

**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

## Lampiran 1. Kode Etik Penelitian

11/17/21, 8:18 AM

KEPK-RSDM



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

*Dr. Moewardi General Hospital*  
**RSUD Dr. Moewardi**

***ETHICAL CLEARANCE***  
**KELAIKAN ETIK**

Nomor : 1. 023 / XI / HREC / 2021

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi  
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify  
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

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

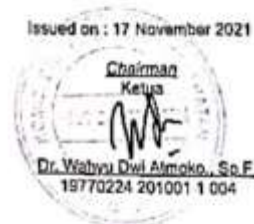
**RASIONALITAS PENGGUNAAN KORTIKOSTEROID PADA PENYAKIT ASMA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD Dr. R Soedjali Soemodardjo KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2021**

Principal Investigator  
 Peneliti Utama : NOVA ARI PRASETYO  
 24185419A

Location of research  
 Lokasi Tempat Penelitian : RSUD Dr. R Soedjali Soemodardjo Kabupaten  
 Grobogan.

Is ethically approved  
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 17 November 2021



## Lampiran 2. Izin Penelitian



Nomor : 476 / H6 - 04 / 10.09.2021

Lamp. : -

H a l : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada :

Yth. Bapak / Ibu Direktur / Kepala / Pimpinan

RSUD Dr. R Soedjati Soemodardjo Grobogan

Grobogan

Dengan hormat,

Berkaitan dengan tugas penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

N a m a : Nova Ari Prasetyo

N I M : 24185419A

Waktu Penelitian :

Judul Penelitian : RASIONALITAS PENGGUNAAN KORTIKOSTEROID PADA PENYAKIT ASMA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD Dr. R Soedjati Soemodardjo KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2021

Untuk keperluan / memperoleh Data )\* :

Ijin Penelitian Skripsi

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Surakarta,  
10.09.2021 Dekan,

Prof. Dr. Apt. R.A. Oetari, SU., MM.,  
M.Sc. NIS. 01200409162098

## Lampiran 3. Jawaban Permohonan Izin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN**  
**RSUD Dr. R. SOEDJATI SOEMODIARDJO**  
 Jl. D.I. Panjaitan No. 36 Telp.0292 - 421004, 424025, Fax 421410  
 Purwodadi – Grobogan 58111  
 E-mail : rsud\_soedjati@yahoo.com

Purwodadi, 23 September 2021

No : 445 / 2241 / 2021

Lamp  
Hal

Jawaban Permohonan Melakukan  
Penelitian

Kepada Yth :  
Dekan Universitas Setia Budi  
di - Surakarta

Memperhatikan Surat Saudara Nomor: 476/h6-04/10.092021, perihal seperti pada pokok surat, bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui Ijin Penelitian atas nama :

Nama : Nova Ari Prasetyo  
 NIP/NIM : 24185419A  
 Judul : Rasionalitas Penggunaan Kortikosteroid pada Penyakit Asma Pasien Rawat Inap di RSUD dr. R. Soedjati Soemodiarjo Purwodadi

Untuk melakukan Penelitian di RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiarjo Purwodadi Kabupaten Grobogan, dan perlu kami sampaikan pula bahwa sesuai dengan PERBUP No. 32 Tahun 2017 tentang TARIF Layanan pada RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiarjo Purwodadi Kabupaten Grobogan, untuk setiap praktek pendidikan / penelitian dikenakan biaya per orang per minggu sesuai dengan latar belakang pendidikannya.

Demikian untuk menjadikan maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.


An. Direktur  
 Wakil Direktur Bidang Umum & Keuangan  
 RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiarjo  
 Purwodadi Kabupaten Grobogan



**Tembusan, Kepada Yth :**

1. Direktur (sebagai laporan);
2. Ka. Bid. Pelayanan Penunjang Medik;
3. Ka. Bag. Perencanaan dan RM;
4. Ka. Bag. Keuangan, Cq. Kasir;
5. Yang bersangkutan;
6. Arsip.

## Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN  
**RSUD Dr. R. SOEDJATI SOEMODIARDJO**  
 Jl. Dr. R. Soedjati No. 36 Telp. 0271-421014-14021-1444-1411  
 Purwodadi - Grobogan 58111  
 Email: rsud\_soemodiarjo@grobo.go.id

---

**SURAT KETERANGAN**  
**NOMOR : 560 / 2022**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. TEGUH ROCHADI  
 NIP : 19640627 199010 1 001  
 Jabatan : Direktur RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiarjo


**MENERANGKAN :**

Nama : NOVA ARI PRASETYO  
 Alamat : Krajan Timur 02/03, Desa Tanjungharjo, Kec. Ngaringan, Grobogan  
 Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta

Bahwa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Penelitian dengan judul  
**RASIONALITAS PENGGUNAAN KORTIKOSTEROID PADA PENYAKIT ASMA PASIEN RAWAT  
 INAP DI RSUD Dr. R Soedjati Soemodiarjo KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2021**, pada  
 tanggal 25 Januari 2022 s/d 17 Februari 2022.

Ditetapkan di Grobogan  
 Pada tanggal 4 April 2022

An. Direktur  
 Wakil Direktur Bidang Umum & Keuangan  
 RSUD Dr. R. Soedjati Soemodiarjo  
 Purwodadi Kabupaten Grobogan



