

DAFTAR PUSTAKA

- Ajmala, I. E., Lestari, R., Fathana, P. B., & Hidayat, M. (2023). *Jurnal PEPADU*. 4(1), 49–52.
- Alapján-, V. (2016). *Konsep Teori Asma Bronkiale*. 1–23.
- Alotia, G. S., Wiyono, W. I., & Mpila, D. A. (2020). Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Pharmacon*, 9(4), 613. <https://doi.org/10.35799/Pha.9.2020.31372>
- Andriani, E. D. W. I., Farmasi, J., Matematika, F., Ilmu, D. A. N., Alam, P., & Sriwijaya, U. (2023).
- Anurogo, D. (2022). Pendekatan Multiperspektif Dalam Manajemen Penyakit Asma. *Medicinus*, 35(3), 69–80.
<https://www.kemkes.go.id/article/view/20030900007/penderita-asma-di->
- Daulay, R. M. (2023). *Karya Tulis Ilmiah Asuhan Keperawatan Pada An.A Dengan Gangguan Sistem Pernapasan : Asma Dengan Penerapan Terapi Blowing Ballon*.
- Hasanah, F., Handayani, S., Dasopang, E. S., & Maurani, R. (2021). *Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan Di Rsud Dr . Pirngadi Kota Medan Tahun 2021 Evaluation Of Drug Use In Asthma Patients Outpatient At Dr . Pirngadi Hospital Medan City In 2021*.
- Health, M., & Journal, S. (2023). 2* 1,2. 3, 437–445.
- Kam, A., Fauzar, F., Kurniati, R., & Arsyad, Z. (2021). Terapi Controller Pada Asma. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(3), 438–444.
<https://doi.org/10.25077/jikesi.v1i3.467>
- Nugroho, F., & Rofiqoh, S. (2021). Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 2021 Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Literature Review : Penerapan Teknik Relaksasi Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 2021 Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat. *Seminar Nasional Kesehatan*, 105(Imd), 766–771. <http://jurnal.unimus.ac.id>
- Nurman, M., Safitri, Y., Kesehatan, F. I., & Tuanku, U. P. (2022). *SEHAT : Jurnal Kesehatan Terpadu* 28. 1(1), 28–42.
- Pipit Muliyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, T. (2020). *Journal GEEJ*, 7(2), 8–19.
- Product, N. (2023). *Indonesian Journal Of Pharmacy And Natural Product*. 06(September), 201–208.

- Rahmawati, R., Muslimah, A., & Banon, C. (2023). Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Asma Di Apotek Sehat Bersama 1 Kota Bengkulu. *Bencoolen Journal Of Pharmacy*, 3(1).
<https://doi.org/10.33369/Bjp.V3i1.27725>
- Rika Widianita, D. (2023). *Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), 1–19.
- Safitri, D. (2023). *Evaluasi Pengobatan Asma Pada Anak Di Rawat Inap Periode Tahun 2019-2022 Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang*.
<http://repository.unissula.ac.id/30275/>
- Sholikhatun, A. (2021). ... Kasus Pengaruh Latihan Batuk Efektif Pada Pasien Asma Yang Mengalami Gangguan Pola Nafas Dengan Fokus Intervensi Nebulizer. *Repository STIKES Muhammadiyah*
<http://repo.stikesmuhkendal.ac.id/index.php/repository/article/view/17%0Ahttp://repo.stikesmuhkendal.ac.id/index.php/repository/article/download/17/26>
- Ulya, K. U., Muthoharoh, A., Ersila, W., & Agustin, W. (2021). *Evaluasi Penggunaan Obat Asma Pada Pasien Evaluation Of The Use Asthma Drug In Geriatric Patients In The Outpatient Installation Of The Kraton Regency Of Pekalongan*. 5(2), 151–160.
- Utami, P., Rahajeng, B., Wulan, R., Ghozali, D. M. T., Hadning, I., Indriastuti, M., & Salmah, C. (2021). *Prospective Study : Study Of Asthma Therapy And The Relationship Between Asthma Control Levels And Quality Of Life Of Asthma Patients*. 33(Icosihsn 2020), 493–499.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tepat Pasien

NO	No RM	Nama	JK	Usia	Diagnosis Sekunder	Obat Yang Digunakan	Kontraindikasi Menurut Pdpi 2021	Tepat Pasien menurut Pdpi 2021
1.	914297	Nn.A	P	7	-	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
2.	906115	Ny. W	P	49	-	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
3.	880315	An.S	L	18	-	kombinasi ipratropium bromida + salbutamol cairan	Hipersensitivitas terhadap atropin atau derivatnya	✓
4.	915600	Ny. D	P	28	-	kombinasi ipratropium bromida + salbutamol cairan	Hipersensitivitas terhadap ipratropium Br, salbutamol, atropin, dan turunannya	✓
5.	915702	An..C	P	6	-	Salbutamol tab	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
6.	898653	An.S	L	3		Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
7.	914911	Ny.R.	P	57	Pneumonia	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓

