

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian profil penggunaan antibiotik pada pasien COVID-19 dengan pneumonia di RSUD Provinsi NTB yaitu yang paling banyak penggunaan antibiotik jenis *Azitromycin* 500mg golongan *Makrolida* yaitu sebesar 33 pasien (54%). Jika dilihat dari segi tabulasi silang lama hari rawat dengan terapi antibiotik pada responden pasien COVID-19 dengan pneumonia dapat diketahui persentase penggunaan terapi antibiotik dengan lama hari rawat paling banyak terdapat pada terapi antibiotik pasien jenis *Azitromycin* 500mg golongan *Makrolida* ,dosis yang di berikan kepada pasien perharinya satu kali sehari selama tiga hari, dengan lama hari rawat pasien COVID-19 dengan pneumonia 6-10 hari yaitu sebesar 17 pasien (27,86%).

5.2 Saran

Dari hasil peneelitian ini dapat disarankan sebagai berikut:

1. Penelitian lebih lanjut tentang profil penggunaan antibiotik pada pasien COVID-19 dengan pneumonia di RSUD Provinsi NTB perlu dilakukan karena jenis antibiotik yang diresepkan sebagian besar dari jenis jenis *Azitromycin* 500gr golongan *Makrolida*.
2. Pengobatan yang direkomendasikan untuk terapi pneumonia adalah antibiotik oral, khususnya kelompok Macrolide, yang dianggap sebagai pilihan lini pertama sesuai pedoman.

3. Instalasi Farmasi Rumah Sakit pada Rumah Sakit Daerah Provinsi NTB hendaknya menetapkan kebijakan yang mengatur pengadaan obat antibiotik. Selain itu, terdapat kebutuhan untuk meningkatkan pengelolaan pasokan obat antibiotik untuk mencegah terjadinya kekurangan obat.




DAFTAR PUSTAKA

- Adnet, F. (2020). Clinical Features of 1487 COVID 19 Patients with Outpatient Management in the Greater Paris : the COVID Call Study. Antimicrobial resistance and outcome. African Journal of Infectious Diseases, 12(1), 15–19.
- Betty, T. T. S. (2020, March). Kasus Pertama Virus Corona di Indonesia Jadi Sorotan Dunia Global Liputan6.com. Liputan 6. <https://www.liputan6.com/global/read/4191815/kasus-pertama-viruscorona-di-indonesia-jadi-sorotan-dunia>.
- Bwire GM. (2020). Coronavirus: Why Men are More Vulnerable to Covid-19 than in Women in SN Comprehensive Clinical Medicine. p:1-3
- Calabresi, P. (2020). Focal Status Epilepticus as Unique Clinical Feature of Covid-19: A Case Report. European Journal of Epilepsy, 78(2020), 109–112.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2012). Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta:Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Devi, Ida Lisni (2021), Profil Antibiotik Untuk Pengobatan Pasien COVID-19 di Suatu Rumah Sakit di Bandung
- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit. Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Coronavirus Disease (COVID-19). 2 ed: Kementerian Kesehatan RI; 2020.
- Fauci, A.S, Lane, H.C and Redfield, R.R. 2020. Covid 19 Navigating the Uncharted, New England Journal of Medicine, 382(13), pp. 1268-1269. Doi: 10.1056/nejme2002387.
- Lapostolle, F., Schneider, E., Vianu, I., Dollet, G., Roche, B., Berdah, J., Internal and Emergency Medicine, (0123456789). <https://doi.org/10.1007/s11739-020-02379-z>.

- Metlay, J., Waterer G., (2020). Treatment of Community-Acquired Pneumonia During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic. *Annals of Internal Medicine*, 1-3, doi: 10.7326/M20-2189
- Nurarif & Kusuma . (2016). Terapi Komplementer Akupresure. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699 <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya, Edisi Keenam, 262, 269-271, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta. DPI, PERKI, PAPDI, PERDATIN, IDAI, 2020. Protokol Tatalaksana COVID-19, Edisi 2: Agustus 2020. PDPI, PERKI, PAPDI, PERDATIN, IDAI. Jakarta. Available at: <https://www.papdi.or.id/download/938-pedomantatalaksana-cOVID-19-edisi-2-agustus-2020>
- Vollono, C., Rollo, E., Romozzi, M., Frisullo, G., Servidei, S., Borghetti, A., & Retrieved from.
- Wong D. L., Whaly (2004). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik*, Alih bahas Sunarno, Agus dkk. Edisi 6 Volume 1. Jakarta :EGC
- World Health Organization (WHO). 2005. *Maternal Mortality in 2005*. Geneva Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat*.
- World Health Organization (WHO). *The World Medicines Situation* [Internet]. 2004 [cited 2020 Mar 9]. Available from: https://www.who.int/medicines/areas/policy/world_medicines_situation/en.
- Ilyasu, G., Mohammad, F. D., & Habib, A. G. (2018). Community acquired pneumococcal pneumonia in northwestern Nigeria: *Epidemiology*,
- Putra, Dominikus Evano. (2021). *Pola Pemberian Antibiotik di Era Pandemi Covid-19 (Studi Kasus di Rumah Sakit Nasional Diponegoro)*
- Rahmah, Ainur. (2019). *Profil persepan antibiotik untuk terapi pneumonia DI poli paru rawat jalan rumah sakit umum Mohammad Noer Pamekasan*

