500 Mg Ceftazidim 1 gr inj Cefixime 100 Mg	Ranitidine Furosemide Codein Salbutamol Acetylsistein Paracetamool Pulmicort	6.920	4 hari
4.	xxxx67	Laki-laki	62	13-01-2023	18-01-2023	Ceftazidim 1 gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Acetylsistein Methylprednisolon Ondansetron Pantoprazol Pulmicort Metamizole Lansoprazole	20.510	5 hari
5.	xxxx82	Laki-laki	51	13-01-2023	15-01-2023	Ceftazidim 1 gr inj Cefixime 100 Mg	Ondansetron Metamizole Pantoprazole Asam tranexsamat Paracetamol Methylprenisolon Clobazam Codein Ambroxol	6.840	2 hari

							Loratidine Lansoprazole		
6.	xx29xx	Perempuan	65	16-02-2023	20-02-2023	Seftriaksom inj 1gr	Pantoprazole Ondansetron Amlodipine Metamizole Braxidin lansoprazole	6.780	4 hari
7.	05xxxx	Perempuan	64	26-02-2023	01-03-2023	Ceftazidim 1gr inj Cefixime 100 Mg Azhitromisin 500 Mg	Metamizole Ondansetron Methylprenisolon Salbutamol Amlodipine Acetylsistein Pulmicort Pantoprazole Lansoprazole	8.040	6 hari
8.	xxxx90	Laki-laki	27	25-01-2023	27-01-2023	Ceftazidim 1gr inj Azitromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Pantoprazole Asam tranexamat Methylprednisolom Codein Metamizole Pantoprazole Curcuma force tab Paracetamol	4.370	2 hari
9.	xxxx10	Laki-laki	58	04-03-2023	07-03-2023	Ceftazidim 1gr inj Azitromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Omeprazole Matamizole Pantoprazole Codein	10.600	3 hari

							Acetylsistein Metyhlprednisolon Asam tranexsamat Sucralfate Codikaf		
10.	xxxx69	Perempuan	48	13-03-2023	16-03-2023	Seftriakson 1gr inj Ceftazidim 1 gr inj	Omeprazole Codikaf Pantoprazole Curcume force Metyhlprednisolon paracetamol	12.870	3 hari
11.	xxxx22	Laki-laki	68 thn	23-03-2023	27-02-2023	Ceftazidim 1 gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Omeprazole Pulmicort Metamizole Salbutamol Acetylsistein Metyhlprednisolon Pantoprazole Suclarfate	8.010	4 hari
12.	03xxxx	Perempuan	49 thn	03-05-2023	04-05-2023	Ceftazidim 1 gr inj	Asam tranexsamat Salbutamol Pulmicort Pantoprazole Amlodipine Clobazam Codikaf Tablet ttd	9.400	1 hari
13.	xxxx12	Laki-laki	57 thn	08-05-2023	11-05-2023	Seftriakson 1gr inj Cefixime 200 Mg	Ranitidine Ramipril Furosemide Bisoprolol Ondansetron Acetylsistein	7.250	3 hari



							Codikaf Atorvasitatin		
14.	xxxx71	Laki-laki	71 thn	14-05-2023	19-05-2023	Ceftazidim 1 gr inj Azhitromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Ramipril Metformin Ranitidine Furosemide Salbutamol Alprazolam Spironolactone	8.280	5 hari
15.	xxxx33	Perempuan	50 thn	12-06-2023	16-06-2023	Cefixime 100 Mg Levofloxacin 500 ML INF	Pulmicort Pantoprazole Metyhlprednisolon Amlodipine Acetylsistein Glimipride Salbutamol Metformin Acarbose	26.7860	4 hari
16.	xxxx10	Laki-laki	62 thn	19-06-2023	23-06-2023	Seftriakson 1 gr inj Levofloxacin 500 Mg	Ranitidine Acetylsistein Pulmicort Metamizole Salbutamol Candesartan	3.670	4 hari
17.	xxxx37	Laki-laki	69 thn	19-06-2023	23-06-2023	Levofloxacin 500 ML INF Seftriakson 1gr inj Cefixime 200 Mg	Pantoprazole Pulmicort Amlodipine Codein Metyhlprednisolon Metamizole	8.820	4 hari

							Salbutamol Acetylsistein Furosemide		
18.	xxxx29	Laki-laki	57 thn	13-07-2023	21-07-2023	Seftriakson 1gr inj Azithromisin 500 Mg	Citicoline Allopurinol Clopidogrel Pantoprazole Methylprednisolone Risperidone Salbutamol Amlodipine	10.600	8 hari
19.	xxxx19	Laki-laki	66 thn	14-07-2023	23-07-2023	Seftriakson 1 gr inj	Citicolin Omeprazole Asam folat Clopidogrel Bisoprolol Paracetamol Candesartan Lansoprazole	9.600	9 hari
20.	xxxx35	Laki-laki	67 thn	15-07-2023	16-07-2023	Seftriakson 1 gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 200 Mg	Ketorolac Pantoprazole Metoclopramide Domperidine Lansoprazole	10.500	1 hari
21.	xx87xx	Perempuan	68 thn	16-07-2023	20-07-2023	Seftriakson 1 gr inj Cefixime 100 Mg	Pantoprazole Pulmicort Salbutamol Methylprednisolone Codikaf Lansoprazole Vit b6	4.300	4 hari