8.	919709	Ny. Z	P	66	Asma eksaserbasi ringan	a. Nebul Salbutamol b. Nebul Pulmicort	a. Hipersensitivitas terhadap salbutamol b. Hipersensitivitas terhadap budesonid	✓
9.	888553	Tn. N	L	40	Asma eksaserbasi ringan	a . Teofilin-Euphyllin retard b. Kombinasi ipratorium bromida + salbutamol (Meprovent)	a. Hipersensitivitas terhadap teofilin, Hipertensi, Hipertiroidisme, penyakit jantung b. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br, salbutamol, atropin, dan turunannya	✓
10.	921007	Ny. R	P	35	Hipertensi stg II	a. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (meprovent) b.. Budesonid respules c . Teofilin-Euphyllin retard	a. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br, Salbutamol, Atropin, dan turunannya b. Hipersensitivitas terhadap budesonid c. Hipersensitivitas terhadap teofilin, Hipertensi, Hipertiroidisme, penyakit jantung	✓

11.	921276	Ny.P	P	33	-	a. Nebul budesonide b. nebul combivent	a. Hipersensitivitas terhadap budesonide b. Hipersensitivitas terhadap derivatat atropin.	✓
12.	921732	Tn.E	L	3	-	a. Budesonid respules b. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	a. Hipersensitivitas terhadap budesonide b. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,atropin, dan turunannya	✓
13.	406136	Ny.N	P	60	-	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,atropin, dan turunannya	✓
14.	924865	Ny.R	P	64	Asma persisten ringan	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
15.	925864	Ny.S	P	65	Asma eksaserbasi ringan	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
16.	929025	Ny.D	P	45	Asma persisten ringan	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓

17.	930909	Ny.I	P	75	Gagal nafas kronik Tipe 2	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,atropin, dan turunannya	✓
18.	932070	An.R	L	8	Asma	Salbutamol tab	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
19.	933966	Tn.N	L	21	Asma Intermitten	Budesonid respules -(Actacort)	.Hipersensitivitas terhadap budesonide	✓
20.	730727	Ny.W	P	43	Pneumonia	Budesonid respules	Hipersensitivitas terhadap budesonide	✓
21.	436206	Tn.H	L	62	Asma eksaserbasi ringan	a. Budesonid respules b . Salbutamol sulfate cairan IH	a. Hipersensitivitas terhadap budesonide b. Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
22.	780213	An.A	L	7	-	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,atropin, dan turunannya	✓

23.	937342	Ny.S	P	53	-	a. Nebul Improvent b. Nebul.budesonide	a. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya b. Hipersensitivitas terhadap Budesonide	✓
24.	938675	An.A	L	6	-	a. Salbutamol Sulfate Cairan IH b. Budesonide respules	a. Hipersensitivitas terhadap salbutamol b. Hipersensitivitas terhadap budesonide	✓
25.	791827	An.F	P	5	Asma Eksaserbasi Berat	Budesonid respules (Pulmicort) ipratropium bromida+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	a. Hipersensitivitas terhadap Budesonid b. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓
26.	940594	An.A	L	5	-	Ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓
27.	919495	Nn.M	P	17	Bronkopneu monia	Ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓

28.	496657	Tn.O	L	53	Asma Intermitten	a. Budesonid respules (Pulmicort) b. Salbutamol Sulfate Cairan IH	a. Hipersensitivitas terhadap Budesonid b. Hipersensitivitas terhadap Salbutamol	✓
29.	944952	Ny.S	P	62	Asma intermiten	a. ipratropium bromida +Salbutamol (Meprovent) b. Budesonid respules	a. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya b. Hipersensitivitas terhadap Budesonid	✓
30	553883	An.D	P	14	Completed VSD Closure transcatheter	a. ipratropium bromida Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Salbutamol tab	a. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya b. Hipersensitivitas terhadap Salbutamol	✓
31.	589469	Ny.L	P	52	Sequele TB	ipratropium bromida+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓
32.	894394	Ny.M	P	56	Anafilatic syok	Salbutamol tab	Hipersensitivitas terhadap Salbutamol	✓

33.	947694	Tn.P	L	61	DM Tipe 2	a. ipratropium bromida+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Budesonid respules (Pulmicort)	a. Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya b. Hipersensitivitas terhadap Budesonide	✓
34. .	949174	An.D	L	4	Asma Eksaserbasi Berat	Salbutamol tab	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
35.	949318	An.A	L	8	-	a. Salbutamol Sulfate Cairan IH b. Flutison-Flutikason Propionat Cairan IH 0,5 mg	a. Hipersensitivitas terhadap salbutamol b. Hipersensitivitas terhadap fluticasone propionat	✓
36.	917957	Tn.D	L	57	Bronkitis akut	ipratropium bromide+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓
37.	950694	Ny.R	P	59	Asma Persisten Sedang	ipratropium bromida +Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	Hipersensitivitas terhadap ipratorium Br,salbutamol,Atropin, dan turunannya	✓
38.	947639	Ny.S	P	35	-	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓

39.	952955	Tn.J	L	62		Salbutamol Sulfate Cairan IH (Farbivent)	Hipersensitivitas terhadap atropin atau derivatnya	✓
40.	874201	Tn.S	L	39	-	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
41.	954489	Ny.N	P	28	-	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
42.	957856	Ny.M	P	75	Hipertensi stg II	Salbutamol Sulfate Cairan IH	Hipersensitivitas terhadap salbutamol	✓
43.	959454	Ny.S	P	38	Asma Persisten Sedang	Teofilin-Euphyllin retard	Hipersensitivitas terhadap Teofilin,Hipertensi,Hipertir oidisme, penyakit jantung	✓