LAMPIRAN

1.Surat Izin Penelitian



**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
STATUS INSTITUSI TERAKREDITASI B
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Alamat : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 6848700 Fax. (0370) 625285 Pagesangan Mataram
Web : <http://www.kesehatan.ummat.ac.id> email: dipkesumm@gmail.com

Nomor : 166/II.3.AU/06/VIII/2022
Lamp : -
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB
di
Tempat

*Bismillahirrohmanirrohim
Assalamu'alaikum War...Wab...*

Dengan hormat, sehubungan dengan Mahasiswa kami yang akan menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI), dengan ini kami permaklumkan kepada Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan Izin Penelitian kepada Mahasiswa kami yang namanya tersebut dibawah ini untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dimaksud :


Nama : **Baiq Wiwin Novia Kusumawati**
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : D3 Farmasi
NIM : 2019E0B006
Judul Penelitian : Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid-19 Dengan Pneumonia Di RSUD Provinsi
Pembimbing 1 : apt. Cyntiya Rahmawati, M.KM
Pembimbing 2 : apt. Nurul Qiyaam, M.Farm., Klin
Contact Person : 085338776274


087729601708


Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wabillahittaufiq walhidayah
Wassalamu'alaikum War... Wab...*



Mataram, 4 Agustus 2022


Apt. Nurul Qiyaam, M.Farm., Klin
NTBN. 0827108403



 Dipindai dengan CamScanner

2. Surat izin pengambilan data

 **PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT**
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Jalan Prabu Rangkasari, Dasan Cemen. Telp (0370) 7502424 Mataram
Kode Pos : 83232 email : rsud@ntbprov.go.id Website : rsud.ntbprov.go.id 

Mataram, 10 Januari 2022

Nomor : 073 / 18 / 0134 / RSUDP / 2022
Lampiran : -
Perihal : Izin Pengambilan Data

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Mataram
di -
Tempat

Bismillahirrahmanirrahim
Assalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh


Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : 05/II.3.AU/06/1/2022, Tanggal 04 Januari 2022, Perihal Permohonan Izin Pengambilan Data, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Baiq Wiwin Novia Kusumawati
NIM/NIK/NIDN : 2019E0B006
Judul : Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid-19 Dengan Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB
Lokasi : RSUD Provinsi NTB
Data yang Dibutuhkan : Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid-19 Dengan Penunomia


Pada prinsipnya dapat diberikan izin sepanjang memenuhi ketentuan dan tata tertib yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. Demikian untuk maklum, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

An. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROV. NTB
Wakil SDM & DIKLIT
RSUD Provinsi NTB


dr. Hj. SUCIATI
Pembina Utama Muda/IV c
NIP. 19680819 199903 2 005

Tembusan disampaikan Kepada Yth:
1. Instalasi Rekam Medis RSUD Prov. NTB
2. Instalasi Sistem Informasi RS RSUD Prov. NTB
3. Yang bersangkutan
4. Arsip

 Dipindai dengan CamScanner

3. Lembar Pengumpulan Data Karakteristik Responden

No	No.Rm	Umur	Jeniskelamin	Diagnosis Primer	Diagnosis Sekunder	Lama Perawatan
1.	171718	26 (tahun)	wanita	B34.2	J18.9	04/04/2021-12-04-2021
2.	171719	27 (tahun)	Pria	B34.2	J18.9	04/04/2021-12-04-2021
3.	171720	31 (tahun)	wanita	B34.2	J112.9	04/04/2021-16-04-2021
4.	171721	33 (tahun)	Pria	B34.2	J18.9	04-04-2021-10-04-2021
5.	171724	27 (tahun)	Pria	B34.2	J18.9	04-04-2021-12-04-2021