22.	xx59xx	Laki-laki	67 thn	19-10-2023	26-10-2023	Seftriakson 1 gr inj Ceftazidim 1 gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 100 Mg	Pantoprazole Pulmicort Acetylsistein Curcuma force tab Furosemide Metamizole Amlodipine Codikaf Lansoprazole	7.790	7 hari
23.	xxxx99	Laki-laki	41 thn	25-07-2023	31-07-2023	Seftriakson 1 gr inj	Ondansetron Omeprazole Novorapid Metamizole Sucralfate Gliquidone mecobalamin	10.600	6 hari
24.	xxxx57	Laki-laki	71 thn	05-08-2023	09-08-2023	Seftriakson 1 gr inj Azhitromisin 500 Mg Cefixime 200 Mg	Codikaf Metamizole Asam ursodeoxyhcholat	6.900	4 hari
25.	xxxx30	Perempuan	61 thn	07-08-2023	18-08-2023	Seftriakson 1gr inj	Acetylisistein Paracetamol Curcuma force tab Ketorolac Suclarfate Teosal Metamizole	9.800	11 hari
26.	xxxx57	Perempuan	26 thn	08-08-2023	12-08-2023	Ceftazidim 1gr inj	Furosemide Ranitidine Codikaf Metamizole Bisoprolol	8.300	4 hari

							Spironolactone Suclarfate		
27.	xxxx35	Perempuan	53 thn	16-08-2023	22-08-2023	Seftriakson 1 gr inj	Omeprazole Ondansetron Acetylsistein Neusanbe inj Metamizole Methylprednisolon Lansoprazole Sucralfate	7.220	6 hari
28.	xxxx59	Perempuan	72 thn	17-10-2023	30-10-2023	Seftriakson 1 gr inj Ceftazidim 1 gr inj	Captopril Codein Mecobalamin Ondansetron Diazepam Ranitidine Candesartan Furosemide salbutamol	10.450	13 hari
29.	xxxx44	Perempuan	70 thn	19-10-2023	22-10-2023	Cefixime 100 Mg	Curcuma force Omeprazole Neurosanbe Novorapid	6.820	3 hari
30.	xxxx13	Perempuan	58 thn	19-08-2023	22-08-2023	Seftriakson 1 gr inj Ciprofloxacin 500 Mg	Mecobalamin Pantoprazole Ondansetron Metamizole Metyhlprednisolon Codein Cettrizin	11.000	3 hari
31.	xxxx44	Perempuan	70 thn	29-08-2023	10-09-2023	Sfetriakson 1gr inj Levofloxacin 500 Mg	Salbutamol Methylprednisolone	6.820	12 hari

							Pulmicort Ondansetron Pantoprazole Furosemide Alprazolam Ambroxol Paracetamol		
32.	xxxx24	Perempuan	37 thn	01-09-2023	05-09-2023	Ceftazidim 1gr inj Azhitromisin 500 Mg Levofloxacin 500 Mg	Codikaf Pulmicort Salbutamol Asam tranexsamat Pantoprazol Acetylsistein Symbicort	7.950	4 hari
33.	xxxx40	Perempuan	60 thn	05-09-2023	10-09-2023	Ceftazidim 1 gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 200 Mg	Codikaf Methylprednisolone Pantoprazole Salbutamol Metamizole Lamsoprazole Acetylistein	9.480	5 hari
34.	xxxx70	Perempuan	57 thn	12-09-2023	19-09-2023	Seftriakson 1gr inj Cefexime 200 Mg	Furosemide Amlodipine Captopril Ranitidine Suclarfate	7.860	7 hari
35.	xxxx62	Laki-laki	82 thn	24-10-2023	26-10-2023	Seftriakson 1gr inj Cefixime 200 Mg	Vit b complex ISDN Spironolactone Simvastatin Ramipril Furosemide ranitidine	11.000	2 hari

36.	xxxx05	Laki-laki	68 thn	12-09-2023	14-09-2023	Ceftazidim 1 gr inj	Candesartan Ranitidine Acetylsistein Codikaf Furosemide Ranitidine Acetylistein	5.700	2 hari
37.	xxxx69	Perempuan	49 thn	17-09-2023	23-09-2023	Seftriakson 1 gr inj Cefixime 100 Mg	Neurosanbe Ranitidine Metamizole Omeprazole Curcuma force Suclarfate Methylprednisolone Vit b complex	10.000	6 hari
38.	xxxx84	Laki-laki	70 thn	27-10-2023	03-11-2023	Azithromisin 500 Mg Seftriakson 1gr inj Cefixime 100 Mg	Citicoline Mecobalamin Ranitidine Metamizole Amlodipine Candesartan	10.600	6 hari
39.	xxxx03	Laki-laki	63 thn	20-09-2023	25-09-2023	Ceftazidim 1gr inj Azhitromisin 500 Mg Cefixime 200 Mg	Acetylistein Methylprednisolone Codikaf Pantoprazole Furosemide Asam tranexamat Metamizole	9.020	5 hari
40.	xxxx45	Perempuan	70 thn	28-10-2023	02-11-2023	Azhitromisin 500 mg	Acetylistein Pantoprazole Salbutamol Sucralfate Codikaf	4.210	4 hari

							Symbicort Budesonide		
41.	xxxx51	Perempuan	69 thn	03-11-2023	08-11-2023	Ceftazidim 1gr inj Cefixime 200 Mg	Methylprednisolone Salbutamol Amlodipine Clobazam Codikaf Paracetamol Codikaf Pantoprazole	9.000	5 hari
42.	xxxx50	Laki-laki	55 thn	06-11-2023	13-11-2023	Seftriakson 1gr inj Cefixime 100 Mg	Omeprazole Metoclopramide Metamizole Furosemide Methylprednisolone Curcuma force Ranitidine	9.090	7 hari
43.	xxxx24	Perempuan	37 thn	02-10-2023	07-10-2023	Azhitromisin 500 Mg Ceftazidim 1 gr inj Levofloxacin 500 Mg	Codikaf Pulmicort Salbutamol Asam trenaxamat Methylprednisolone Acetylsistein Lansoprazole	7.850	5 hari
44.	xxxx37	Perempuan	37 thn	12-11-2023	14-11-2023	Seftriakson 1gr inj Azithromisin 500 Mg Cefixime 200 Mg	Pantoprazole Paracetamol Neurosanbe inj Simvastatin Codikaf Acetylsistein Alprozalm	10.300	2 hari