Lampiran 2. Tepat Dosis

No	No.Rm	Nama	Obat Yang Digunakan	Dosis	Dosis Pedoman Mims 2023	Frekuensi Pemberian	Tepat Dosis
1	914297	Nn.A	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2.5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
2	906115	Ny. W	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2.5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓

3	880315	Sdr.S	kombinasi ipratropium bromida +salbutamol cairan (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	1X1 hirup	×
4	915600	Ny.D	kombinasi ipratropium bromida +salbutamol cairan (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3X1 hirup	✓
5	915702	Ny.C	Salbutamol tab	2 mg	1 tablet 2 mg Pemberian 3-4x sehari	3X1 tablet	✓
6	89653	Ny.S	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3X1 hirup	✓
7	914911	Ny.R.	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
8	919709	Ny. Z	a. Nebul Salbutamol b. Nebul Pulmicort	a. 2,5 mg b. 2,5 mg	a. 2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari b. 1-2 mg pemberian 2x sehari	a. 2x1 hirup b. 2x1 hirup	×

9	888553	Tn. N	a. Teofilin-Euphyllin retard b. ipratorium bromida mg/ml / + salbutamol (Meprovent)	a. 250 mg b. 0,5 mg+2,5 mg	a. 125 mg-250 mg Pemberian 1-2x sehari b. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	a. 2X1 tablet b. 3X1 hirup	✓
10	921007	Ny.R	a. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Budesonid respules-Actacort c. Teofilin-Euphyllin retard	a. 0,5 mg + 2,5 mg b. 0,5 mg c. 250 mg	a. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari c. 125 mg-250 mg pemberian 1-2x sehari	a. 3x1 hirup b. 2x1 hirup c. 1x1 tablet	✓
11	921276	Ny.P	a. Nebul budesonide 2 rsp b. nebul combivent	a. 2mg b. 2,5 Ml	a. 1-2 mg 2xsehari Pemberian b. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	a. 2x1 hirup b. 3x1 hirup	✓
12	921732	Ny.E.	a. Budesonid respules-Actacort b. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	a. 0,5 mg/ml b. 0,5 mg/ml + 2,5 mg/ml	a. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari b. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	a. 3x1 hirup b. 3x1 hirup	✓

13	460136	Ny.N	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
14	924865	Ny.R	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
15	925864	Ny.S	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
16	929025	Ny.D	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
17	930909	Ny.I	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
18	932070	An.R	Salbutamol tab	2 mg	1 tablet 2 mg Pemberian 3-4x sehari	3x1 tablet	✓
19	933966	Tn.N	Budesonid respules -(Actacort)	0,5 mg/ml	1. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	2x1hirup	✓
20	730727	Ny.W	Budesonid respules -(Actacort)	0,5 mg/ml	0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	2x1hirup	✓

21	436206	Tn.H	a. Budesonid respules - (Actacort) b. Salutamol sulfate cairan IH	a. 0,5 mg/m b. 2,5 mg/mL	a. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari b. 2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	a. 2x1 hirup b. 3x1 hirup	✓
22	780213	An.A	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	4x1 hirup	✓
23	937342	Ny.S	a. Nebul Improvent 1 resp b. Nebul.budesonide 2 resp	a. 2 mg b. 2,5 mL	a . 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 1-2 mg 2xsehari Pemberian	a. 4x1 hirup b. 3x1 hirup	✓
24	938675	An.A	a. Salbutamol Sulfate Cairan IH b. Budesonide respules (Actacort)	a. 2,5 mg/ ml b. 0,5 mg/ml	a. 2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari b. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	a. 3x1 hirup b. 3x1 hirup	✓

25	791827	An.F	a. Budesonid respules (Pulmicort) b. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	a. 0,5 mg/ml b. 0,5 mg + 2,5 mg	a. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari b. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	a. 2x1 hirup b. 3x1 hirup	✓
26	940594	An.A	Ipratropium bromida+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
27	589469	Ny.L	a. Ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Budesonid respul es (Pulmicort)	a. 0,5 mg + 2,5 mg b. 0,5 mg/ml	a. ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	a. 3x1 hirup b. 2x1 hirup	✓
28	919495	An.M	ipratropium bromida+ Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	4x1 hirup	✓
29	496657	Tn.O	a. Budesonid respules (Pulmicort) b. Salbutamol Sulfate Cairan IH	a. 0,5 mg/ml b. 2,5 mg/ml	a. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari b. 2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	a. 2x1 hirup b. 3x1 hirup	✓

30	944952	Ny.S	a. ipratropium bromida + Salbutamol (Meprovent) b. Budesonid respules	a. 0,5 mg + 2,5 mg b. 0,5 mg/ml	a. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	a. 3x1 hirup b. 2x1 hirup	✓
31	553883	An.D	a. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Salbutamol tab	a. 0,5 mg + 2,5 mg b. 2 mg	a. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 1 tablet 2 mg Pemberian 3-4x sehari	a. 3x1 hirup b. 3x1 tablet	✓
32	894394	Ny.M	Salbutamol tab	2 mg	1 tablet 2 mg Pemberian 3-4x sehari	3x1 tablet	✓
33	947694	Tn.P	a. ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH (Meprovent) b. Budesonid respules (Pulmicort)	a. 0,5 mg + 2,5 mg b. 0,5 mg/ml	a. 1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari b. 0,5 mg-1 mg Pemberian 2-3x sehari	a. 3x1 hirup b. 3x1 hirup	✓
34	949174	An.D	. Salbutamol tab 2 mg	2 mg	1 tablet 2 mg Pemberian 3-4x sehari	3x1 tablet	✓