**dr. TEGUH ROCHADI**  
 NIP. 19640627 199010 1 001

### Lampiran 5. Rak Penyimpanan Rekam Medik



### Lampiran 6. Data Rekam Medis Pasien

No	No.RM	Nama	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Berat Badan (Kg)	Status Gizi	Tanggal Masuk	Tanggal Keihar	LOS (Hari)	Diagnosis	Kondisi Kehar
1	213107	ESW	Perempuan	56	52	Baik	21/01/2021	24/01/2021	3	Asma Persisten Ringan	Membaik
2	404713	YCS	Laki-Laki	21	64	Baik	07/02/2021	11/2/2021	5	Asma Persisten Ringan	Membaik
3	474711	MT	Perempuan	43	58	Baik	25/01/2021	28/01/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
4	519219	LNL	Perempuan	21	62	Baik	10/02/2021	13/02/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
5	247468	JR	Perempuan	41	50	Baik	16/07/2021	18/07/2021	3	Asma Persisten Ringan	Membaik
6	523911	EH	Perempuan	31	49	Baik	09/04/2021	13/04/2021	5	Asma Persisten Ringan	Membaik
7	523928	MS	Perempuan	20	55	Baik	09/04/2021	10/04/2021	2	Asma Persisten Ringan	Membaik
8	519700	SN	Perempuan	40	70	Baik	16/02/2021	20/02/2021	4	Asma Persisten Berat	Membaik
9	517025	MSA	Laki-Laki	22	54	Baik	15/02/2021	20/02/2021	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
10	363901	DL	Perempuan	51	46	Baik	29/12/2021	02/01/2022	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
11	468501	SK	Laki-Laki	24	65	Baik	16/01/2021	22/01/2021	7	Asma Persisten Ringan	Membaik
12	383956	EBM	Laki-Laki	19	67	Baik	12/09/2021	14/09/2021	3	Asma Persisten Ringan	Membaik
13	310840	PN	Perempuan	19	54	Baik	26/01/2021	31/01/2021	6	Asma Persisten Sedang	Membaik
14	310840	DRW	Perempuan	20	42	Baik	03/10/2021	06/10/2021	4	Asma Intermiten	Membaik
15	319139	SS	Perempuan	22	45	Baik	10/02/2021	14/02/2021	3	Asma Persisten Sedang	Membaik
16	527951	MYA	Perempuan	31	60	Baik	26/06/2021	29/06/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
17	527050	RAP	Perempuan	22	55	Baik	10/06/2021	13/06/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
18	523261	AWR	Laki-Laki	21	69	Baik	31/03/2021	02/04/2021	3	Asma Persisten Ringan	Membaik
19	527256	SWQ	Perempuan	32	76	Baik	14/06/2021	17/06/2021	3	Asma Persisten Berat	Membaik
20	519757	PAA	Perempuan	20	53	Baik	17/02/2021	21/02/2021	3	Asma Persisten Berat	Membaik
21	498346	SA A	Perempuan	26	60	Baik	21/07/2021	25/07/2021	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
22	521199	SM	Perempuan	39	50	Baik	05/03/2021	10/03/2021	5	Asma Persisten Ringan	Membaik
23	449484	KS	Laki-Laki	51	65	Baik	16/05/2021	19/05/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
24	213396	ZN	Laki-Laki	52	60	Baik	02/03/2021	06/03/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
25	530999	SW	Laki-Laki	53	59	Baik	21/08/2021	25/08/2021	4	Asma Intermiten	Membaik
26	495995	EHF	Perempuan	25	57	Baik	03/05/2021	07/05/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
27	513184	KND	Perempuan	19	44	Baik	17/05/2021	20/05/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
28	522186	SRA	Perempuan	34	48	Baik	17/03/2021	20/03/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
29	441990	VOS	Perempuan	22	58	Baik	07/08/2021	11/08/2021	5	Asma Persisten Ringan	Membaik
30	536964	NK	Laki-Laki	37	50	Baik	18/12/2021	21/12/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
48	482181	YKM	Perempuan	52	20	Buruk	11/05/2021	14/05/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
41	480118	ZYB	Perempuan	51	82	Buruk	30/01/2021	30/01/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
49	481184	WV	Perempuan	40	20	Buruk	30/01/2021	30/01/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
42	15230	FKL	Perempuan	20	90	Buruk	30/08/2021	30/08/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
44	482082	VWZ	Perempuan	55	10	Buruk	01/01/2021	10/01/2021	3	Asma Persisten Sedang	Membaik
43	344884	WDI	Perempuan	58	23	Buruk	02/01/2021	01/01/2021	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
45	413413	ZH	Laki-Laki	24	95	Buruk	03/01/2021	01/01/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
41	430301	WB	Laki-Laki	48	10	Buruk	08/01/2021	10/01/2021	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
40	483883	ED	Laki-Laki	58	10	Buruk	08/01/2021	11/01/2021	3	Asma Persisten Sedang	Membaik
39	302841	VVA	Perempuan	53	92	Lemas	11/15/2021	13/15/2021	3	Asma Persisten Sedang	Membaik
38	482008	ZWZ	Perempuan	41	80	Buruk	30/15/2021	05/01/2022	2	Asma Persisten Sedang	Membaik
31	365900	ZDB	Laki-Laki	21	22	Buruk	12/03/2021	33/03/2021	1	Asma Persisten Sedang	Membaik
39	441581	WKA	Laki-Laki	55	14	Kurus	10/01/2021	14/01/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
32	218312	WB	Laki-Laki	51	20	Buruk	31/01/2021	03/05/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik
34	252582	DVZ	Laki-Laki	51	42	Buruk	10/02/2021	11/02/2021	5	Asma Persisten Sedang	Membaik
33	458581	CYK	Perempuan	54	48	Buruk	32/04/2021	38/04/2021	3	Asma Persisten Sedang	Membaik
35	252014	ZV	Laki-Laki	44	28	Buruk	04/02/2021	02/08/2021	4	Asma Persisten Ringan	Membaik
31	590513	LZD	Perempuan	20	42	Buruk	02/01/2021	08/01/2021	4	Asma Persisten Sedang	Membaik

