

## DAFTAR PUSTAKA

- Agistia, N., Mukhtar, H., & Nasif, H. (2017). Efektifitas Antibiotik pada Pasien Ulkus Kaki Diabetik. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 4(1), 43. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2017.4.1.144>
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2019). Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Hermes*, 2, 1–8.
- Donsu, Y. C., & Hasmono, D. (2020). Tinjauan Azitromisin Pada Penyakit Virus Korona 2019 (COVID-19). *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 133–147. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i2.12359>
- Kelana, A. I., Ikawati, Z., & Wiedyaningsih, C. (2021). Clinical Characteristic and Antibiotic Patterns among Coronavirus Disease 2019 In-patient Wava Husada Hospital Malang. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 10(4), 321–329. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2021.10.4.321>
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Keputusan menteri kesehatan republik indonesia nomor hk.01.07/menkes/5671/2021 tentang manajemen klinis tata laksana*. 3, 1–106.
- Lisni, I., Mujianti, D., & Anggriani, A. (2021). Antibiotic Profile For Covid-19 Treatment In A Hospital In Bandung. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 12, 99–106.
- Morfi, C. W. (2020). Kajian Terkini CoronaVirus Disease 2019 (COVID-19). *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.25077/jikesi.v1i1.13>

- Muryanto, I. (2021). Deaths Due to Covid-19 in Rokan Hulu Regency: Descriptive Epidemiological Studies. *Journal of Community Health*, 7, 381–386. <https://doi.org/10.25311/keskom.Vol7.Iss3.1047>
- Nanda, C. C. S., Indaryati, S., & Koerniawan, D. (2021). Pengaruh Komorbid Hipertensi dan Diabetes Mellitus terhadap Kejadian COVID-19. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 4(2), 68–72. <https://doi.org/10.52774/jkfn.v4i2.72>
- Nasution, N. H., Hidayah, A., Sari, K. M., Cahyati, W., Khoiriyah, M., Hasibuan, R. P., Lubis, A. A., & Siregar, A. Y. (2021). Gambaran Pengetahuan Masyarakat Tentang Pencegahan Covid-19 Kecamatan Padangsidempuan Batunadua, Kota Padangsidempuan. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(2), 47–49.
- Nurul Chusna, Guntur Satrio Pratomo, & L. M., Murwanda, L., Science, H., Palangkaraya, U. M., Milono, R. T. A., Km, S., & Raya, P. (2018). *RAWAT JALAN RSUD KUALA KURUN Profile of Use of Penicillin Class of Antibiotic in Outpatient Pharmacy at Kuala Kurun Hospital*. 41–43.
- Paluseri, A., Fajriansyah, Zulfahmidah, & Oktaviani<sup>1</sup>, R. (2021). Analisis efektivitas biaya penggunaan antibiotik levofloksasin dan azitromisin pada pasien penderita Corona Virus Disease. *Jurnal Farmasi*, XVII(1), 50–54.
- Pepitasari, B. D., & Anggraini, T. D. (2021). Gambaran Tatalaksana Terapi Pada Pasien COVID-19 Terkonfirmasi di Rumah Sakit X Kota Surakarta Periode Maret – Desember 2020. *Journal On Medical Science*, 8(2), 119–126.