35	949318	An.A	1. Salbutamol Sulfate Cairan IH 2. Flutison-Flutikason Propionat Cairan IH	1. 2,5 mg/ml 2. 0,5 mg	1. 2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari 2. 0,5 mg Pemberian 2x sehari	3x1 hirup 2x1 hirup	✓
36	917957	Tn.D	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
37	950694	Ny.R	ipratropium bromida + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	0,5 mg + 2,5 mg	1 ampul 2,5 mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
38	947639	Ny.S	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/2,5 ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
39	952955	Tn.J	Salbutamol Sulfate Cairan IH (Farbivent)	2,5 mg/2,5 ml	1 ampul 2,5 ,g/mL Pemberian 3-4x sehari	3x1 hiruo	✓
40	874201	Tn.S	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/2,5 ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
41	954489	Ny.N	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/2,5 ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	4x1 hirup	✓

42	957856	Ny.M	Salbutamol Sulfate Cairan IH	2,5 mg/2,5 ml	2-5 mg/ml pemberian 3-4x sehari	3x1 hirup	✓
43	959454	Ny.S	Teofilin-Euphyllin retard	250 mg	125 mg-250 mg Pemberian 1-2x sehari	1x1 tablet	✓

Lampiran 3. Tepat Obat

No	No.R	Nama	Diagnosis Utama	Diagnosis Sekunder	Gejala	Obat Yang Digunakan	Golongan	Berdasarkan PDPI 2021	Tepat Obat
1	91429 7	Nn.A	Asma Persisten Ringan	-	Sesak selama sehari, batuk berdahak	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2.5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
2	90611 5	Ny. W	Asma eksaserbasi akut	-	Sesak jika udara dingin, batuk	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2.5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi/ICS	✓
3	88031 5	Sdr.S	Asma Persisten Sedang	-	Sesak selama 1 hari, batuk berdahak dan demam	ipratropium bromida 0,5 mg+salbutamol 2,5 mg cairan	SAMA+SA BA	LABA dan Kortikosteroid serta dapat ditambahkan SABA	×

4	915600	Ny.D	Asma Persisten Ringan	-	Sesak dalam 2 hari, batuk berdahak nafas berbunyi	ipratropium bromida 0,5 mg+salbutamol 2,5 mg cairan	SAMA+SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
5	915702	Ny.C	Asma Persisten Ringan	-	Sesak selama 1 hari , batuk	Salbutamol tab 2 mg	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
6	89653	Ny.S	Asma Intermitten		Batuk Produktif, Nafas Berbunyi	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	✓
7	914911	Ny.R.	Asma Presisten Berat	Pneumonia	Sesak selama 3 hari, nafas berbunyi, batuk	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
8	919709	Ny. Z	Stroke Iskemik	Asma eksaserbasi ringan	Muntah,sakit kepala, Sesak	a. Nebul Salbutamol 2,5 mg b. Nebul Pulmicort 2,5 mg	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	✓

9	88855 3	Tn. N	Prosis Os ec.Myastheni a Gravis	Asma eksaserbas i ringan	Sesak 1 tahun, sulit menelan dan menderita Myastheni Gravis	a. Teofilin- Euphyllin retard 250 b. ipratorium bromida 0,5 mg/ml + salbutamol 2,5 mg (Meprovent)	a. Metilxantin b. SAMA+SA BA	SAMA+SABA	×
10	92100 7	Ny.R	Asma Persisten Sedang	Hipertensi stg II	Sesak selama 3 hari,batuk,demam dan Nafas berbunyi	a. ipratropium bromida 0,5 mg/ml+ Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent) b. Budesonid respules 0,5 mg/ml-Actacort c. Teofilin- Euphyllin retard 250	a.SAMA+S ABA b.Kortikoste roid Inhalasi/ICS c. Metilxantin	LABA dan Kortikosteroid serta dapat ditambahkan SABA	×
11	92127 6	Ny.P	Asma Persisten sedang	-	Sesak selama 1 tahun ,nafas bebunyi,batuk berdahak	a. Nebul budesonide 2 rsp b. nebul combivent	a. Kortikoster oid Inhalasi/ICS b. SAMA+SA BA	LABA dan Kortikosteroid serta dapat ditambahkan SABA	✓

12	92173 2	Ny.E.	Asma Persisten Ringan	-	Sesak selama 1 hari, batuk berdahak yang sulit dikeluarkan	a. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Actacort) b. ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml-Meprovent	a. Kortikoster oid inhalasi/ICS b.SAMA+S ABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	✓
13	46013 6	Ny.N	Asma Intermitten	-	Sesak 1 hari, nafas berbunyi, batuk berdahak	ipratropium bromida 0,5 mg/mL + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/mL (Meprovent)	SAMA+SA BA	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	✓
14	92486 5	Ny.R	Post Craniectomy Decompresi Evakuasi 1 CH	Asma persisten ringan	Penurunan kesadaran sejak 1 hari, Muntah, dan sesak	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
15	92586 4	Ny.S	Pneumonia komunitas Psi skor 94 ec Escherichia coli	Asma eksaserbas i ringan	Sesak selama 5 hari, mual, muntah, dan demam	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml	SABA	SABA	✓

