

# LAMPIRAN

**LEMBAR PENGAMBILAN DATA PASIEN PPOK PENGGUNA INHALER MDI**

Nomor Subjek : Nama :  
 Jenis Kelamin : Usia :  
 Pendidikan : Pekerjaan :  
 Lama Pengobatan : Lama Menggunakan Inhaler:

Cara penggunaan MDI	Cheklist		Keterangan
	Ya	Tidak	
Batuk dan keluarkan dahak sebanyak mungkin.			
Kocok aerosol sebelum digunakan.			
Pegang aerosol sesuai petunjuk pada instruksi (biasanya dibalik).			
Tangkupkan bibir pada mulut sediaan.			
Condongkan kepala ke belakang sedikit.			
Keluarkan nafas pelan-pelan, kosongkan udara sebanyak mungkin dari paru-paru.			
Tarik nafas dalam-dalam dan semprotkan aerosol, jaga agar lidah tetap di bawah.			
Tahan nafas selama sepuluh sampai lima belas detik.			
Keluarkan nafas melalui hidung.			
Berkumur dengan air putih atau air hangat.			
Bersihkan mulut sediaan dengan tisu.			
Efek samping setelah penggunaan.			

**LEMBAR PENGAMBILAN DATA PASIEN PPOK PENGGUNA INHALER DPI**

Nomor Subjek : Nama :  
 Jenis Kelamin : Usia :  
 Pendidikan : Pekerjaan :  
 Lama Pengobatan : Lama Menggunakan Inhaler :

Cara penggunaan DPI	Cheklist		Keterangan
	Ya	Tidak	
Batuk dan keluarkan dahak sebanyak mungkin.			
Buka sediaan dan geser tuas sampai terdengar bunyi klik.			
Hembuskan nafas pelan-pelan dan kosongkan paru-paru semaksimal mungkin.			
Tempatkan mulut sediaan diantara bibir dengan rapat.			
Condongkan kepala kebelakang sedikit.			
Tarik nafas dalam-dalam melalui inhaler.			
Tahan nafas selama 10-15 detik.			
Keluarkan nafas melalui hidung.			
Berkumur dengan air putih atau air hangat.			
Bersihkan mulut sediaan dengan dengan tisu.			
Efek samping setelah penggunaan.			

## Lampiran 1. Rekapitulasi Data

No	JK	usia	pendidikan	pekerjaan	Kedatangan Pengobatan	pengalaman	inhaler	evaluasi
1	1	8	3	3	1	2	DPI	1
2	1	9	5	2	1	2	DPI	1
3	2	8	4	3	1	2	DPI	1
4	1	8	4	4	2	3	MDI	1
5	1	10	2	4	1	2	DPI	1
6	2	19	4	1	1	2	DPI	1
7	1	6	4	1	1	2	DPI	1
8	2	5	4	1	1	2	DPI	2
9	1	9	2	4	2	3	MDI	1
10	1	6	5	2	2	1	MDI	1
11	2	8	3	4	1	2	DPI	2
12	2	8	4	1	1	2	DPI	2
13	1	9	2	4	1	2	DPI	2
14	1	5	4	3	1	2	DPI	2
15	1	9	2	4	2	1	MDI	1
16	2	6	4	1	1	2	DPI	2
17	1	8	3	3	2	1	MDI	2
18	1	7	4	4	1	2	DPI	2
19	1	6	4	4	1	2	DPI	2
20	1	9	2	4	2	1	MDI	1
21	1	4	4	1	1	2	DPI	2
22	1	6	4	4	2	2	DPI	1
23	1	10	2	4	2	1	MDI	1
24	1	7	2	4	2	2	DPI	1
25	1	7	3	3	2	2	DPI	1
26	2	6	3	1	2	2	DPI	1
27	2	8	4	1	2	1	MDI	1
28	1	9	2	4	2	1	MDI	1
29	2	5	5	2	2	2	DPI	1
30	1	4	4	3	2	2	DPI	1
31	1	8	1	4	2	2	DPI	1
32	1	9	2	4	2	1	MDI	1
33	1	7	3	4	2	2	DPI	1
34	1	6	5	2	2	2	DPI	1
35	1	8	5	2	2	1	MDI	1
36	1	6	2	1	2	1	MDI	1
37	1	10	1	4	2	2	DPI	1
38	1	7	4	4	2	2	DPI	1
39	1	4	4	4	3	2	DPI	1
40	2	7	4	3	3	2	DPI	1
41	1	9	4	2	2	1	MDI	1
42	1	6	4	4	3	2	DPI	1
43	2	7	4	3	3	2	DPI	1
44	1	6	4	3	3	2	DPI	1
45	2	7	4	1	3	2	DPI	1
46	1	8	5	2	3	2	DPI	1
47	1	7	3	4	3	2	DPI	1
48	2	9	2	1	2	1	MDI	1
49	1	8	3	4	1	2	DPI	1
50	2	8	5	2	2	1	MDI	1