- Permatananda, P., & ... (2021). Penggunaan Antibiotik Empiris Pada Pasien Pneumonia. *Medika Respati: Jurnal ...*, 16(4), 249–256. [https://www.researchgate.net/profile/Pande-Ayu-Naya-Kasih-Permatananda/publication/358066389\\_Penggunaan\\_Antibiotik\\_Empiris\\_Pada\\_Pasi en\\_Pneumonia\\_Empirical\\_Use\\_of\\_Antibiotics\\_in\\_Pneumonia\\_Patients/links/61eec5be8d338833e390e090/Penggunaan-Antibiotik-Empiri](https://www.researchgate.net/profile/Pande-Ayu-Naya-Kasih-Permatananda/publication/358066389_Penggunaan_Antibiotik_Empiris_Pada_Pasi en_Pneumonia_Empirical_Use_of_Antibiotics_in_Pneumonia_Patients/links/61eec5be8d338833e390e090/Penggunaan-Antibiotik-Empiri)
- Putra, D. E., Pramudo, S. G., Arkhaesi, N., & Retnoningrum, D. (2021). Pola Pemberian Antibiotik Di Era Pandemi Covid-19 (Studi Kasus Di Rumah Sakit Nasional Diponegoro). *Medica Hospitalia: Journal of Clinical Medicine*, 8(2), 194–199. <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v8i2.578>
- Putri, R. N. (2020). Indonesia dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), 705. <https://doi.org/10.33087/jjubj.v20i2.1010>
- Quave, C. L., Lyles, J. T., Kavanaugh, J. S., Nelson, K., Parlet, C. P., Crosby, H. A., Heilmann, K. P., Horswill, A. R., Widyastuti, R., Ratnawati, G., Saryanto, Balouiri, M., Sadiki, M., Ibsouda, S. K., Viogenta, P., Triana, D., Rita, W. S., Suirta, I. W., Prisanti, P., ... Kemenkes, R. (2018). 615.1 Ind p. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 5(2), 130–136. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Sonang, S., Purba, A. T., & Pardede, F. O. I. (2019). Pengelompokan Jumlah Penduduk Berdasarkan Kategori Usia Dengan Metode K-Means. *Jurnal Teknik Informasi Dan Komputer (Tekinkom)*, 2(2), 166. <https://doi.org/10.37600/tekinkom.v2i2.115>
- Susilo, A., Rumende, C. M., Pitoyo, C. W., Santoso, W. D., Yulianti, M., Herikurniawan,

H., Sinto, R., Singh, G., Nainggolan, L., Nelwan, E. J., Chen, L. K., Widhani, A., Wijaya, E., Wicaksana, B., Maksum, M., Annisa, F., Jasirwan, C. O. M., & Yuniastuti, E. (2020). Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 7(1), 45. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v7i1.415>

WHO. (2020). Tatalaksana klinis infeksi saluran pernapasan akut berat ( SARI ) suspek penyakit COVID-19. *World Health Organization*, 4(13 Maret), 1–25. [https://www.who.int/docs/default-source/searo/indonesia/covid19/tatalaksana-klinis-suspek-penyakit-covid-1935867f18642845f1a1b8fa0a0081efcb.pdf?sfvrsn=abae3a22\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/searo/indonesia/covid19/tatalaksana-klinis-suspek-penyakit-covid-1935867f18642845f1a1b8fa0a0081efcb.pdf?sfvrsn=abae3a22_2)

Yulia, R., Putri, R., & Wahyudi, R. (2020). Studi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Rasimah Ahmad Bukittinggi. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(2), 43–48. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v2i2.25>

Yuliana, Y. (2020). Corona virus diseases (Covid-19): Sebuah tinjauan literatur. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), 187–192. <https://doi.org/10.30604/well.95212020>



9	Julaikha	63 th	P	9	Ceftriaxone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 325813				Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
10	Muhtar	62 th	L	5	Vicilin Sx	Penisilin	1,5 gr	Injeksi	Intravena	3
	Rm : 325368									
11	Mahisa	60 th	P	5	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 325227									
12	Rosidah U	58 th	P	7	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 325277				Vicilin Sx	Penisilin	1,5 gr	Injeksi	Intravena	3
13	Achmad S	38 th	L	2	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 239149									
14	Jamal Fauzi	57 th	L	3	Vicilin Sx	Penisilin	1,5 gr	Injeksi	Intravena	3
	Rm : 325951				Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
15	Likanah	46 th	P	4	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 326042									
16	Alviah	50 th	P	4	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 326078									
17	Mas'ud	51 th	L	3	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	3
	Rm : 326333									
18	Mujiono	59 th	L	7	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1

	Rm : 326356				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
19	Basori	48 th	L	4	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 326557									
20	Masykur D	43 th	L	13	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 326724									
21	Gisar	49 th	L	3	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 160902									
22	Didit Tri	47 th	P	7	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 176586									
23	Dwi A	55 th	L	4	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 250783									
24	Choirin A	55 th	P	11	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 327045				Vicilin Sx	Penisilin	1,5 gr	Injeksi	Intravena	3
25	Fadoli	56 th	L	2	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 327233									
26	Usman	54 th	L	2	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 322093									
27	Supangkat	54 th	L	5	Ceftriaxone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 327738				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1