16	929025	Ny.D	Post debridement	Asma persisten ringan	Mual.muntahpasi en post debridement,sesak	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
17	930909	Ny.I	Asma Persisten Ringan	Gagal nafas kronik Tipe 2	Sesak selama 1 minggu terutama saat udara dingin,nafas berbunyi, nyeri kepala	ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	SAMA+SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
18	932070	An.R	Sindroma nefrotik	Asma persisten ringan	Demam, bengkak seluruh tubuh, mual demam	Salbutamol tab 2 mg	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
19	933966	Tn.N	Syncope ec sp cardiac dd non cardiac syncope	Asma Intermitten	Sesak nafas, dan pingsan sebanyak 3 kali	Budesonid respules -(Actacort)	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
20	730727	Ny.W	Asma Persisten Sedang	Pneumonia	Sesak nafas saat beraktivitas pagi hari,nafas berbunyi	Budesonid respules 0,5 mg/ml (Actacort)	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	LABA dan Kortikosteroid serta dapat ditambahkan SABA	✓

21	436206	Tn.H	Polyp colon	Asma eksaserbasi ringan	gangguan pencernaan atau peradangan usus	a. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Actacort) b. Salutamol sulfate cairan IH 2,5 mg/2,5mL	a. Kortikosteroid Inhalasi/ICS b.SABA	Kortikosteroid dan SABA	✓
22	780213	An.A	Asma Intermitten	-	Sesak nafas selama 1 hari,batuk	ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/mL (Meprovent)	SAMA+SABA	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	×
23	937342	Ny.S	Asma Eksaserbasi Sedang	-	Sesak nafas selama 1 hari, dan nafas berbunyi	a. Nebul Improvent 1 resp b. Nebul.budesonide 2 resp	a. SAMA+SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid dan SABA	✓
24	938675	An.A	Asma Eksaserbasi akut	-	Sesak nafas selama 2 hari,nafas berbunyi,batuk	a. Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 Mg/2,5 Ml b. Budesonide respules 0,5 mg/ml-Actacort	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid Inhalasi/ICS dan SABA	✓

25	79182 7	An.F	Pneumonia dd TB paru	Asma Eksaserba si Berat	Sesak nafas sejak pagi karena cuaca,nafas berbunyi,batuk	a. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Pulmicort) b. ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	a. Kortikoster oid inhalasi/ICS b. SAMA+SA BA	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓
26	94059 4	An.A	Asma Eksaserbasi Sedang	-	Sesak nafas selama 1 hari,Nafas berbunyi,Batuk	Ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	SAMA+SA BA	Kortikosteroid Inhalasi/ICS dan SABA	✓
27	58946 9	Ny.L	Asma Persisten Berat	-	Sesak nafas selama 3 minggu,Nafas berbunyi,batuk berdahak	a. Ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent) b. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Pulmicort)	a. SAMA+SA BA b.Kortikoste roid Inhalasi/ICS	LABA Kortikosteroid serta dan dapat ditambah >1 golongan, yaitu metilxantin, kortikosteroid oral, antagonis leukotrien dan serta dapat ditambahkan SABA	×

28	91949 5	An.M	Asma Eksaserbasi ringan	Bronkopn eumonia	Sesak nafas selama 2 hari,Nafas Sesak nafas selama 2 hari,Nafas berbunyi,Batuk kering	ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	SAMA+SA BA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
29	49665 7	Tn.O	Cap.Streptoc occus	Asma Intermitte n	Demam,Batuk, Sesak nafas,mual	a. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Pulmicort) b. Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml	a. Kortikoster oid Inhalasi/ICS b. SABA	SABA	✓
30	94495 2	Ny.S	Cadivd	Asma intermiten	Sesak nafas sejak har iini,keringat dingin,kejang	a. ipratropium bromida 0,5 mg/ml +Salbutamol 2,5 mg (Meprovent) b. Budesonid respules 0,5 mg/ml	a. SAMA+SA BA b. Kortikoster oid Inhalasi/ICS	SABA	×
31	55388 3	An.D	Asma Eksaserbasi derajat sedang	Completed VSD Closure transcateth er	Nyei dada 1 hari, sesak nafas 1 hari, nafas berbunyi. Dipengaruhi karena cuaca dingin	a. ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/mL (Meprovent) b. Salbutamol tab. 2 mg	a. SAMA+SA BA b. Kortikoster oid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓

32	894394	Ny.M	Asma Eksaserbasi Ringan	Anafilatic syok	Sesak selama 1 hari,Batuk,dan nafas berbunyi	Salbutamol tab 2 mg	SABA	Kortikosteroid inhalasi dan dapat ditambahkan SABA	×
33	947694	Tn.P	Asma Eksaserbasi berat	DM Tipe 2	Sesak Nafas, Penurunan kesadaran 1 jam yang lalu	a. ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate+ Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent) b. Budesonid respules 0,5 mg/ml (Pulmicort)	a. SAMA+SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	LABA Kortikosteroid serta dan dapat ditambah >1 golongan, yaitu metilxantin, kortikosteroid oral, antagonis leukotrien dan serta dapat ditambahkan SABA	✓
34	949174	An.D	Pneumonia, TB Paru	Asma Eksaserbasi Berat	Sesak nafas selama 1 bula kaena cuaca, Batuk	Salbutamol tab 2 mg	SABA	Kortikosteroid Inhalasi/ICS dan SABA	×
35	949318	An.A	Asma intermitten	-	Sesak nafas selama 4 hari,batuk	a Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml b. Flutison-Flutikason Propionat Cairan IH 0,5 mg	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	✓