### Lampiran 7. Data Ketepatan Dosis

No	No.RM	Nama	Usia (Tahun)	Dosis Pemberian	Obat	Rute	Aturan Pakai	Dosis Standar Guidline	Dosis Sekali (mg)	Dosis Sehari (mg)	Tepat Dosis	Keterangan
1	213107	ESW	56	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	3x1	100-250mcg/hari	125mcg	375mcg	x	Overdose
2	404713	YCS	21	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
3	474711	MT	43	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
4	519219	LNL	21	4mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	Oral Inhalasi	2x1 3x1	8-10mg/hari 250-500mcg/hari	4mg 125mcg	8mg 375mcg	√ √	
5	247468	JR	41	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
6	523911	EH	31	62.5mg	Methylprednisolone	IV	3x1	10-500mg	62.5mg	187.5mg	√	
7	523928	MS	20	125mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	125mg	250mg	√	
8	519700	SN	40	125mg	Methylprednisolone	IV	3x1	10-500mg	125mg	250mg	√	
9	517025	MSA	22	125mcg 125mg	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	2x1 2x1	250-500mcg/hari 10-500mg	125mcg 125mg	250mcg 250mg	√ √	
10	363901	DL	51	62.5mg 125mg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	3x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	62.5mg 125mg	187.5mg 250mcg	√ √	
11	468501	SK	24	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
12	383956	EBM	19	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
13	310840	PN	19	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	3x1	250-500mcg/hari	125mcg	375mcg	√	
14	310840	DRW	20	62.5	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5	125mg	√	
15	319139	SS	22	62.5	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5	125mg	√	
16	527951	MYA	31	5mg	Dexamethasone	IV	2x1	0.5-20mg/hari	5mg	10mg	√	
17	527050	RAP	22	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	3x1	250-500mcg/hari	125mcg	375mcg	√	
18	523261	AWR	21	62.5mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 100-250mcg/hari	62.5mg 125mcg	125mg 250mcg	√ √	
19	527256	SWQ	32	125mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	125mg	250mg	√	
20	519757	PAA	20	125mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	125mg	250mg	√	
21	498346	SAA	26	125mcg 62.5mg	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	2x1 2x1	250-500mcg/hari 10-500mg	125mcg 62.5mg	250mcg 125mg	√ √	
22	521199	SM	39	62.5mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 100-250mcg/hari	62.5mg 125mcg	125mg 250mcg	√ √	
23	449484	KS	51	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	3x1	100-250mcg/hari	125mcg	375mcg	x	Overdose
24	213396	ZN	52	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
25	530999	SW	53	62.5mcg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5mg	125mg	√	
26	495995	EHF	25	62.5mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	3x1 2x1	10-500mg 100-250mcg/hari	62.5mg 125mcg	125mg 250mcg	√ √	
27	513184	KND	19	125mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	125mg 125mcg	250mg 250mcg	√ √	
28	522186	SRA	34	5mg	Dexamethasone	IV	3x1	0.5-20mg/hari	5mg	15mg	√	
29	441990	VOS	22	62.5mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5mg	125mg	√	
30	536964	NK	37	62.5mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5mg	125mg	√	
31	260272	YSS	56	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	1x1	250-500mcg/hari	125mcg	125mcg	x	Underdose
32	525074	ZA	44	125mcg 60.5 mg	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	2x1 2x1	100-250mcg/hari 10-500mg	125mcg 60.5 mg	250mcg 125mg	√ √	
33	426291	CNRA	24	62.5mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5mg	125mg	√	
34	525295	DASN	27	62.5mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	62.5mg	125mg	√	
35	518375	ARP	21	62.5 mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	62.5 mg 125mcg	125mg 250mcg	√ √	
36	447267	MKN	22	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	100-250mcg/hari	125mcg	250mcg	√	
37	392900	SDR	57	125mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	125mg 125mcg	250mg 250mcg	√ √	
38	485009	SML	47	125mcg 125mg	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	3x1 2x1	250-500mcg/hari 10-500mg	125mcg 125mg	375mcg 250mg	√ √	
39	305847	AAN	23	125mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	125mg 125mcg	250mg 250mcg	√ √	
40	483863	RD	28	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	2x1	250-500mcg/hari	125mcg	250mcg	v	
41	430307	MR	49	125mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	125mg 125mcg	250mg 250mcg	√ √	
42	472473	SN	54	125mg	Methylprednisolone	IV	2x1	10-500mg	125mg	250mg	√	
43	344964	MDI	28	62.5mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	62.5mg 125mcg	125mg 250mcg	√ √	
44	485965	AMS	22	125mg 125mcg	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	2x1 2x1	10-500mg 250-500mcg/hari	125mg 125mcg	250mg 250mcg	√ √	
45	12320	LRY	50	125mcg 62.5mg	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	2x1 2x1	250-500mcg/hari 10-500mg	125mcg 62.5mg	250mcg 125mg	√ √	
46	487794	JMA	40	5mg	Dexamethasone	IV	2x1	0.5-20mg/hari	5mg	10mg	√	
47	480178	SMP	27	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	3x1	250-500mcg/hari	125mcg	375mcg	√	
48	485797	AKW	25	125mcg	Fluticasone	Inhalasi	1x1	250-500mcg/hari	125mcg	125mcg	x	Underdose