45.	xxxx21	Laki-laki	65 thn	07-10-2023	12-10-2023	Azhitromisin 500 Mg Seftriakson 1gr inj Levofloxacin 500 Mg	Codikaf Pulmicort Salbutamol Curcuma force Pantoprazole Neurosanbe	9.350	5 hari
46.	xxxx07	Laki-laki	46 thn	10-10-2023	19-10-2023	Seftriakson 1gr inj	Pantoprazole Metamizole Codikaf Ondansetron Furosemide Methylprednisolone Teosal	8.700	9 hari
47.	xxxx72	Perempuan	60 thn	10-10-2023	12-10-2023	Levofloxacin 500 Mg	Ondansetron Pantoprazole Methylprednisolone Curcuma force Pulmicort Teosal	7.000	2 hari
48.	xxxx05	Laki-laki	49 thn	15-10-2023	18-10-2023	Azithromisin 500 Mg Seftriakson 1 gr inj Cefixime 200 Mg	Pulmicort Pantoprazole Methylprednisolone Codikaf Metamizole Acetylsistein Salbutamol	9.400	3 hari
49.	xxxx61	Perempuan	33 thn	05-12-2023	11-12-2023	Levofloxacin 500 Mg	Metamizole Omeprazole Mecobalamin Codikaf Ondansetron Paracetamol Lansoprazole	6.270	6 hari



**Lampiran 2. Lembar Terapi Antibiotik dan Lama Rawat Inap Pasien**

No	No RM	Terapi Antibiotik	Lama Rawat inap
1.	02xx01	Seftriakson 1 gr inj	4 hari
2.	08xx19	Seftriakson 1 gr inj	5 hari
3.	06xx99	Seftriakson 1 gr inj	5 hari
4.	00xx30	Seftriakson 1 gr inj	5 hari
5.	00xx35	Seftriakson 1 gr inj	6 hari
6.	08xx07	Seftriakson 1 gr inj	9 hari
7.	03xx94	Ceftazidim 1 gr inj	1 hari
8.	08xx05	Ceftazidim 1 gr inj	2 hari
9.	08xx72	Levofloxacin 500 Mg	2 hari
10.	08xx61	Levofloxacin 500 Mg	6 hari
11.	08xx45	Azhitromisin 500 Mg	4 hari
12.	07xx44	Cefixime 100 Mg	3 hari
13.	07xx60	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	11 hari
14.	06xx12	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	3 hari
15.	05xx35	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	6 hari
16.	01xx70	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	7 har
17.	01xx62	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	2 hari
18	07xx56	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	4 hari
19.	04xx50	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	7 hari
20.	06xx82	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	2 hari
21.	04xx57	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	4 hari
22.	06xx51	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	5 hari

23.	08xx59	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj	13 hari
24.	07xx69	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj	6 hari
25.	00xx29	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg	8 hari
26.	01xx10	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg	4 hari
27.	07xx44	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg	12 hari
28.	01xx13	Seftriakson 1 gr inj + Ciprofloxacin 500 Mg	3 hari
29.	03xx43	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	2 hari
30.	07xx49	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	4 hari
31.	05xx35	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	6 hari
32.	04xx90	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	2 hari
33.	02xx10	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	3 hari
34.	07xx22	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	4 hari
35.	07xx71	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	5 hari
36.	02xx40	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	5 hari

37.	08xx03	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	5 hari
38.	02xx35	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	1 hari
39.	00xx57	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	4 hari
40.	01xx27	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	2 hari
41.	02xx05	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	3 hari
42.	05xx07	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	9 hari
43.	08xx84	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	6 hari
44.	05xx67	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	7 hari
45.	07xx44	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	12 hari
46.	04xx37	Seftriakson 1gr inj + Levofloxacin 500Mg + Cefixime 200 Mg	4 hari
47.	02xx21	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	5 hari

48.	01xx70	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	7 hari
49	06xx24	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	5 hari

### Lampiran 3. Perhitungan Rata-rata Lama Rawat Inap Pasien

$$\text{Rata-rata Lama Rawat Inap} = \frac{\text{Jumlah Total Lama Rawat Inap}}{\text{Banyak nya pasien}}$$

1. Seftriakson 1 gr inj  $\frac{34}{6} = 5,6 \text{ hari}$
2. Ceftazidim 1 gr inj  $\frac{3}{2} = 1,5 \text{ hari}$
3. Levofloxacin 500 Mg  $\frac{8}{2} = 4 \text{ hari}$
4. Azhitromisin 500 Mg  $\frac{4}{1} = 4 \text{ hari}$
5. Cefixime 100 Mg  $\frac{3}{1} = 3 \text{ hari}$
6. Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg  $\frac{29}{5} = 5,8 \text{ hari}$
7. Seftriakson 1gr inj + Cefixime 100 Mg  $\frac{11}{2} = 5,5 \text{ hari}$
8. Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg  $\frac{8}{2} = 4 \text{ hari}$
9. Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 Mg  $\frac{5}{1} = 5 \text{ hari}$
10. Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj  $\frac{19}{2} = 9,5 \text{ hari}$
11. Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg  $\frac{8}{1} = 8 \text{ hari}$
12. Seftriakson 1gr inj + Levofloxaci 500 Mg  $\frac{16}{2} = 4 \text{ hari}$
13. Seftriakson 1 gr inj + Ciprofloxacin 500 Mg  $\frac{3}{1} = 3 \text{ hari}$
14. Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg  $\frac{26}{7} = 3,7 \text{ hari}$
15. Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg  $\frac{10}{2} = 5 \text{ hari}$
16. Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg  $\frac{19}{5} = 3,8 \text{ hari}$
17. Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg  $\frac{6}{1} = 6 \text{ hari}$
18. Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100  $\frac{19}{2} = 9,5 \text{ hari}$

19. Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg + Cefixime 200 Mg  $\frac{4}{1} = 4 \text{ hari}$

20. Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg  $\frac{5}{1} =$   
*5 hari*

21. Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg  $\frac{12}{2} =$   
*6 hari*