36	91795 7	Tn.D	Asma Persisten Berat	Bronkitis akut	Sesak nafas sekama 2 hari karena cuaca,	ipratropium bromida 0,5 mg/ml + Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/ml (Meprovent)	SAMA+SA BA	LABA Kortikosteroid serta dan dapat ditambah >1 golongan, yaitu metilxantin, kortikosteroid oral, antagonis leukotrien dan serta dapat ditambahkan SABA	×
37	95069 4	Ny.R	Benign Lesion Lung	Asma Persisten Sedang	Sesak nafas selama 5 bulan,nafas berbunyi, batuk,demam,mu ntah	ipratropium bromida 0,5 mg/ml+Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml (Meprovent)	SAMA+SA BA	ICS dosis sedang+ LABA	×
38	94763 9	Ny.S	Asma intermitten	-	Sesak nafas	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	✓

39	95295 5	Tn.J	Asma Eksaserbasi Akut		Sesak nafas selama 7 hari,nafas berbunyi,BAB berdarah	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml (Farbivent)	SABA	SABA	✓
40	87420 1	Tn.S	Asma Eksaserbasi Sedang	-	Sesak nafas selama 3 hari, Nafas berbunyi	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml	SABA	SABA	✓
41	95448 9	Ny.N	Asma intermitten	-	Sesak sejak 3 hari, batuk,demam	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml	SABA	Kortikosteroid inhalasi dosis rendah setiap memakai SABA	✓
42	95785 6	Ny.M	Asma Eksaserbasi akut	Hipertensi stg II	Sesak nafas sejak 1 minggu,batuk Mual,mimisan demam	Salbutamol Sulfate Cairan IH 2,5 mg/2,5 ml	SABA	SABA	✓
43	95945 4	Ny.S	Kolik abdomen ec Kolelitiasis	Asma Persisten Sedang	Nyeri Perut, Mual, muntah	Teofilin-Euphyllin retard 250	Metilxantin	SABA	×

Lampiran 4. Tepat Indikasi

No	No.Rm	Nama	Diagnosa Utama	Diagnosis Sekunder	Gejala	Golongan	Tepat Indikasi menurut Pdpi 2021
1	914297	Nn.A	Asma	-	Sesak selama sehari,batuk berdahak	SABA	O
2	906115	Ny. W	Asma	-	Sesak jika udara dingin,batuk	SABA	✓
3	880315	Sdr.S	Asma	-	Sesak selama 1 hari, batuk berdahak dan demam	SAMA+SABA	×
4	915600	Ny.D	Asma	-	Sesak dalam 2 hari,batuk berdahak nafas berbunyi	SAMA+SABA	✓
5	915702	Ny.C	Asma	-	Sesak selama 1 hari , batuk	SABA	×
6	89653	Ny.S	Asma		Batuk Produktif, Nafas Berbunyi	SABA	✓
7	914911	Ny.R.	Asma	Pneumonia	Sesak selama 3 hari, nafas berbunyi, batuk	SABA	×

8	919709	Ny. Z	Asma	Asma eksaserbasi ringan	Muntah,sakit kepala, Sesak	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
9	888553	Tn. N	Asma	Asma eksaserbasi ringan	Sesak 1 tahun, sulit menelan dan menderita Myastheni Gravis	a. Metilxantin b.SAMA+SABA	×
10	921007	Ny.R	Asma	Hipertensi stg II	Sesak selama 3 hari,batuk,demam dan Nafas berbunyi	a.SAMA+SABA b.Kortikosteroid Inhalasi/ICS c. Metilxantin	×
11	921276	Ny.P	Asma	-	Sesak selama 1 tahun ,nafas bebunyi,batuk berdahak	a. Kortikosteroid Inhalasi/ICS b. SAMA+SABA	✓
12	921732	Ny.E.	Asma	-	Sesak selama 1 hari,batuk berdahak yang sulit dikeluarkan	a. Kortikosteroid inhalasi/ICS b.SAMA+SABA	✓
13	460136	Ny.N	Asma	-	Sesak 1 hari,nafas berbunyi,batuk berdahak	SAMA+SABA	✓

14	924865	Ny.R	Asma	Asma persisten ringan	Penurunan kesadaran sejak 1 hari,Muntah, dan sesak	SABA	×
15	925864	Ny.S	Asma	Asma eksaserbasi ringan	Sesak selama 5 hari, mual,muntah,dan demam	SABA	✓
16	929025	Ny.D	Asma	Asma persisten ringan	Mual.muntah, pasien post debridement,sesak	SABA	×
17	930909	Ny.I	Asma	Gagal nafas kronik Tipe 2	Sesak selama 1 minggu terutama saat udara dingin,nafas berbunyi, nyeri kepala	SAMA+SABA	×
18	932070	An.R	Asma	Asma persisten ringan	Demam, bengkak seluruh tubuh, mual demam	SABA	×
19	933966	Tn.N	Asma	Asma Intermitten	Sesak nafas, dan pingsan sebanyak 3 kali	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
20	730727	Ny.W	Asma	Pneumonia	Sesak nafas saat berakti vitas pagi hari,nafas berbunyi	Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×