## Lampiran 8. Data Ketepatan indikasi

No	No.201	Nama	Diagnosa	Hemotologi			Kebun	Usia (tahun)	Tanda Vital Awal			RR	Tanda Vital Akhir			Tipe Indikasi			
				Leukosit	Hemoglobin	Gula Darah Sewaktu			TD	Suhu (°C)	Nadi (D/Min)		Spo2	TD	Suhu (°C)		Nadi (D/Min)	Spo2	RR
1	21197	ESW	Asma Peristiwu Ringan	20,420	12,7	74	Batuk, sesak napas, nyeri perut	56	120/81	37	87	88	20	120/84	37	92	99	18	✓
2	404713	YCS	Asma Peristiwu Ringan	11,220	11,3	87	Sesak napas, gatal, batuk	21	120/80	37	120	89	18	118/82	37	112	99	18	✓
3	474711	MT	Asma Peristiwu Ringan	46,700	11,1	110	Sesak napas, demam, ada lesif di dada, batuk	45	121/78	37	120	88	20	120/80	37	100	98	18	✓
4	518218	LNG	Asma Peristiwu Ringan	92,100	11,7	121	Sesak napas, batuk, demam, muntah, muntah, alergi	21	120/80	37	100	89	18	114/88	37	98	99	18	✓
5	24748	IR	Asma Peristiwu Ringan	14,300	12,1	89	Demam, batuk, sesak napas	41	114/85	37	126	86	21	96/70	37	122	98	20	✓
6	52161	EB	Asma Peristiwu Ringan	14,670	11,2	79	Pusing, demam, sesak napas	31	160/110	36	96	100	20	116/82	37	98	100	18	✓
7	521620	MS	Asma Peristiwu Ringan	62,080	11,9	96	Sesak, batuk, gatal	20	122/84	37	121	88	20	117/81	37	121	100	21	✓
8	529700	SN	Asma Peristiwu Ringan	11,550	14,5	109	Sesak napas, muntah, batuk, sru asma	40	120/83	37,3	81	87	20	120/80	37	98	100	18	✓
9	575025	NBA	Asma Peristiwu Ringan	12,566	10,2	124	Sesak napas, nyeri dada, batuk, demam, demam, muntah	22	120/85	37,8	107	87	24	120/78	36	98	100	20	✓
10	363901	DL	Asma Peristiwu Ringan	20,550	11,2	84	Sesak napas, batuk, demam, batuk, tidak terbangun	51	120/102	37	88	88	18	118/80	37	95	98	21	✓
11	481501	SK	Asma Peristiwu Ringan	11,200	10,3	112	Sesak napas, batuk, demam, demam, muntah, muntah	24	118/78	38	106	87	20	118/77	36	102	99	21	✓
12	381956	EBM	Asma Peristiwu Ringan	71,550	9,1	102	Sesak napas, batuk, demam, muntah	19	122/88	36	129	86	22	120/88	36,4	124	100	17	✓
13	318840	PN	Asma Peristiwu Sedang	91,900	13	111	Sesak napas, muntah, batuk,	19	120/80	37	82	89	20	116/70	36,5	98	99	18	✓
14	330840	EBN	Asma Intermiten	14,020	11,6	100	Sesak napas, batuk, demam,	20	122/75	36	114	85	18	127/102	36	112	99	21	✓
15	318138	SS	Asma Peristiwu Ringan	11,750	11,9	115	Sesak napas, nyeri dada, sru asma	22	99/69	37	124	85	22	117/84	37,5	120	98	21	✓
16	57591	MYA	Asma Peristiwu Ringan	19,920	14,3	125	Sesak napas, batuk, pilek, tidak demam, sru asma	31	125/75	36	86	86	20	118/80	37	90	99	20	✓
17	57590	RAP	Asma Peristiwu Ringan	14,088	12,4	71	Sesak napas, batuk, pilek	22	120/84	37	80	84	20	118/85	36,9	92	99	21	✓
18	521261	ATW	Asma Peristiwu Ringan	14,220	14,0	89	Sesak napas, batuk, sru asma	21	120/80	37	120	82	24	108/66	36	113	98	17	✓
19	52726	SRQ	Asma Peristiwu Berat	36,500	10,8	96	Sesak napas, demam, batuk sru asma	32	106/78	36,7	116	100	20	96/69	37,2	110	100	20	✓
20	578757	BA	Asma Peristiwu Berat	26,080	14,3	120	Sesak napas, batuk, sru asma, demam	20	121/90	36	116	84	25	112/78	37	120	98	22	✓
21	481146	SAA	Asma Peristiwu Sedang	24,480	10,6	144	Sesak napas, muntah, batuk, pilek, demam	26	147/97	36,7	120	88	32	127/76	36,4	110	99	27	✓
22	521189	SD	Asma Peristiwu Ringan	21,540	11,8	122	Sesak napas, sru asma, batuk, demam	19	122/99	37	119	86	26	116/84	36	106	100	21	✓
23	449484	ES	Asma Peristiwu Ringan	71,080	12,6	110	Sesak napas, batuk, muntah, demam, nyeri dada, sru asma	51	141/111	36,8	100	86	28	128/74	37	120	100	20	✓
24	211196	ZS	Asma Peristiwu Ringan	19,050	10,1	84	Sesak napas, nyeri dada, muntah, muntah	52	120/83	37	80	84	20	118/89	37	100	97	18	✓
25	578899	SV	Asma Intermiten	10,620	14,4	127	Sesak napas, muntah, sru asma, batuk, demam	55	121/85	36	102	86	18	117/76	37,8	100	99	21	✓
26	495981	EEF	Asma Peristiwu Ringan	12,810	11,4	100	Sesak napas, batuk, pilek, demam	24	120/88	37	98	89	30	100/87	36,8	109	100	27	✓
27	523384	END	Asma Peristiwu Ringan	16,890	10,6	129	Sesak napas, demam, batuk, muntah	39	100/70	37	110	80	36	119/85	36,6	111	99	24	✓
28	522386	SBA	Asma Peristiwu Ringan	18,440	14,8	109	Sesak napas, batuk, demam, muntah	34	120/78	37	122	85	30	119/80	36	118	100	22	✓
29	440980	VOS	Asma Peristiwu Ringan	17,130	11,9	115	Sesak napas, muntah, batuk, demam	21	121/98	36	124	80	21	108/89	36	118	100	18	✓
30	53884	NK	Asma Peristiwu Sedang	14,710	10,3	109	Sesak napas, batuk, pilek, demam	37	129/79	36	110	80	24	119/89	37	101	96	19	✓
31	280271	YSS	Asma Peristiwu Sedang	19,800	11,1	114	Sesak napas, batuk, demam, demam	36	119/85	36	116	84	29	120/75	37	120	99	21	✓
32	529874	ZA	Asma Peristiwu Ringan	12,170	10,2	112	Sesak napas, nyeri dada, demam	44	120/80	36,7	117	80	30	117/79	36,3	109	100	27	✓
33	426291	CNKA	Asma Peristiwu Sedang	80,812	11,4	98	Sesak napas, demam, pilek, batuk	24	120/89	36	112	87	26	115/89	36,8	102	98	26	✓
34	525381	DASN	Asma Peristiwu Sedang	16,330	14,2	110	Sesak napas, batuk, pilek, demam, muntah, muntah	27	116/92	37	126	80	28	99/69	36	118	100	25	✓
35	510371	ADP	Asma Peristiwu Sedang	13,830	10,8	108	Sesak napas, batuk,	21	128/97	37	110	85	32	106/84	36,8	105	100	22	✓
36	447287	JBCN	Asma Peristiwu Ringan	20,311	11,5	81	Sesak napas, pilek, panas, batuk, demam	22	143/78	36	120	100	31	125/89	36	116	100	21	✓
37	382900	SZR	Asma Peristiwu Sedang	14,810	11,8	111	Sesak napas, batuk, muntah	57	141/108	37	110	88	28	116/87	36,5	100	100	24	✓
38	485089	SNL	Asma Peristiwu Sedang	11,660	14,5	91	Sesak napas, batuk, muntah, muntah, nyeri dada	47	170/121	37	75	89	32	113/87	37,3	101	99	26	✓
39	388847	AAVN	Asma Peristiwu Sedang	17,510	11,9	98	Sesak napas, batuk, pusing, nyeri dada, sru asma	21	120/88	36,7	145	83	32	108/87	36	121	99	25	✓
40	483881	RD	Asma Peristiwu Sedang	18,880	8,6	114	Sesak napas, batuk, pilek, muntah	28	111/88	37	80	87	20	80/82	37	80	99	19	✓
41	438387	MR	Asma Peristiwu Sedang	13,970	9,8	99	Sesak napas, batuk, demam, muntah	48	119/82	36	102	85	20	124/88	35,8	100	100	20	✓
42	472471	SN	Asma Peristiwu Sedang	13,820	11,4	97	Sesak napas, batuk, sru asma	54	117/88	36	85	117	21	99/67	37	100	100	21	✓
43	344984	MD	Asma Peristiwu Sedang	12,400	14,3	87	Sesak napas, sru asma, batuk	28	120/81	36	120	87	21	109/87	36,8	106	98	20	✓
44	485981	AMS	Asma Peristiwu Sedang	14,290	11,4	114	Demam, sesak napas, nyeri dada	22	120/111	36	85	89	25	111/79	36,5	87	99	21	✓
45	12520	LBT	Asma Peristiwu Ringan	48,610	14,8	115	Demam, sesak napas, muntah, muntah	38	118/92	37	100	82	26	104/85	36,9	100	99	24	✓
46	447794	JMA	Asma Peristiwu Sedang	12,130	10,3	104	Batuk, sesak napas berat	40	117/85	36	124	80	30	96/79	36	119	100	25	✓
47	480178	GMP	Asma Peristiwu Sedang	13,680	11,5	110	Batuk, sesak napas, demam	27	121/87	36	115	86	36	105/74	37	111	100	29	✓
48	48787	AKW	Asma Peristiwu Sedang	18,580	11,5	98	Sesak napas, batuk, demam, nyeri dada	28	121/87	36	115	86	24	118/80	37	110	100	21	✓

### Lampiran 9. Data Ketepatan Pasien

No	No.RM	Nama	JK	Usia ( Tahun )	Diagnosis	Obat Kortikosteroid	Rute	Kontraindikasi	Tepat Pasien
1	213107	ESW	Perempuan	56	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
2	404713	YCS	Laki-Laki	21	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
3	474711	MT	Perempuan	43	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
4	519219	LNL	Perempuan	21	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolon Fluticasone	Oral Inhalasi	Hipersensitif terhadap infeksi jamur, DM Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
5	247468	JR	Perempuan	41	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
6	523911	EH	Perempuan	31	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
7	523928	MS	Perempuan	20	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
8	519700	SN	Perempuan	40	Asma Persisten Berat	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
9	517025	MSA	Laki-Laki	22	Asma Persisten Sedang	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√ √
10	363901	DL	Perempuan	51	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
11	468501	SK	Laki-Laki	24	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
12	383956	EBM	Laki-Laki	19	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
13	310840	PN	Perempuan	19	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
14	310840	DRW	Perempuan	20	Asma Intermiten	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
15	319139	SS	Perempuan	22	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
16	527951	MYA	Perempuan	31	Asma Persisten Ringan	Dexamethasone	IV	Hipersensitif terhadap infeksi jamur, DM	√
17	527050	RAP	Perempuan	22	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
18	523261	AWR	Laki-Laki	21	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
19	527256	SWQ	Perempuan	32	Asma Persisten Berat	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
20	519757	PAA	Perempuan	20	Asma Persisten Berat	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
21	498346	PAA	Perempuan	26	Asma Persisten Sedang	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	x √
22	521199	SM	Perempuan	39	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolon Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
23	449484	KS	Laki-Laki	51	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√