**Lampiran 4. Tabel Efektivitas Terapi**

$$Efektivitas = \frac{\text{Jumlah Pasien Mencapai Target}}{\text{Jumlah Total Pasien}} \times 100\%$$

$$Efektivitas \text{ Seftriakson } 1\text{gr inj} = \frac{4}{6} \times 100\%$$

$$= 66 \%$$

No.	Terapi	$\Sigma$ Pasien yang menggunakan obat	$\Sigma$ Pasien yang mencapai target	% Efektivitas
1.	Seftriakson 1 gr inj	6	4	66 %
2.	Ceftazidim 1 gr inj	2	1	50%
3.	Levofloxacin 500 Mg	2	1	50 %
4.	Azhitromisin 500 Mg	1	1	100%
5.	Cefixime 100 Mg	1	1	100%
6.	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	5	2	40%
7.	Seftriakson 1gr inj + Cefixime 100 Mg	2	1	50 %
8.	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	2	2	100 %
9.	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	1	1	100%
10.	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj	2	1	50 %

11.	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg	1	1	100%
12.	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg	2	1	50 %
13.	Seftriakson 1gr inj + Ciprofloxacin 500 Mg	1	1	100 %
14.	Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	7	5	71 %
15.	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	2	1	50 %
16.	Seftriakson 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	5	4	80 %
17.	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	1	1	100 %
18.	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100	2	1	50 %



19.	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	1	1	100 %
20.	Seftriakson 1 gr + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	1	1	100 %
21.	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	2	1	50 %

**Lampiran 5. Lembar Observasi Administrasi Pasien**

1. Seftriakson 1 gr Inj

No.	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	16-02-2023	Rp. 130.500	Rp. 1.061.000	Rp. 1.251.135	Rp. 565.101	Rp. 657.691	Rp. 3.665.427
2.	14-07-2023	Rp. 190.800	Rp.4.268.900	Rp. 1.701.100	Rp. 210.669	Rp. 1.190.768	Rp. 7.562.237
3.	25-07-2023	Rp. 174.900	Rp. 1.482.900	Rp. 2.190.314	Rp. 396.579	Rp. 1.377.692	Rp. 5.622.385
4.	07-08-2023	Rp 190.800	Rp. 2.241.900	Rp. 3.352.607	Rp. 735.825	Rp. 1.409.341	Rp. 7.930.473
5.	16-08-2023	Rp. 120.300	Rp. 1.257.000	Rp. 4.872.614	Rp. 611.739	Rp. 1.036.461	Rp. 7.898.114
6.	10-10-2023	Rp. 212.400	Rp. 4.587.200	Rp 3.965.638	Rp.420.999	Rp. 1.806.923	Rp. 10.993.160
Total		Rp. 1.019.700	Rp 14.898.900	Rp 17.333.408	Rp. 2.940.912	Rp. 7.478.876	Rp. 43.671.796
Rata-Rata		Rp. 169.950	Rp. 2.483.150	Rp. 2.888.901	Rp. 490.152	Rp. 1.246.479	Rp. 7.278.632

2. Ceftazidim 1gr inj

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	03-05-2023	Rp. 145.700	Rp.1. 610.800	Rp. 916.376	Rp. 483.890	Rp. 581.537	Rp. 3.738.303
2.	08-08-2023	Rp. 733.500	Rp. 678.200	Rp. 89.200	Rp. 703.829	Rp. 1.564.615	Rp. 3.769.344
3.	12-09-2023	Rp. 543.000	Rp. 193.600	Rp. 1.411.613	Rp. 703.829	Rp.1.204.615	Rp. 3.876.657
Total		Rp. 1.422.200	Rp. 2.482.600	Rp. 2.417.189	Rp. 1.891.548	Rp. 3.350.767	Rp. 11.383.991
Rata-Rata		Rp. 474.0660	Rp. 827.533	Rp. 805. 729	Rp. 630.516	Rp. 1.116.922	Rp. 3.794.663

### 3. Levofloxacin 500 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	10-10-2023	Rp. 13.000	Rp. 1.250.500	Rp. 2.691.392	Rp. 513.129	Rp. 1.038.461	Rp. 5.506.482
2.	05-12-2023	Rp. 13.000	Rp. 2.365.300	Rp. 5.041.332	Rp. 398.795	Rp. 1.765.385	Rp. 9.583.812
Total		Rp. 23.000	Rp. 3.615.800	Rp. 7.732.724	Rp. 911.924	Rp. 2.803.846	Rp. 15.090.294
Rata-Rata		Rp. 13.000	Rp. 1.807.900	Rp. 3.866.362	Rp. 455.962	Rp. 1.401.923	Rp. 7.545.147

### 4. Azitromisin 500 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	28-10-2023	Rp. 130.500	Rp. 1.933.200	Rp. 5.211.300	Rp. 513.129	Rp. 394.615	8.182.744
Total		Rp. 130.500	Rp. 1.933.200	Rp. 5.211.300	Rp. 513.129	Rp. 394.615	8.182.744
Rata-Rata		Rp. 130.500	Rp. 1.933.200	Rp. 5.211.300	Rp. 513.129	Rp. 394.615	8.182.744

### 5. Cefixime 100 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	19-10-2023	Rp. 2.400	Rp. 2.137.325	Rp. 898.780	Rp. 554.667	Rp. 835.692	Rp. 4.428.864
Total		Rp. 2.400	Rp. 2.137.325	Rp. 898.780	Rp. 554.667	Rp. 835.692	Rp. 4.428.864
Rata-Rata		Rp. 2.400	Rp. 2.137.325	Rp. 898.780	Rp. 554.667	Rp. 835.692	Rp. 4.428.864

6. Seftriakson 1gr inj + Cefixime 200 mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	06-01-2023	Rp. 248.500	Rp. 2.087.948	Rp. 3.243.269	Rp. 1.181.518	Rp. 1.189.409	Rp. 7.950.644
2.	08-05-2023	Rp. 103.600	Rp. 384.500	Rp. 3.680.837	Rp. 513.129	Rp. 1.723.844	Rp. 6.405.910
3.	10-09-2023	Rp 133.500	Rp. 147.400	Rp. 2.466.621	Rp. 703.829	Rp. 1.038.461	Rp. 4.489.811
4.	24-10-2023	Rp. 115.800	Rp. 432.500	Rp. 2.316.128	Rp. 1.458.683	Rp. 2.215.385	Rp. 6.538.496
Total		Rp. 601.400	Rp. 3.052.348	Rp. 11.706.855	Rp. 3.857.159	Rp. 6.167.090	Rp. 25.384.852
Rata-Rata		Rp. 150.350	Rp. 763.087	Rp. 2.926.713	Rp. 964.289	Rp. 1.541.772	Rp. 6.346.215

7. Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 100 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	16-07-2023	Rp. 243.600	Rp. 2.568.700	Rp. 3.758.335	Rp. 600.177	Rp. 1.426.154	Rp. 8.596.966
2.	06-11-2023	Rp. 289.500	Rp. 2.253.900	Rp. 5.359.849	Rp. 790.877	Rp. 1.550.769	Rp. 10.244.895
Total		Rp. 533.100	Rp. 4.822.600	Rp. 9.118.184	Rp. 1.391.054	Rp. 2.976.923	Rp.18. 841.861
Rata-Rata		Rp. 266.550	Rp. 2.411.300	Rp. 4.559.092	Rp. 695.527	Rp. 1.488.461	Rp. 9.420.930

8. Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	03-11-2023	Rp. 805.200	Rp. 5.159.600	Rp. 3.467.171	Rp. 726.318	Rp. 484.615	Rp. 10.642.904
Total		Rp. 805.200	Rp. 5.159.600	Rp. 3.467.171	Rp. 726.318	Rp. 484.615	Rp. 10.642.904
Rata-Rata		Rp. 805.200	Rp. 5.159.600	Rp. 3.467.171	Rp. 726.318	Rp. 484.615	Rp. 10.642.904

9. Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	13-01-2023	Rp. 184.700	Rp. 1.893.924	Rp. 873.821	Rp. 598.129	Rp. 443.076	Rp. 3.993.650
2.	08-08-2023	Rp. 607.800	Rp. 747.700	Rp. 2.222.326	Rp. 745.367	Rp. 1.253.077	Rp. 5.576.270
Total		Rp. 792.500	Rp. 2.641.624	Rp. 3.096.147	Rp. 1.343.496	Rp. 1.696.153	Rp. 9.569.920
Rata-Rata		Rp. 396.250	Rp. 1.320.812	Rp. 1.548.073	Rp. 671.748	Rp. 848.076	Rp. 4.784.960

10. Seftriakson 1 gr inj + Azitromisin 500Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	13-07-2023	Rp. 239.900	Rp. 5.577.300	Rp. 3.962.600	Rp. 954.800	Rp. 1.086.923	Rp. 11.821.523
Total		Rp. 239.900	Rp. 5.577.300	Rp. 3.962.600	Rp. 954.800	Rp. 1.086.923	Rp. 11.821.523
Rata-Rata		Rp. 239.900	Rp. 5.577.300	Rp. 3.962.600	Rp. 954.800	Rp. 1.086.923	Rp. 11.821.523

11. Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	19-06-2023	Rp. 120.900	Rp. 898.900	Rp. 3.933.000	Rp. 714.263	Rp. 1.765.745	Rp. 7.432.808
Total		Rp. 120.900	Rp. 898.900	Rp. 3.933.000	Rp. 714.263	Rp. 1.765.745	Rp. 7.432.808
Rata-Rata		Rp. 120.900	Rp. 898.900	Rp. 3.933.000	Rp. 714.263	Rp. 1.765.745	Rp. 7.432.808

12. Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1gr inj

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	17-10-2023	Rp. 407.100	Rp. 6.872.200	Rp. 3.000.000	Rp. 1.015.021	Rp. 1.000.000	Rp. 12.294.321
2.	17-09-2023	Rp. 89.100	Rp. 1.544.900	Rp. 1.144.413	Rp. 953.305	Rp. 1.509.231	Rp. 5.240.949
Total		Rp. 496.200	Rp. 8.417.100	Rp. 4.144.413	Rp. 1.968.326	Rp. 2.509.231	Rp. 17.535.270
Rata-Rata		Rp. 248.100	Rp. 4.208.550	Rp. 2.072.206	Rp. 984.163	Rp. 1.254.615	Rp. 8.767.635

13. Ceftazidim 1gr inj + Cefixime 100 Mg + Azhitromisin 500 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	11-01-2023	Rp. 274.900	Rp. 853.800	Rp. 1.408.852	Rp. 1.023.594	Rp. 1.239.228	Rp. 4.800.374
2.	13-01-2023	Rp. 528.900	Rp. 1.087.972	Rp. 3.654.135	Rp. 1.001.059	Rp. 2.007.692	Rp. 8.279.758
3.	26-02-2023	Rp. 480.100	Rp. 1.933.400	Rp. 1.090.428	Rp. 356.000	Rp. 671.538	Rp. 4.531.466
4.	25-01-2023	Rp 668.100	Rp. 927.924	Rp. 1.170.466	Rp 1.065.548.	Rp. 1.317.116	Rp. 5.149.154
5.	04-03-2023	Rp. 480.100	Rp. 933.700	Rp. 1.105.928	Rp. 513.129	Rp. 832.500	Rp. 3.865.357
6.	23-03-2023	Rp. 679.500	Rp. 2.457.000	Rp 3.621.935	Rp. 632.565	Rp. 1.102.500	Rp. 8.493.500
7.	14-05-2023	Rp. 466.800	Rp. 3.523.300	Rp. 939.879	Rp. 638.805	Rp. 1.100.488	Rp. 6.669.272
Total		Rp. 3.578.400	Rp 11.717.096	Rp 12.631.632	Rp. 5.230.334	Rp. 7.155.762	Rp. 41.788.881
Rata-Rata		Rp. 511.200	Rp. 1.673.870	Rp. 1.804.517	Rp. 747.190	Rp. 1.022.251	Rp. 5.969.840

14. Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 Mg + Azhitromisin 500 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	05-09-2023	Rp. 1.000.900	Rp. 1.217.900	Rp. 4.472.256	Rp. 823.043	Rp. 1.066.154	Rp. 8.580.253
2.	20-09-2023	Rp. 957.300	Rp. 2.330.000	Rp. 1.668.542	Rp. 800.399	Rp. 1.696.154	Rp. 7.452.395
Total		Rp. 1.958.200	Rp. 3.547.900	Rp. 6.140.798	Rp. 1.626.442	Rp. 2.762.308	Rp. 16.032.648
Rata-Rata		Rp. 979.100	Rp. 1.773.950	Rp. 3.070.399	Rp. 811.721	Rp. 1.381.154	Rp. 8.016.324

15. Seftrikson 1gr inj + Cefixime 200 Mg + Azhitromisin 500 Mg

No	Tanggal Kunjungan	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	15-07-2023	Rp. 32.900	Rp. 522.600	Rp. 2.537.990	Rp. 703.829	Rp. 728.653	Rp. 4.525.972
2.	05-08-2023	Rp. 305.800	Rp. 463.400	Rp. 1.948.136	Rp. 577.454	Rp. 989.998	Rp. 4.284.788
3.	12-11-2023	Rp. 159.300	Rp. 983.700	Rp. 2.151.521	Rp. 359.394	Rp. 955.384	Rp. 4.609.299
4.	15-10-2023	Rp. 255.900	Rp. 1.652.400	Rp. 3.081.628	Rp. 513.129	Rp. 1.038.461	Rp. 6.541.518
Total		Rp. 753.900	Rp. 3.622.100	Rp. 9.719.275	Rp. 2.153.806	Rp. 3.712.496	Rp. 19.961.577
Rata-Rata		Rp. 188.475	Rp. 905.525	Rp. 2.429.818	Rp. 538.451	Rp. 928.124	Rp. 4.990.394

16. Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 100 Mg + Azhitromisin 500 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	xxxx84	Rp. 288.000	Rp. 3.521.300	Rp. 1.441.064	Rp. 775.533	Rp. 1.744.614	Rp. 7.770.511
Total		Rp. 288.000	Rp. 3.521.300	Rp. 1.441.064	Rp. 775.533	Rp. 1.744.614	Rp. 7.770.511
Rata-Rata		Rp. 288.000	Rp. 3.521.300	Rp. 1.441.064	Rp. 775.533	Rp. 1.744.614	Rp. 7.770.511



17. Ceftazidim 1 gr inj + Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	xxxx67	Rp. 543.800	Rp. 1.482.600	Rp. 7.595.392	Rp. 747.202	Rp. 1.973.075	Rp. 12.342.069
2.	xxxx44	Rp. 1.330.600	Rp. 5.116.200	Rp. 4.079.356	Rp. 1.608.078	Rp. 1.329.228	Rp. 13.463.462
Total		Rp. 1.874.400	Rp. 6.598.800	Rp. 11.674.748	Rp. 2.350.280	Rp. 3.302.303	Rp. 25.805.531
Rata-Rata		Rp. 937.200	Rp. 3.299.400	Rp. 5.837.374	Rp. 1.175.140	Rp. 1.651.151	Rp. 12.902.765

18. Seftriakson 1gr inj + Cefixime 200 Mg + Levofloxacin 500 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	xxxx37	Rp. 1.258.000	Rp. 2.735.000	Rp. 1.701.442	Rp. 598.129	Rp. 1.384.616	Rp. 7.677.187
Total		Rp. 1.258.000	Rp. 2.735.000	Rp. 1.701.442	Rp. 598.129	Rp. 1.384.616	Rp. 7.677.187
Rata-Rata		Rp. 1.258.00	Rp. 2.735.000	Rp. 1.701.442	Rp. 598.129	Rp. 1.384.616	Rp. 7.677.187

19. Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	xxxx24	Rp. 530.700	Rp 1.642.000	Rp. 4.373.095	Rp. 356.865	Rp. 1.775.768	Rp. 8.678.228
2.	06xxxx	Rp 530.700	Rp. 1.583.300	Rp. 4.431.795	Rp. 356.865	Rp. 1.346.538	Rp. 8.249.198
Total		Rp. 1.061.400	Rp. 3.225.300	Rp. 8.804.890	Rp. 713.730	Rp. 3.140.306	Rp. 16.927.426

Rata-Rata	Rp. 530.700	Rp. 1.612.650	Rp. 4.402.445	Rp. 356.865	Rp. 1.570.153	Rp. 8.463.713
-----------	-------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------------

20. Seftriaxon 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	02xx21	Rp. 470.400	Rp 1.994.900	Rp. 4.340.535	Rp. 845.909	Rp. 1.024.616	Rp. 8.676.360
Total		Rp. 470.400	Rp. 1.994.900	Rp. 4.340.535	Rp. 845.909	Rp. 1.024.616	Rp.8.676.360
Rata-Rata		Rp. 470.400	Rp. 1.994.900	Rp. 4.340.535	Rp. 845.909	Rp. 1.024.616	Rp. 8.676.360

21. Seftriakson 1 gr inj + Ciprofloxacin 500 Mg

No	No RM	Biaya Obat Antibiotik	Biaya Obat Lain	Biaya Sarana dan alkes	Biaya Diagnosis	Biaya Pemeriksaan	Total Biaya
1.	02xx21	Rp. 43.400	Rp 891.300	Rp. 2.859.528	Rp. 322.653	Rp. 692.307	4.809.188
Total		Rp. 43.400	Rp. 891.300	Rp. 2.859.528	Rp. 322.653	Rp. 692.307	4.809.188
Rata-Rata		Rp. 43.400	Rp. 891.300	Rp. 2.859.528	Rp. 322.653	Rp. 692.307	4.809.188