21	436206	Tn.H	Asma	Asma eksaserbasi ringan	gangguan pencernaan atau peradangan usus	a. Kortikosteroid Inhalasi/ICS b.SABA	✓
22	780213	An.A	Asma	-	Sesak nafas selama 1 hari,batuk	SAMA+SABA	✓
23	937342	Ny.S	Asma	-	Sesak nafas selama 1 hari, dan nafas berbunyi	a. SAMA+SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓
24	938675	An.A	Asma	-	Sesak nafas selama 2 hari,nafas berbunyi,batuk	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓
25	791827	An.F	Asma	Asma Eksaserbasi Berat	Sesak nafas sejak pagi karena cuaca,nafas berbunyi,batuk	a. Kortikosteroid inhalasi/ICS b.SAMA+SABA	✓
26	940594	An.A	Asma	-	Sesak nafas selama 1 hari,Nafas berbunyi,Batuk	SAMA+SABA	✓

27	589469	Ny.L	Asma	-	Sesak nafas selama 3 minggu,Nafas berbunyi,batuk berdahak	a.SAMA+SABA b.Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
28	919495	An.M	Asma	Bronkopneumonia	Sesak nafas selama 2 hari,Nafas berbunyi,Batuk kering	SAMA+SABA	✓
29	496657	Tn.O	Asma	Asma Intermitten	Demam,Batuk, Sesak nafas,mual	a. Kortikosteroid Inhalasi/ICS b. SABA	×
30	944952	Ny.S	Asma	Asma intermiten	Sesak nafas sejak hari ini,keringat dingin,kejang	a.SAMA+SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
31	553883	An.D	Asma	Completed VSD Closure transcatheter	Nyeri dada 1 hari, sesak nafas 1 hari, nafas berbunyi. dipengaruhi karena cuaca dingin	a.SAMA+SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	×
32	894394	Ny.M	Asma	Anafilatic syok	Sesak selama 1 hari,Batuk,dan nafas berbunyi	SABA	×

33	947694	Tn.P	Asma	DM Tipe 2	Sesak Nafas, Penurunan kesadaran 1 jam yang lalu	a.SAMA+ SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓
34	949174	An.D	Asma	Asma Eksaserbasi Berat	Sesak nafas selama 1 bulan kaena cuaca, Batuk	SABA	✗
35	949318	An.A	Asma	-	Sesak nafas selama 4 hari, batuk	a. SABA b. Kortikosteroid Inhalasi/ICS	✓
36	917957	Tn.D	Asma	Bronkitis akut	Sesak nafas selama 2 hari karena cuaca,	SAMA+SABA	✓
37	950694	Ny.R	Asma	Asma Persisten Sedang	Sesak nafas selama 5 ,nafas berbunyi, batuk,demam,muntah	SAMA+SABA	✗
38	947639	Ny.S	Asma	-	Sesak nafas	SABA	✓
39	952955	Tn.J	Asma		Sesak nafas selama 7 hari,nafas berbunyi,BAB berdarah	SABA	✗

40	874201	Tn.S	Asma	-	Sesak nafas selama 3 hari, Nafas berbunyi	SABA	✓
41	954489	Ny.N	Asma	-	Sesak sejak 3 hari, batuk,demam	SABA	✓
42	957856	Ny.M	Asma	Hipertensi stg II	Sesak nafas sejak 1 minggu,batuk Mual,mimisan demam	SABA	✕
43	959454	Ny.S	Asma	Asma Persisten Sedang	Nyeri Perut, Mual, muntah	Metilxantin	✕

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

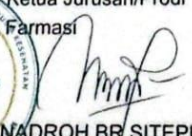
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 241 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

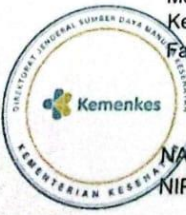
Kepada Yth :
Direktur RSUP H. Adam Malik
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan ijin penelitian di RSUP H. Adam Malik yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
TESALONIKA AMELIA PARDOSI	AHMAD PURNAWARMAN FAISAL. M. FARM., APT.	EVALUASI KETEPATAN PENGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP H. ADAM MALIK

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 17 Maret 2025
Ketua Jurusan/Prodi
Farmasi

NADROH BR SITEPU, M.Si
NIP. 198007112015032002



Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi telesiian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifvPDF>.

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
RS Adam Malik

Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://rsham.co.id>

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/599/2025
Hal : Izin Penelitian

8 Mei 2025

Yth. Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/241/2025 tanggal 17 Maret 2025 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan an :

Nama : Tesalonika Amelia Pardosi
N I M : P07539022162
Judul : Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Di Instalasi Rawat Inap RSUP H. Adam Malik

Maka dengan ini kami sampaikan izin penelitian sesuai yang dimaksud dengan persyaratan untuk melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan Penelitian sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di RSUP H.Adam Malik dan harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
2. Hasil Penelitian yang telah di publikasi dilaporkan ke RSUP H. Adam Malik Cq. Tim Kerja Penelitian dengan melampirkan bukti publikasi.
3. Hasil Penelitian yang di publikasi menggunakan nama afiliasi sebagai berikut :
 - Publikasi Nasional : RS Adam Malik
 - Publikasi Internasional : Adam Malik Hospital

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Asisten Manajer Penelitian, Pengembangan dan PTK RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 2 dengan *Contact Person* drg. Linda TH Marpaung, M.Kes No. HP. 0811604769.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Utama



dr. Zainal Safri, M.Ked (PD), Sp.PD-KKV, Sp.JP (K)