37	Achmad E	41 th	L	10	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 329270									
38	Didin N	36 th	L	2	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 329343				Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
39	Mahendra S	42 th	L	4	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 329414									
40	Ach Syaroni	61 th	L	3	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 329148				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
41	Abd Alim	55 th	L	5	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 329425				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
42	Mujianto	51 th	L	8	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 256867				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
43	Fenny D	44 th	P	8	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 191486									
44	M Safin	52 th	L	1	levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 236228									
45	Sularno	52 th	L	2	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 329757									
46	Amsari	47 th	L	5	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1








65	Akhmad S	32 th	L	5	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 330331									
66	Tedjo P	56 th	L	7	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 143424				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
67	Eties I	48 th	P	3	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 330718				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
					Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
68	Hindun M	49 th	P	6	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 204887									
69	Rinal W	50 th	L	11	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 330872				Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
70	Abdul R	56 th	L	14	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 330932									
71	Finni B	33 th	P	9	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 266814									
72	Febri W	27 th	P	9	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 330709									
73	Ngisom S	63 th	L	7	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 331137				Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2

74	Akhmad F	40 th	L	4	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 331199				Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
75	Sumarsono	60 th	L	7	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 331249									
76	Robiatul A	41 th	P	3	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 331315									
77	Imron	49 th	L	6	Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1
	Rm : 331367				Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
78	Sri Sumarti	59 th	P	10	Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
	Rm : 210736				Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
79	Harnanik I	51 th	P	9	Cefoperazone	Sefalosporin	1 gr	Injeksi	Intravena	2
	Rm : 331579				Levofloxacin	Fluoroquinolon	750 mg	Infus	Intravena	1
					Infimycin	Makrolida	0,5 gr	Injeksi	Intravena	1

## Lampiran 2 surat ijin penelitian







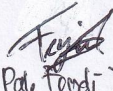
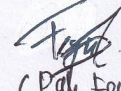
	<p><b>PEMERINTAH KOTA PASURUAN</b>  <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. R. SOEDARSONO</b>          Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 1 – 4 Pasuruan          Telepon (0343) 421073 – 421079      Email : rsud@pasuruankota.go.id</p>	
<p>Nomor : 071/1310/423.104.10/2022          Sifat : Segera          Lampiran : -          Hal : <u>Pengantar Penelitian Mahasiswa</u></p>	<p style="text-align: right;">Pasuruan, 04 April 2022          Kepada:          Yth. 1. Ka. Ruang Isolasi          2. Ka. Instalasi Farmasi          RSUD dr. R., Soedarsono          Di-  <b style="text-align: center;"><u>PASURUAN</u></b></p>	
<p>Sesuai dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit dan mengacu pada Peraturan Walikota Nomor 04 Tahun 2021 tentang Pembentukan Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, Serta Tata Kerja Unit Organisasi Bersifat Khusus Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedarsono Pada Dinas Kesehatan Kota Pasuruan.</p> <p>Berdasarkan hal tersebut, kami mohon kepada Bapak/Ibu untuk dapat memfasilitasi Mahasiswa/i untuk melakukan "Penelitian" atas nama:</p> <p>Nama : <b>AISAH ESTIEA</b>          Jurusan : D3 - Farmasi          Universitas : Institut Teknologi, Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraen          Judul Penelitian : "Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Covid-19 di Ruang Isolasi RSUD dr. R. Soedarsono Pasuruan periode Januari – Agustus 2021"          Waktu : 04 April 2022 – 16 April 2022</p> <p>Demikian atas perhatian dan Kerjasamanya, disampaikan terima kasih.</p>		
<p>Kabid. Pengembangan dan Pengaduan          RSUD dr. R. Soedarsono Kota Pasuruan</p> 		
<p><b><u>TRI HANDAYANI SUPRIHATIN, SE, MM</u></b>          NIP. 19700102 198903 2 003</p>		



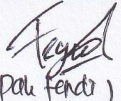
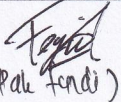
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI**  
**INSITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN**  
**RS. dr. SOEPRAOEN MALANG**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : Aisah Estiea  
 NIM : 194681  
 Nama Pembimbing 1 : Apt. Mayang Aditya, A.S., M.Farm  
 Nama Pembimbing 2 : Fendi Yoga W, M, Farm  
 Judul KTI : Profil Penggunaan Antibiotik Pasien COVID-19 di Ruang Isolasi  
 Rsur dr R Soedarsono Pasuruan Periode Januari - Agustus 2021