## Lampiran 6. Perhitungan ACER dan ICER

### 1. Perhitungan ACER

$$ACER = \frac{\text{Biaya Medis Langsung (rupiah)}}{\text{Efektivitas \%}}$$

$$ACER \text{ seftriakson 1 gr inj} = \frac{7.278.632}{66\%}$$

$$= 110.282$$

No.	Nama Obat	Total Biaya (Rp)	Efektivitas (%)	ACER
1.	Seftriakson 1 gr inj	7.278.632	66%	110.282
2.	Ceftazidim 1 gr inj	3.794.663	50%	75.893
3.	Levofloxacin 500 Mg	7.545.147	50%	150.902
4.	Azhitromisin 500 Mg	8.182.744	100%	81.827
5.	Cefixime 100 Mg	4.428.864	100%	44.288
6.	Seftriakson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	6.346.215	40%	158.655
7.	Seftriakson 1gr inj + Cefixime 100 Mg	9.420.930	50%	188.418
8.	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 100 Mg	4.784.960	100%	47.849
9.	Ceftazidim 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	10.642.904	100%	106.429
10.	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1 gr inj	8.767.635	50 %	175.352
11.	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg	11.821.523	100 %	118.215
12.	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg	7.432.808	50 %	148.656
13.	Seftriakson 1gr inj + Ciprofloxacin 500 Mg	4.809.188	100 %	48.091
14.	Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500Mg + Cefixime 100 Mg	5.969.840	71 %	84.082

15.	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	8.016.324	50 %	160.326
16.	Seftriakson 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	4.990.394	80 %	62.379
17.	Seftriakson 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100 Mg	7.770.511	100 %	77.705
18.	Seftriakson 1 gr inj + Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Cefixime 100	12.902.765	50 %	258.055
19.	Seftriakson 1 gr inj + Levofloxacin 500 Mg + Cefixime 200 Mg	7.677.187	100 %	76.771
20.	Seftriakson 1 gr + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	8.676.360	100 %	86.763
21.	Ceftazidim 1 gr inj + Azhitromisin 500 Mg + Levofloxacin 500 Mg	8.463.713	50 %	169.274

## 2. Perhitungan ICER

$$ICER = \frac{\text{Biaya A (Rp)} - \text{Biaya B (Rp)}}{\text{Efek A (\%)} - \text{Efek B (\%)}}$$

$$ICER = \frac{\text{Biaya Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500Mg + Cefixime 100 Mg} - \text{Biaya Seftriakson 1gr inj}}{\text{Efektivitas A} - \text{Efektivitas B}}$$

$$ICER = \frac{5.969.840 - 7.278.632}{71\% - 66\%} = 316.358$$

No	Terapi	Perbandingan	ICER
1.	Ceftazidim 1gr inj + Azhitromisin 500Mg + Cefixime 100 Mg	Seftriakson 1gr inj	316.358
		Azhitromisin 500 Mg	-88,014

		Seftriakson 1 gr inj +Levofloxacin 500 Mg	-82.665
		Ceftazidim 1 gr inj	103.579
		Seftriakoson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	-20.947
<b>2.</b>	Seftriakson 1gr inj	Azhitromisin 500 Mg	-16.657
		Seftriakson 1 gr inj +Levofloxacin 500 Mg	-9.073
		Ceftazidim 1 gr inj	217.748
		Seftriakoson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	35.862
<b>3.</b>	Azhitromisin 500 Mg	Seftriakson 1 gr inj +Levofloxacin 500 Mg	0
		Ceftazidim 1 gr inj	0
		Seftriakoson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	119.893
<b>4.</b>	Seftriakson 1 gr inj +Levofloxacin 500 Mg	Ceftazidim 1 gr inj	0
		Seftriakoson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	108.659
<b>5.</b>	Ceftazidim 1 gr inj	Seftriakoson 1 gr inj + Cefixime 200 Mg	-255.155

**Lampiran 7.** Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data



**YAYASAN BORNEO LESTARI**  
**UNIVERSITAS BORNEO LESTARI**  
**FAKULTAS FARMASI**

Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714  
www.unbl.ac.id - email: [fakultas.farmasiunbl@gmail.com](mailto:fakultas.farmasiunbl@gmail.com)



Banjarbaru, 06 November 2023

Nomor : 002 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data

Kepada Yth.  
Direktur RS. Syifa Medika  
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i berikut :

Nama : Evana Widiani Putri  
NIM : SF20145

Mengajukan permohonan izin studi pendahuluan dan observasi data untuk penelitian Skripsi Mahasiswa agar dapat melakukan Studi Pendahuluan terkait sumber dan bahan dari penelitian "Analisis Efektivitas Biaya Terapi Antibiotik Pasien Pneumonia Anak Rawat Inap di Rumah Sakit Syifa Medika" dengan ini bertujuan untuk menanyakan perihal berikut:

1. Data penggunaan antibiotik yang sering digunakan pada pasien anak di Rumah Sakit Syifa Medika
2. Data penyakit saluran pernapasan pada anak terbanyak dalam kurun waktu 6 bulan terakhir di Rumah Sakit Syifa Medika

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terimakasih.



Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Borneo Lestari

Apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes.  
NIDK 210211016

## Lampiran 8. Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan dan Observasi Data



Banjarbaru, 1 Desember 2023

Nomor : 2680 /A.I/RSUSM/XI/2023  
Perihal : Balasan Permohonan Izin Studi  
Pendahuluan dan Observasi Data Penelitian

Kepada :  
Yth. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo  
Lestari  
di -  
Tempat

Dengan hormat,

Menanggapi surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Nomor : 002/UNBL/FF/SIF/AKD.09/1123 pada tanggal 06 November 2023 perihal "Permohonan izin untuk melakukan Studi Pendahuluan dan Observasi Data, pada mahasiswa an **Evana Widiani Putri** dengan judul penelitian **Analisis Efektifitas Biaya Terapi Antibiotik Pasien Pneumonia Anak Rawat Inap di RS Syifa Medika.**

Bersama ini kami sampaikan bahwa sebelum kami menerima permohonan untuk Mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian di RSU Syifa Medika Banjarbaru, Mahasiswa Ybs agar bisa melengkapi persyaratan sebagai berikut :

1. Melampirkan proposal Penelitian yang sudah di tandatangani Dosen Pembimbing
2. Mematuhi segala peraturan, tata tertib dan kebijakan dari RS.
3. Tidak menyebar luaskan data yang di dapat kecuali untuk kepentingan penelitian karena data bersifat **RAHASIA.**
4. Pada saat Mahasiswa ingin memulai Studi Pendahuluan harap bisa lapor ke bagian Kepegawaian RSU Syifa Medika Banjarbaru
5. Pada saat Mahasiswa ybs seminar baik itu hasil PKL, Magang, Sidang Pendahuluan ataupun Akhir Skripsi mohon agar kira nya pihak RSU Syifa Medika agar di ikut sertakan dan RSU Syifa Medika mendapatkan laporan/Skripsi yang sudah di setujui oleh pejabat terkait.