24	213396	ZN	Laki-Laki	52	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
25	530999	SW	Laki-Laki	53	Asma Intermiten	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
26	495995	EHF	Perempuan	25	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
27	513184	KND	Perempuan	19	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
28	522186	SRA	Perempuan	34	Asma Persisten Ringan	Dexamethasone	IV	Hipersensitif terhadap infeksi jamur, DM	√
29	441990	VOS	Perempuan	22	Asma Persisten Ringan	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
30	536964	NK	Laki-Laki	37	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
31	260272	YSS	Perempuan	56	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
32	525074	ZA	Laki-Laki	44	Asma Persisten Ringan	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√ √
33	426291	CNRA	Perempuan	24	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
34	525295	DASN	Laki-Laki	27	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
35	518375	ARP	Laki-Laki	21	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
36	447267	MKN	Laki-Laki	22	Asma Persisten Ringan	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	x
37	392900	SDR	Laki-Laki	57	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
38	485009	SML	Perempuan	47	Asma Persisten Sedang	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√ √
39	305847	AAN	Perempuan	23	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
40	483863	RD	Laki-Laki	28	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
41	430307	MR	Laki-Laki	49	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
42	472473	SN	Laki-Laki	54	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone	IV	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√
43	344964	MDI	Perempuan	28	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
44	485965	AMS	Perempuan	22	Asma Persisten Sedang	Methylprednisolone Fluticasone	IV Inhalasi	Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus Hipersensitif, DM, Hipertensi	√ √
45	12320	LRY	Perempuan	50	Asma Persisten Ringan	Fluticasone Methylprednisolone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap methylprednisolon, infeksi jamur, infeksi virus	√ √
46	487794	JMA	Perempuan	40	Asma Persisten Sedang	Dexamethasone	Inhalasi IV	Hipersensitif, DM, Hipertensi Hipersensitif terhadap infeksi jamur, DM	√ √
47	480178	SMP	Perempuan	27	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√
48	485797	AKW	Perempuan	25	Asma Persisten Sedang	Fluticasone	Inhalasi	Hipersensitif, DM, Hipertensi	√

## Lampiran 10. Data Ketepatan Obat

NO	No.RM	Nama	Nama Obat	Golongan Obat	Kortikosteroid	Dosis	Frekuensi	Rute	FRS	Tepat Obat
1	213107	ESW	Fluticasone N. Acetylsistein Combiven Retaphyl Inj Omz Salbutamol Inj Vicillin Ringer Laktat	Kortikosteroid Mukolitik Nebulizer Bronkodilator Obat Magh Bronkodilator Antibiotik Cairan Elektrolit	Fluticasone	125mcg	3x1	Inhalasi	√	√
2	404713	YCS	Ventolin Fluticasone Pamol Ambroxol Ringer Laktat	Nebulizer Kortikosteroid Analgetik&Antipiretik Mukolitik Cairan Elektrolit	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
3	474711	MT	Fluticasone Salbutamol Diagit Pycin OBH Paracetamol Ringer Laktat	Kotikosteroid Bronkodilator Antidiare Antibiotik Batuk Antipiretik&Analgetik Cairan Elektrolit	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
4	519219	LNL	Fluticasone Cravox Methylprednisolone Labgan Ventolin Ringer Laktat	Kostikosteroid Antibiotik kortikosteroid Tukak Lambung Nebulizer Cairan Elektrolit	Methylprednisolon Fluticasone	4mg 125mcg	2x1 3x1	Oral Inhalasi	x	x
5	247468	JR	Fluticasone O2 inj Ceftriaxone N.Acetylsistein Salbutamol Combiven Ringer Laktat	Kortikosteroid Oksigen Antibiotik Mukolitik Bronkodilator Nebulizer Cairan Elektrolit	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
6	523911	EH	Methylprednisolon Ringer Laktat Nifedipine Asam mefenamat Hemafort Dopamet	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Hipertensi Analgetik Vitamin Antihipertensi	Methylprednisolone	62,5mg	3x1	IV	√	√
7	523928	MS	Methylprednisolon N.Acetylsistein Aminophyllin Ventolin Ringer Laktat	Kortikosteroid Mukolitik Bronkodilator Nebulizer Cairan Elektrolit	Methylprednisolone	125mg	2x1	IV	√	√
8	519700	SN	Methylprednisolone Ventolin O2 Salbutamol OBH Syrup Cefixime Aminophyllin Combiven Ringer Laktat	Kortikosteroid Nebulizer Oksigen Bronkodilator Batuk Antibiotik Bronkodilator Nebulizer Cairan Elektrolit	Methylprednisolone	125mg	3x1	IV	√	√
9	517025	MSA	Fluticasone Methylprednisolon Inj Omeprazol Inj Ceftriaxone Paracetamol Ambroxol Inj Aminopyllin N. Acetylsistein Ringer Laktat O2 Farbiven	Kortikosteroid Kortikosteroid Tukak Lambung Antibiotik Analgetik&Antipiretik Mukolitik Bronkodilator Mukolitik Cairan Elektrolit Oksigen Inhalasi	Fluticasone Methylprednisolone	125mcg 125mg	2x1 2x1	Inhalasi IV	√	√