Tembusan:
1. Peneliti

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
RSUP H. Adam Malik Medan
Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://www.rsham.co.id>

SURAT KETERANGAN

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/1191/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA
N I P : 198402022018011001
Jabatan : Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian
RSUP H. Adam Malik

dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Tesalonika Amelia Pardosi
N I M : P07539022162
Institusi : Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan
Judul Penelitian : Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Di
Instalasi Rawat Inap RSUP H. Adam Malik

Benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik. Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 11 Agustus 2025

Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian,



dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 8. Ethical Clearance (EC)



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26 965/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : TESALONIKA AMELIA PARDOSI
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"EVALUASI KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASTMA DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP H. ADAM MALIK"

"EVALUATION OF THE ACCURACY OF MEDICATION USE IN ASTHMA PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION OF RSUP H. ADAM MALIK HOSPITAL"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 April 2025 sampai dengan tanggal 28 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 28, 2025 until April 28, 2026.



April 28, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00043/EE/2025/0159231271

Lampiran 9. Kartu Bimbingan



JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2024/2025



Nama : Tesaionika Amelia pardosi
NIM : P07539022102
Pembimbing : Ahmad purnaworman faisal, M. Farm

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	21/01/25	1	Penentuan Judul	A.
2	3/03/25	2	Bimbingan bab 1.	A
3	4/03/25	3	Bimbingan bab 2	A
4	5/03/25	4	Bimbingan bab 3	A
5	02/03/25	5.	Acc	A
6	17/03/25	6.	Bimbingan revisi	A
7	19/03/25	7	Bimbingan revisi	A
8	21/05/25	8	Bimbingan bab 4.	A
9	23/05/25	9	Bimbingan	A
10	27/05/25	10.	Acc	A
11	20/06/25	11.	Bimbingan revisi	A
12	2/07/25	12.	Bimbingan revisi	A

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

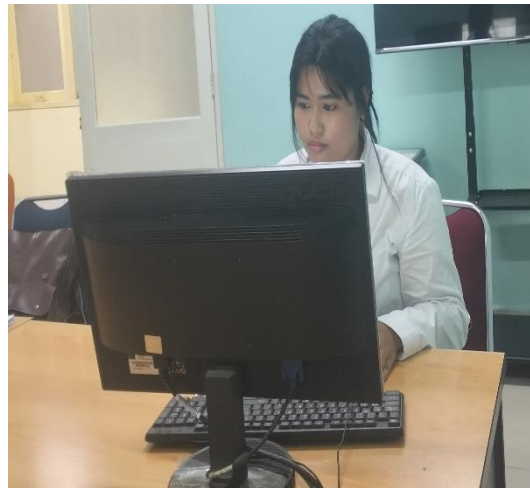
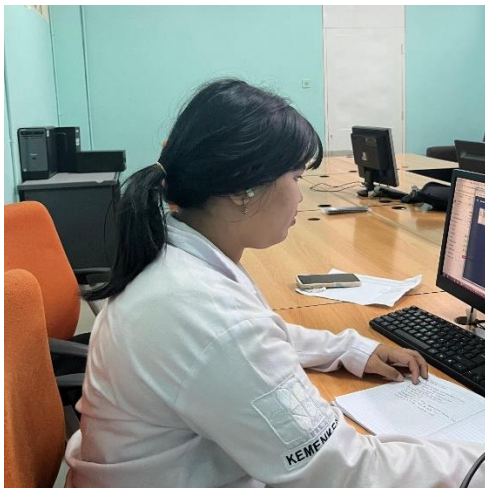
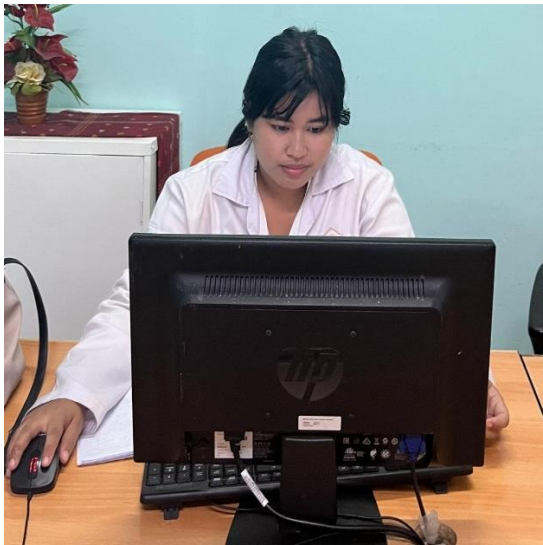
Lampiran 10. Rumah Sakit RSUP H. Adam Malik



Lampiran 11. Ruangan Instalasi Rekam Medik



Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian



KTI_TESALONIKA_AMELIAA_PARDOSI-1757909166826

ORIGINALITY REPORT

26%	25%	9%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	5%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
4	dspace.umkt.ac.id Internet Source	1%
5	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
6	www.votecamejo.com Internet Source	1%
7	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1%
8	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
9	dokumen.pub Internet Source	1%
10	www.adisampublisher.org Internet Source	1%
11	123dok.com Internet Source	1%
12	fimea.fi Internet Source	1%
13	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	<1%
14	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1%
15	repository.unibos.ac.id Internet Source	<1%

87