"PELAYANAN PROFESIONAL  
DAN TERPERCAYA"

 [www.rsusyifamedika.co.id](http://www.rsusyifamedika.co.id)

 [info.rsusyifamedika@gmail.com](mailto:info.rsusyifamedika@gmail.com)

 @rsusyifamedikabanjarbaru

 RSU Syifa Medika Banjarbaru

 Syifa Medika Official

 RSU Syifa Medika Banjarbaru



Demikian surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Kasubag Kepegawaian dan Diklat  
RSU Syifa Medika Banjarbaru



Ritna Mahdiaty A. SP  
NIP. 03022020273

**Lampiran 9.** Surat Izin Penelitian



**YAYASAN BORNEO LESTARI  
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI  
FAKULTAS FARMASI**



Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714  
www.unbl.ac.id – email : fakultas.farmasiunbl@gmail.com

Banjarbaru, 29- Januari- 2024

Nomor : 00 /UNBL/FF/SIF/AKD.09/0124  
Lampiran :-  
Perihal : Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian

Kepada Yth.  
Direktur RS. Syifa Medika  
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan penelitian berupa Skripsi Mahasiswa pada Semester Genap TA. 2023/2024 Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari (UNBL), maka dengan ini memohon izin untuk mahasiswa/i berikut melakukan penelitian ditempat Bapak/Ibu :

Nama : Evana Widiani Putri  
NIM : SF20145  
Judul Penelitian :ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI  
ANTIBIOTIK PASIEN PNEUMONIA RAWAT  
INAP DI RUMAH SAKIT SYIFA MEDIKA  
BANJARBARU TAHUN 2023  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Syifa Medika

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar mahasiswa/i kami dapat diterima oleh Bapak/Ibu, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Dekan Fakultas Farmasi  
Universitas Borneo Lestari  
  
apt. Estu Restiana Rusda, M.Kes.  
NIK. 200211016



**Lampiran 10. Surat Balasan Izin Penelitian**



Nomor : 652 IA.I/RSUSM/II/2024  
Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada :  
Yth. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo  
Lestari  
di -  
Tempat

Dengan hormat,

Menanggapi surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Nomor : 153/UNBL/FF/S1F/AKD.09/0124 pada tanggal 29 Januari 2024 perihal "Permohonan izin untuk melakukan Izin Penelitian, pada mahasiswa an **Evana Widiani Putri** dengan judul penelitian "**Analisis Efektifitas Biaya Terapi Antibiotik Pasien Pneumonia Rawat Inap di RSU Syifa Medika Banjarbaru Tahun 2023**"

Bersama ini kami sampaikan bahwa kami menerima permohonan untuk Mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian di RSU Syifa Medika Banjarbaru, Mahasiswa Ybs agar bisa melengkapi persyaratan sebagai berikut :

1. Mematuhi segala peraturan, tata tertib dan kebijakan dari RS.
2. Bersedia membayar kontribusi Penelitian sebesar Rp. 500.000,- yang dibayarkan di bagian Keuangan
3. Tidak menyebar luaskan data yang di dapat kecuali untuk kepentingan penelitian karena data bersifat **RAHASIA**.
4. Pada saat Mahasiswa ingin memulai Penelitian harap bisa lapor ke bagian Kepegawaian RSU Syifa Medika Banjarbaru
5. Pada saat Mahasiswa ybs seminar baik itu hasil PKL, Magang, Sidang Pendahuluan ataupun Akhir Skripsi mohon agar kiranya pihak RSU Syifa Medika agar di ikut sertakan dan RSU Syifa Medika mendapatkan laporan/Skripsi yang sudah di setujui oleh pejabat terkait.



Demikian surat balasan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Direktur  
RSU Syifa Medika Banjarbaru

 RUMAH SAKIT UMUM  
**Syifa Medika**  
BANJARBARU  
dr. Puqa Sharaz Wangi  
NIP. 01042019232

## **Lampiran 11. Ethical Clearance**





KOMISI ETIK PENELITIAN  
UNIVERSITAS SARI MULIA  
BANJARMASIN

Jln. Pramuka No.02 Banjarmasin  
Telp/Fax. (0511) 3268105 / (0511) 3270134

**ETHICAL CLEARANCE**

No. 038/KEP-UNISM/II/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Sari Mulia Banjarmasin, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI ANTIBIOTIK PASIEN PNEUMONIA RAWAT INAP DIRUMAH SAKIT SYIFA MEDIKA BANJARBARU 2023**

Peneliti : Evana Widiani Putri

Pembimbing 1 : apt. Depy Oktapian Akbar, M.Farm

Pembimbing 2 : apt. Rahmayanti Fitriah, M.PH.

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamandemen di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.

Peneliti diwajibkan menyerahkan laporan ke KEP UNISM jika penelitian sudah selesai & dilampiri dengan Abstrak Hasil Penelitian.

Banjarmasin, 03 Februari 2024

Komisi Etik Penelitian UNISM

Ketua



Putri Vidasari Darsono, S.Si., M.Pd

NIK 1166012018116



**Lampiran 12. Gambar Pengambilan Data**

Rumah Sakit Umum Syifa Medika



Apotek Rawat Inap Rumah Sakit Umum Syifa Medika



**Ruangan Rekam Medis**