10	363901	DL	Methylprednisolone OBH Syrup Ceterizine Inj OMZ Ringer Laktat Fluticasone	Kortikosteroid Batuk Antibiotik Obat Magh Cairan Elektrolit Kortikosteroid	Methylprednisolone Fluticasone	62,5mg 125mg	3x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
11	468501	SK	Fluticasone OMZ Combiven N.Acetylsistein Ringer Laktat Inj Ceftriaxone Inj Paracetamol Inj Ondansentron	Kortikosteroid Obat Magh Nebulizer Mukolitik Cairan Elektrolit Antibiotik Analgetik&Antipiretik Antiemetik	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
12	383956	EBM	Fluticasone Salbutamol Pamol Ringer Laktat Pycin N.Acetylsistein	Kortikosteroid Bronkodilator Analgetik&Antipiretik Cairan Elektrolit Antibiotik Mukolitik	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
13	310840	PN	Fluticasone Paracetamol Salbutamol OBH Syrup Ranitidin Pycin Ringer Laktat Ondansentron N.Acetylsistein Farbivent	Kortikosteroid Analgetik&Antipiretik Bronkodilator Batuk Tukak Lambung Antibiotik Cairan Elektrolit Antiemetik Mukolitik Inhalasi	Fluticasone	125mcg	3x1	Inhalasi	√	√
14	310840	DRW	Methylprednisolone Ventolin Vicillin Ringer Laktat Lapifed Ambroxol Aminophillin	Kortikosteroid Nebulizer Antibiotik Cairan Elektrolit Batuk Pilek Bronkodilator	Methylprednisolone	62,5	2x1	IV	x	x
15	319139	SS	Methylprednisolone Aminophillin NaCl OMZ N.Acetylsistein Levofloxacin	Kortikosteroid Bronkodilator Cairan Elektrolit Obat Magh Mukolitik Antibiotik	Methylprednisolone	62,5	2x1	IV	√	√
16	527951	MYA	Dexamethasone Pycin Salbutamol Ringer Laktat Inj Omeprazole Aminophillin N.Acetylsistein Paracetamol Aspilet	Kortikosteroid Antibiotik Bronkodilator Cairan Elektrolit Tukak Lambung Bronkodilator Analgetik Antipiretik Antiplatelet	Dexamethasone	5mg	2x1	IV	√	√
17	527050	RAP	Fluticasone O2 Aminophillin Inj Ceftriaxone Inj Ranitidine Combiven N.Acetylsistein	Kortikosteroid Oksigen Bronkodilator Antibiotik Tukak Lambung Nebulizer Mukolitik	Fluticasone	125mcg	3x1	Inhalasi	√	√
18	523261	AWR	Methylprednisolone Fluticasone Ringer Laktat Ventolin Inj Vicillin Ambroxol Salbutamol Combiven	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Nebulizer Antibiotik Mukolitik Bronkodilator Nebulizer	Methylprednisolone Fluticasone	62,5mg 125mcg	2x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
19	527256	SWQ	Methylprednisolone Ringer Laktat O2 Aminophillin N.Acetylsistein Combiven Paracetamol	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Oksigen Bronkodilator Mukolitik Nebulizer Analgetik&Antipiretik	Methylprednisolone	125mg	2x1	IV	√	√

20	519757	PAA	Methylprednisolone Ringer Laktat Salbutamol Ventolin N.Acetylsistein O <sub>2</sub>	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Bronkodilator Nebulizer Mukolitik Oksigen	Methylprednisolone	125mg	2x1	IV	√	√
21	498346	SAA	Fluticasone Methylprednisolone Aminophillin Salbutamol N.Acetylsistein Ventolin Ceftriaxone Inf NaclL	Kortikosteroid Kortikosteroid Bronkodilator Bronkodilator Mukolitik Nebulizer Antibiotik Cairan Elektrolit	Fluticasone Methylprednisolone	125mcg 62,5mg	2x1 2x1	Inhalasi IV	√	√
22	521199	SM	Methylprednisolone Fluticasone Paracetamol Ambroxol Ringer Laktat Ventolin Inj Aminophillin Digoxin Furosemide	Kortikosteroid Kortikosteroid Analgetik&Antipiretik Mukolitik Cairan Elektrolit Nebulizer Bronkodilator Antiarritmia Diuretik	Methylprednisolone Fluticasone	62,5mg 125mcg	2x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
23	449484	KS	Fluticasone Alprazolam Ringer Laktat Inj Ondansetron Omeprazole Salbutamol N.Acetylsistein Digoxin Amlodipin	Kortikosteroid Antidepresan Cairan Elektrolit Antiemetik Mukolitik Tukak Lambung Bronkodilator Mukolitik Antiarritmia Antihipertensi	Fluticasone	125mcg	3x1	Inhalasi	√	√
24	213396	ZN	Fluticasone Paracetamol Ringer Laktat Ranitidine Aspilet Clopidogrel ISDN Opilac	Kortikosteroid Analgetik Antipiretik Cairan Elektrolit Tukak Lambung Antiplatelet Vasodilator Konstipasi	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
25	530999	SW	Methylprednisolone Ringer Laktat Inj Omeprazole Aminophillin N.Acetylsistein Meptin Mini Combiven	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Tukak Lambung Bronkodilator Mukolitik Bronkodilator Nebulizer	Methylprednisolone	62,5mg	2x1	IV	x	x
26	495995	EHF	Methylprednisolone Fluticasone Ambroxol Salbutamol Ringer Laktat Ventolin Vicillin Paracetamol Aminophillin	Kortikosteroid Kortikosteroid Mukolitik Bronkodilator Cairan Elektrolit Nebulizer Antibiotik Analgetik&Antipiretik Bronkodilator	Methylprednisolone Fluticasone	62,5mg 125mcg	3x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
27	513184	KND	Methylprednisolone Fluticasone Ringer Laktat Ventolin Salbutamol Amoxillin Aminophillin	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Nebulizer Bronkodilator Antibiotik Bronkodilator	Methylprednisolone Fluticasone	125mg 125mcg	2x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
28	522186	SRA	Dexamethasone OBH Paracetamol Pycin Salbutamol Ringer Laktat Ventolin	Kortikosteroid Batuk Analgetik&Antipiretik Antibiotik Bronkodilator Cairan Elektrolit Nebulizer	Dexamethasone	5mg	3x1	IV	√	√
29	441990	VOS	Methylprednisolone Ringer Laktat Aminophillin Pamol Ambroxol Cefixime Lasal Syrup Ranitidin	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Bronkodilator Analgetik&Antipiretik Mukolitik Antibiotik Bronkodilator Tukak Lambung	Methylprednisolone	62,5mg	2x1	IV	√	√