NO	Hari & Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1.	Kamis, 28/10/2021	Pengertian Judul	Perbanyak Baca Literatur	 (Bu Mayang)
2.	Sabtu, 13/11/2021	Bab I	Perbanyak Baca Literatur	 (Bu Mayang)
3.	Sabtu, 21/11/2021	Bab II	Perbaiki Kerangka Konsep	 (Bu Mayang)
4.	Kamis, 9/12/2021	Bab III	Perbaiki Definisi Operasional	 (Bu Mayang)
5.	Jum'at, 7/01/2022	Revisi	Rapikan	 (Bu Mayang)
6.	Kamis, 30/12/2021	Bab I, II, & III	Tambahkan Keterangan Gambar pada Kerangka Konsep	 (Pak Fendi)
7.	Senin, 10/01/2022	Revisi bab III	tambahkan ket Gambar pada Kerangka Kerja	 (Pak Fendi)
8.	Kamis, 13/01/2022	Revisi Bab III	Pertelas kembali analisis yang dilakukan seperti apa?	 (Pak Fendi)



9.	Senin, 17/01/2022	Revisi Bab III	Perbaiki tabel hasil penelitian	 (Pak Fendi)
10.	Rabu, 26/01/2022	Revisi Bab III	Rapikan	 (Pak Fendi)

Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10

kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20








kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI**  
**INSITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN**  
**RS. dr. SOEPRAOEN MALANG**

**LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : Aisah Esthea  
 NIM : 194.081  
 Nama Pembimbing 1 : Apt. Mayang Aditya A.S., M.Farm  
 Nama Pembimbing 2 : Fendi Toga W., M.Farm  
 Judul KTI : Profil Penggunaan Antibiotik Pasien COVID-19 di Ruang Isolasi  
 Revisi dr. R Soedarsono Pasuruan Periode Januari - Agustus 2021

NO	Hari & Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1.	Rabu, 7/04 2022	Bimbingan Hasil Penelitian	Perbanyak baca literatur	 (Bu mayang)
2.	Selasa, 19/04 2022	Bimbingan Bab IV	Rapikan tabel pada hasil penelitian	 (Bu mayang)
3.	Rabu, 27/04 2022	Revisi Bab IV	Tambahkan ket Pasien pada kolom jumlah pada tabel 4:2	 (Bu mayang)
4.	Kamis 12/05	Revisi Bab IV	Tambahkan Rute pemberian antibiotik.	 (Bu mayang)
5.	Senin 23/05 2022	Revisi Bab IV	Hilangkan tabel Komorbid Pasien	 (Bu mayang)
6.	Rabu 8/06 2022	Revisi Bab IV	Singgung tentang Komorbid terhadap antibiotik pada pembahasan	 (Bu mayang)
7.	Jum'at 17/06 2022	Revisi Bab IV & V	Rapikan	 (Bu mayang)



8.	Raboe, 7/04 2022	Bimbingan Hasil Penelitian	Perbanyak Baca Literatur	<i>Tejod</i> (Palefendi)
9.	Selasa, 19/04 2022	Bimbingan Bab <u>IV</u>	Dambar Ideasi Penelitian Harus Berwarna	<i>Tejod</i> (Palefendi)
10.	Raboe, 27/04 2022	Revisi Bab <u>IV</u>	Hilangi Penambahan Nomor Paket tabel (Max. 2 angka di belakang)	<i>Tejod</i> (Palefendi)
11.	Kamis, 12/05 2022	Revisi Bab <u>IV</u>	Tambahkan Ket 1/2 Kombinasi anti brohl. Pada tabel kombinasi A/B.	<i>Tejod</i> (Palefendi)
12.	Senin, 23/05 2022	Revisi Bab <u>IV</u>	Pada Pembahasan sebelum citrasi harap ditambahkan uraian Hasil Penelitian Sendiri	<i>Tejod</i> (Palefendi)
13.	Raboe, 8/06 2022	Revisi Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Pada abstrak dapat ditambahkan $\geq 3$ kata Kunci	<i>Tejod</i> (Palefendi)
14.	Dum/At 17/06 2022	Revisi Bab <u>IV</u> & <u>V</u>	Rapikan	<i>Tejod</i> (Palefendi)

Jumlah minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 10

kali (5 kali pembimbing 1 dan 5 kali pembimbing 2)

Jumlah total minimal pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 20

kali (10 kali pembimbing 1 dan 10 kali pembimbing 2)