4. Lembar Pengumpulan Data Profil Penggunaan Antibiotik

No.	No Rm	Golongan Antibiotik	Jenis antibiotik yang digunakan	Kekuatan	Dosis
1.	171718	Makrolida	Azitromycin	250 mg – 500 mg	500 mg
2.	171719	Makrolida	Azitromycin	250 mg – 500 mg	500 mg
3.	171720	Makrolida	Azitromycin	25 mg – 500 mg	500 mg
4.	171721	Makrolida	Azitromycin	250mg – 500 mg	500 mg
5.	171724	Makrolida	Azitromycin	250mg - 500 mg	500 mg

5. Karakteristik Data Profil Penggunaan Antibiotik

Tabulasi Data KTI tanggal 2 agustus 2022 - Excel

No Rm	Jenis Kelamin	Umur	Lama Perawatan	Kasus	Terapi Antibiotik	Golongan Antibiotik	Antibiotik Lain
1	79028 W	50	23 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Ceftriaxone, Cefadizime 1 gr
2	81340 p	45	16 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Ampicilin injek, Imfimyicin injek, Meropenem, Gentamycin
4	7929 P	44	25 Hari	Pneumonia	Levofloxacin, Azitromycin	Fluorokuinolon, Makrolida	Meropenem 1 gr
5	104622 p	52	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin, Levofloxacin	Makrolida, Fluorokuinolon	Imfimyicin injek
6	125024 W	47	4 Hari	Pneumonia	Ceftriaxone 1 gr	Sefalosporine	
7	116305 P	62	22 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Interhistin, Meropenem, Cefixime
8	168995 P	45	20 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Meropenem, Cefixime
9	95043 W	47	16 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
10	177917 W	24	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Meropenem 1 gr
11	117290 W	49	15 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
12	582079 P	39	9 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
13	177329 P	59	7 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
14	177514 p	31	16 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Cefixime 200 mg
15	177916 W	25	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Fluorokuinolon	
16	178722 W	55	10 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
17	177714 W	44	11 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Cefixime 200 mg
18	167680 W	26	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
19	177926 W	22	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
20	177849 P	38	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
21	177893 P	41	15 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Meropenem 1 gr
22	145723 W	69	16 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Ceftriaxone, Meropenem 1 gr
23	145752 W	51	11 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Cefixime 200 mg, Ceftriaxone 1 gr
24	144684 p	43	5 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Meropenem 1 gr
25	144737 P	34	31 Hari	Pneumonia	Azitromycin, Levofloxacin	Makrolida, Fluorokuinolon	Imfimyicin injek

Tabulasi Data KTI tanggal 2 agustus 2022 - Excel

25	144737 P	34	31 Hari	Pneumonia	Azitromycin, Levofloxacin	Makrolida, Fluorokuinolon	Imfimyicin injek
26	129795 P	63	32 Hari	Pneumonia	Levofloxacin, Azitromycin	Fluorokuinolon, Makrolida	
27	136447 W	42	3 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Ceftriaxone 1 gr
28	148008 P	12	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
29	147996 p	12	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
30	144237 p	63	8 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
31	144390 P	77	2 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
32	144559 W	36	18 Hari	Pneumonia	Levofloxacin, Azitromycin	Fluorokuinolon, Makrolida	
33	167123 W	39	6 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
34	38641 W	39	7 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
35	79590 W	28	2 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
36	93646 P	36	1 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
37	119950 P	54	8 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
38	121384 W	70	20 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Ceftriaxone 1 gr, Cefixime 200 mg
39	139008 P	32	5 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
40	113506 w	37	19 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Ceftriaxone 1 gr
41	98650 p	72	5 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
42	99324 W	64	7 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
43	136426 P	31	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
44	120644 W	31	6 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
45	567136 P	19	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
46	176326 P	48	7 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
47	169179 P	32	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
48	171718 W	26	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
49	169179 P	16	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	

Tabulasi Data KTI tanggal 2 agustus 2022 - Excel

39	139008 p	32	5 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	Ceftriaxone 1 gr
40	113506 w	37	19 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
41	98650 p	72	5 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
42	99324 W	64	7 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	
43	136426 P	31	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
44	120644 W	31	6 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
45	567136 P	19	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
46	176326 P	48	7 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
47	169179 P	32	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
48	171718 W	26	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
49	169179 P	16	9 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
50	171720 W	27	6 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
51	171720 W	31	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
52	171721 W	35	6 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
53	171722 W	31	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
54	171723 W	27	3 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
55	171724 P	27	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
56	171725 W	29	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
57	171726 P	29	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
58	171727 P	28	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
59	171728 P	27	8 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
60	171729 P	31	12 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	
61	178453 P	63	11 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Imfimyicin injek
62	178453 P	63	11 Hari	Pneumonia	Azitromycin	Makrolida	Meropenem 1 gr
63	178515 P	65	21 Hari	Pneumonia	Levofloxacin	Fluorokuinolon	