30	536964	NK	Methylprednisolone OMZ Combiven Ringer Laktat Aminophillin Ceftriaxone Paracetamol N.Acetylsistein	Kortikosteroid Tukak Lambung Nebulizer Cairan Elektrolit Bronkodilatator Antibiotik Analgetik&Antipiretik Mukolitik	Methylprednisolone	62,5mg	2x1	IV	√	√
31	260272	YSS	Flixotid Ringer Laktat Combiven N.Acetylsistein Aminophillin	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Nebulizer Mukolitik Bronkodilatator	Fluticasone	125mcg	1x1	Inhalasi	√	√
32	525074	ZA	Fluticasone Methylprednisolone Ringer Laktat Omeprazol OBH Syr Paracetamol Aminophillin Levloxacin	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Tukak Lambung Batuk Analgetik&Antipiretik Bronkodilatator Antibiotik	Fluticasone Methylprednisolone	125mcg 60,5 mg	2x1 2x1	Inhalasi IV	√	√
33	426291	CNRA	Methylprednisolone Ceftriaxone Ambroxol Furosemid Ringer Laktat Paracetamol N.Acetylsistein	Kortikosteroid Antibiotik Mukolitik Diuretik Cairan Elektrolit Analgetik&Antipiretik Mukolitik	Methylprednisolone	62,5mg	2x1	IV	√	√
34	525295	DASN	Methylprednisolone Ringer Laktat Ceftriaxone Ceterizine Ambroxol Pamol Aminophillin	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Antibiotik Antihistamin Mukolitik Analgetik&Antipiretik Bronkodilatator	Methylprednisolone	62,5mg	2x1	IV	√	√
35	518375	ARP	Methylprednisolone Fluticasone Amoxillin Ringer Laktat N.Acetylsistein Salbutamol ventolin O2	Kortikosteroid Kortikosteroid Antibiotik Cairan Elektrolit Mukolitik Bronkodilatator Nebulizer Oksigen	Methylprednisolone Fluticasone	62,5 mg 125mcg	2x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
36	447267	MKN	Fluticasone Amoxillin Cefixim Ringer Laktat Ceftriaxone Aminophillin Pamol Combiven	Kortikosteroid Antibiotik Antibiotik Cairan Elektrolit Bronkodilatator Analgetik Antipiretik Nebulizer	Fluticasone	125mcg	2x1	Inhalasi	√	√
37	392900	SDR	Methylprednisolone Fluticasone Aminophillin Levloxacin Meptin Mini Ambroxol Amlodipin Ventolin Ringer Laktat	Kortikosteroid Kortikosteroid Bronkodilatator Antibiotik Bronkodilatator Mukolitik Antihipertensi Nebulizer Cairan Elektrolit	Methylprednisolone Fluticasone	125mg 125mcg	2x1 2x1	IV Inhalasi	√	√
38	485009	SML	Fluticasone Methylprednisolone Amlodipin Ambroxol Ranitidin Ventolin Digoxin Levloxacin Aminophillin OBH Syrup Ringer Laktat	Kortikosteroid Kortikosteroid Antihipertensi Mukolitik Tukak Lambung Nebulizer Antiarritmia Antibiotik Bronkodilatator Batuk Cairan Elektrolit	Fluticasone Methylprednisolone	125mcg 125mg	1x1 3x1	Inhalasi IV	√	√
39	305847	AAN	Methylprednisolone Fluticasone Ringer Laktat Ambroxol Salbutamol Ceftriaxone Ventolin	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Mukolitik Bronkodilatator Antibiotik Nebulizer	Methylprednisolone Fluticasone	125mg 125mcg	2x1 1x1	IV Inhalasi	√	√
40	483863	RD	Fluticasone Ringer Laktat Ventolin Salbutamol Amoxillin Aminophillin	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Nebulizer Bronkodilatator Antibiotik Bronkodilatator	Fluticasone	125mcg	1x1	Inhalasi	√	√

41	430307	MR	Methylprednisolone Fluticasone Ringer Laktat Meptin Mini Ambroxol Pycin Ventolin	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Bronkodilator Mukolitik Antibiotik Nebulizer	Methylprednisolone Fluticasone	125mg 125mcg	2x1 1x1	IV Inhalasi	√	√
42	472473	SN	Methylprednisolone Ringer Laktat Meptin Mini Ambroxol OBH Syrup Salbutamol	Kortikosteroid Cairan Elektrolit Bronkodilator Mukolitik Batuk bronkodilator	Methylprednisolone	125mg	2x1	IV	√	√
43	344964	MDI	Methylprednisolone Fluticasone Ringer Laktat Ventolin Meptin Mini Ambroxol	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Nebulizer Bronkodilator Mukolitik	Methylprednisolone Fluticasone	62,5mg 125mcg	2x1 1x1	IV Inhalasi	√	√
44	485965	AMS	Methylprednisolone Fluticasone Erytromicin Ambroxol Ventolin Salbutamol Ringer Laktat	Kortikosteroid Kortikosteroid Antibiotik Mukolitik Nebulizer Bronkodilator Cairan Elektrolit	Methylprednisolone Fluticasone	125mg 125mcg	2x1 1x1	IV Inhalasi	√	√
45	12320	LRY	Fluticasone Methylprednisolone Ringer Laktat Aminophillin Meptin Mini	Kortikosteroid Kortikosteroid Cairan Elektrolit Bronkodilator Bronkodilator	Fluticasone Methylprednisolone	125mcg 62,5mg	2x1 2x1	Inhalasi IV	√	√
46	487794	JMA	Fluticasone Dexamethasone N.Acetylsistein Meptin Mini Vicillin Ringer Laktat	Kortikosteroid Kortikosteroid Mukolitik Bronkodilator Antibiotik Cairan Elektrolit	Dexamethasone	5mg	2x1	IV	√	√
47	480178	SMP	Fluticasone N.Acetylsistein Pamol Ventolin Ringer Laktat Salbutamol	Kortikosteroid Mukolitik Analgetik&Antipiretik Nebulizer Cairan Elektrolit Bronkodilator	Fluticasone	125mcg	3x1	Inhalasi	√	√
48	485797	AKW	Fluticasone Ventolin Erisanbe Meptin Mini Ambroxol N.Acetylsistein Ringer Laktat	Kortikosteroid Nebulizer Antibiotik Bronkodilator Mukolitik Mukolitik Cairan Elektrolit	Fluticasone	125mcg	1x1	Inhalasi	√	√

### Lampiran 11. Daftar Kortikosteroid di formularium RSUD Kabupaten Grobogan tahun 2021

NO	KELAS TERAPI/ NAMA GENERIK/ SEDIAAN/ KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	NAMA BARANG	KATEGORI DRUG		PERESEPAN MAKSIMAL
			JKN	NON JKN	
		3 Cortidex		√	
2	Metilprednisolon 1. tab 4 mg	1 Metilprednisolon e cat	√		
		2 Lameson		√	
		3 Solifon		√	
	2. tab 16 mg	Metilprednisolon e cat	√		
		1 Metilprednisolon	√		
	3. tab 8 mg	2 Lameson		√	
4. inj 125 mg/ml Hanya digunakan untuk kasus spesialistik, digunakan dalam waktu relatif singkat	1 Metilprednisolon e cat	√			
	2 Lameson		√		
3	Triamsinolon asetonida 1. vial 40 mg/ml, vial 1ml 2. vial 10 mg/ml, vial 5 ml	Triac 40		√	
		1. Triac 10 e cat 2. Flamibort 10	√	√	
4	Prednison tab 5 mg	Prednison e cat	√		
5	Prednison tab 5 mg	Lupred		√	10 hari/ kasus
6	Hidrokortison inj 100mg/ vial	Partison inj	√		
6.3	Hormon-hormon Tropik & Preparat Sintetiknya 1. Klorifen sitrat	1. Klorifen sitrat e cat	√		
		2. Proferti		√	
2	Bromokriptin tab 2,5 mg	Cripsa		√	
7	<b>ANTI INFEKSI (SISTEMIK)</b>				
7.1	Aminoglikosida 1. Gentamisin inj 40 mg/ml, amp 2 ml	1. Gentamisin inj e cat	√		
		2. Sagestam inj		√	
3	Amikasin inj 250 mg/ml Hanya digunakan untuk infeksi oleh bakteri gram negatif yang resisten terhadap gentamisin 1. inj 250 mg/ml	1. Amikasin inj e cat	√		
		2. Gibotic inj		√	
7.2	Sefalosporin 1. Sefazidim serb inj 1000 mg/vial a. Terapi lini ketiga sediaan injeksi/ infus				
		1. Sefazidim e cat	√		3 g/ hari selama 7 hari



NO	KELAS TERAPI/ NAMA GENERIK/ SEDIAAN/ KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	NAMA BARANG	KATEGORI OBAT		PERESEAPAN MAKSIMAL
			JKN	NON JKN	
3	Kombinasi: Isothipendyl HCl 2mg, acetaminophen 120 mg, phenylephrine HCl 5 mg per 5 ml, sirup 1. sirup 2. drop	Nipe		√	
		Nipe		√	
4	Kombinasi parasetamol, PPA, DMP, CTM, tab	Lacoldin		√	
5	Kombinasi PPA 15 mg, CTM 2 mg	Nalgestan		√	
6	Kombinasi difenhidramin HCl, amonium klorid, Na sitrat	Sanadryl syr		√	
7	Kombinasi difenhidramin HCl, amonium klorid, Na sitrat, DMP	Sanadryl DMP syr		√	
8	Ambroxol 1. tab 30 mg 2. sirup 15 mg/5 ml 3. drop 15 mg/ml	1. Ambroxol		√	
		2. Epekol		√	
		1. Ambroxol syr		√	
		2. Mucos syr		√	
		Mucos drop		√	
9	Erdostein 1. kap 3000 mg 2. sirup	1. Vestein		√	
		2. Edotin		√	
		1. Vestein		√	
		2. Edotin		√	
10	Kombinasi: Guaiifenesin, extr thime, primulae, althae, droserae ext serpylli, eucalyptus oil, anise oil	Silex Syr		√	
11	Gliseril Guaiakolat tab 100 mg	Gliseril Guaiakolat		√	
12	Succus iij, Ammonium Chloride	OBH Syr		√	
13	Kodein 10/ 15/ 20 mg	Codein	√		
14	Kombinasi Kodein 30mg, phenyltoloxamine 10mg 1. Kapsul 2. sirup	Codipront		√	
		Codipront		√	
15	Kombinasi Pseudoefedrin HCl 15mg, CTM 1mg	Rhinos Junior		√	
16	Kombinasi Pseudoefedrin HCl 120mg, CTM 5mg	Rhinos SR		√	maks 1 botol/ k
17	Pseudoefedrin HCl	Rhinos Neo		√	maks 1 botol/ k
<b>. Decongestan Nasal &amp; preparat Nasal lain</b>					
Flutikasone furoate					
Pemberian hanya pada pagi hari dengan dosis 1 kali sehari		1. Flutikasone furoate	√		
susp 27.5 mg/sorav		2. Avamiya	√		

NO	KELAS TERAPI/ NAMA GENERIK/ SEDIAAN/ KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	NAMA BARANG	KATEGORI OBAT		PERESEAPAN MAKSIMAL
			JKN	NON JKN	
	c. SOPT (Sindrom Obstruksi Pasca Tuberkulosis)				
10	Fenoterol HBr Hanya untuk serangan asma akut 1. aerosol 100 mcg/puff	Berotec MDI e cat	√		1 tbq/ bulan
11	Flutikason propionat nebulas 0,5 mg. amp 2 ml Tidak untuk rumatan terapi asma 1. cairan i h 0,5 mg/ dosis	Flixotide Nebules e cat	√		Hari pertama maks 5 vial/ hari, selanjutnya 2 vial/ hari paling lama 5 hari
12	Prokaterol-HCl hemihidrat Hanya untuk nocturnal asthma yang tidak respons dengan pemberian salbutamol 1. tab 25 mcg 2. cairan i h 30 mcg	Meptin mini Meptin nebulas		√	
13	Kombinasi: budesonide 160 mcg, formoterol fumarate 4,5 mcg a. Untuk terapi rumatan pada penderita asma atau terapi rumatan pada PPOK b. Tidak diindikasikan untuk bronkospasme akut i h 120 dosis	Symbloort e cat	√		Asma persisten berat: 3 PPOK berat: 1 tbq/bulan
14	Tiotropium 1. serb i h 18 mcg + handihaler 2. serb i h 18 mcg, refill	Spiriva Spiriva e cat	√ √		1 x setahun 30 kaps/bulan
15	Montelukast	Monarin		√	
2	<b>Obat Batuk dan Pilek</b>				
1	N-asetil sistein 1. kapsul 200 mg 2. inj 200mg/ml	1. Asetil sistein 1. Asetil sistein 2. Restar	√	√ √	maks 10 kaps/ kasus
2	Kombinasi: Pseudoefedrin, triprolidin 1. tab 2. sirup	1. Lapifed 1. Lapifed Exp 2. Tremenza		√ √ √	

NO	KELAS TERAPI/ NAMA GENERIK/ SEDIAAN/ KEKUATAN DAN RESTRIKSI PENGGUNAAN	NAMA BARANG	KATEGORI OBAT		PERESAPAN MAKSIMAL
			JKN	NON JKN	
	Tidak untuk nyeri akut				
	1. tab 100 mg	1. Alopurinol e cat	√		30 tab/ bungkus
		2. Tyloric		√	
	2. tab 300 mg	1. Alopurinol e cat	√		30 tab/ bungkus
5.2		2. Alturoc		√	
	<b>. Relaksan Otot</b>				
	Eperison HCl tab 50 mg	Myonep		√	
5.3	<b>. Obat Gangguan Neuromuskular</b>				
	1. Neostigmin metil sulfat inj 0,5 mg/ml, ampul	1. Neostigmin hameln e cat	√		
		2. Prostigmin		√	
5.4	2. Pindostigmin tab 60 mg	Mestinon e cat	√		120 tab/ bungkus
	<b>Obat Lain yang Bekerja pada Sistem Muskuloskeletal</b>				
	1. Glukosamin tab 250 mg	Glukosamin		√	
	2. Kombinasi glucosamine, condroitin, tab	Ostrom		√	
	3. Kombinasi: Glucosamin, Kondroitin, Kapsasin, cream	Flexamin		√	
	4. Hyaluronat 10 mg/ml inj, vial 2 ml	Ultrarone		√	
	5. Hyaluronat 50 mg inj, vial 6 ml	Supiasyn		√	
	6. Kombinasi: Glucosamin, Kondroitin, omega-3, MSM, coeswella senata, Vit E, manganese sulphate, Zn	Osmelin Zuper		√	
6	<b>HORMON</b>				
6.1	<b>. Estrogen &amp; Progesteron serta Preparat Sintetiknya</b>				
	1. Micronized progesteron tab 200 mg	Utrogestan		√	
	2. Norethisterone	1. Norestil e cat	√		
	Hanya untuk amenoreasekunder, perdarahan uterus abnormal dan endometriosis	2. Norelut		√	
		3. Regumen		√	
	3. Allvestrenol tab 5 mg	Premaston		√	
5.2	<b>. Kortikosteroid</b>				
1	Deksametason				
	1. tab 0,5 mg	Deksametason e cat			
2	inj 5 mg/ml, amp @1 ml	1. Deksametason e cat	√		
		2. Kalmetason		√	