51	1	5	5	2	1	2	DPI	1
52	1	7	2	4	1	2	DPI	1
53	1	7	4	4	1	2	DPI	1
54	2	8	3	1	2	1	MDI	1
55	1	8	5	2	1	2	DPI	1
56	2	9	2	1	1	2	DPI	1
57	1	9	3	1	2	2	MDI	1
58	1	5	4	1	1	2	DPI	1
59	1	7	2	4	3	2	MDI	1
60	1	7	4	4	2	3	DPI	1
61	1	5	4	3	2	3	DPI	1
62	1	7	3	4	2	3	DPI	1
63	1	9	3	4	2	3	DPI	1
64	1	6	2	1	3	2	MDI	1
65	1	10	5	2	3	2	MDI	1
66	2	7	4	1	2	3	DPI	1
67	1	6	5	2	2	3	DPI	1
68	1	9	1	4	2	3	DPI	1
69	1	5	4	4	2	1	DPI	1
70	2	5	4	1	2	1	DPI	1
71	1	9	5	2	3	2	MDI	1
72	1	5	3	1	2	1	DPI	1
73	1	8	3	4	2	1	DPI	1
74	2	4	4	1	2	1	DPI	1
75	2	9	5	2	3	2	MDI	1
76	1	6	3	3	2	1	DPI	1
77	2	8	1	4	2	1	DPI	1
78	1	8	4	4	2	1	DPI	1
79	2	8	4	1	1	2	MDI	1
80	1	10	2	4	1	2	MDI	1
81	1	10	2	1	2	1	DPI	1
82	1	6	5	2	2	1	DPI	1
83	1	8	2	4	2	1	DPI	1
84	2	6	2	1	2	1	DPI	1
85	1	4	4	1	2	1	DPI	1
86	1	7	2	4	1	2	MDI	1
87	1	7	5	2	1	2	MDI	1
88	1	6	2	4	2	1	DPI	1
89	1	7	4	1	2	1	DPI	1
90	2	8	5	2	1	2	MDI	2
91	2	7	2	4	1	2	MDI	2
92	1	9	3	3	1	2	MDI	2
93	1	6	5	2	2	1	DPI	1
94	1	5	4	3	2	1	DPI	1
95	1	4	2	3	1	2	MDI	2
96	1	6	4	4	2	1	DPI	1
97	1	8	5	2	1	2	MDI	2
98	1	8	4	2	1	2	MDI	2
99	1	9	5	2	2	1	DPI	1
100	2	6	4	1	2	1	DPI	1

KET	coding	jumlah
-----	--------	--------

JK	1	75
	2	25

Usia	1	0
	2	0
	3	0
	4	8
	5	9
	6	19
	7	19
	8	22
	9	17
	10	6

Pendidikan	1	4
	2	35
	3	18
	4	23
	5	20

Pekerjaan	1	25
	2	21
	3	14
	4	40

Waktu kedatangan pengobatan	1	32
	2	55
	3	13

Pengalaman memakai inhaler	1	34
	2	57
	3	9

Evaluasi	DPI	68	(1=59, 2=9)
	MDI	32	(1=26, 2=6)

Lampiran 2 Ruang poli paru RSUD Pringsewu



### Lampiran 3 Proses pengambilan data










## Lampiran 4 Surat izin penelitian



**Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Tanjungkarang**  
 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung  
 Lampung 35145  
 (0721) 783852  
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/3381/2024  
 Lampiran : 1 eks  
 Hal : Izin Penelitian

22 Mei 2024


Yth, Direktur RSUD. Pringsewu Kabupaten Pringsewu  
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institut yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Reihan Rendika NIM:2148401074	Evaluasi Penggunaan Sediaan Inhaler Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di RSUD.Pringsewu	RSUD.Pringsewu

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian  
 Kesehatan TanjungKarang,





**Dewi Purwaningsih, S.SIT., M.Kes**

Tembusan:  
 1.Ka.Jurusan Farmasi  
 2.Ka.Bid.Diklat



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>.



## Lampiran 5 Surat jawaban izin penelitian

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU  <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRINGSEWU</b>          Jln. Lintas Barat PekonFajarAgung Barat Kec.Pringsewu 35373          ☎( 0729) 23582 Email:rsud@pringsewukab.go.id, Website: rsud.pringsewukab.go.id</p>
<hr/>	
<p>Nomor : 445/1676/LL.04/2024          Sifat : Biasa          Lampiran : -          Perihal : <b><u>Jawaban Izin Penelitian</u></b></p>	<p>Pringsewu, 04 Juni 2024          Kepada Yth          Direktur Poltekkes Tanjungkarang          Kementerian Kesehatan          di_          Bandar Lampung</p>
<p>Berdasarkan surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang          Direktorat Jenderal Tenaga Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik          Indonesia nomor : PP.03.04/F.XLIII/3381/2024 tanggal 22 Mei 2024 perihal Izin          Penelitian, maka dengan ini kami mengizinkan mahasiswa :</p>	
<p>Nama : Reihan Rendika          NIM : 2148401074          Program Studi : DIII Farmasi          Evaluasi Penggunaan Sediaan Inhaler Pada Pasien          Judul Penelitian : Penyakit Paru Obstruktif Krnik (PPOK) di RSUD          Pringsewu</p>	
<p>Untuk melakukan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu.          Selanjutnya kami informasikan untuk kegiatan tersebut dikenakan administrasi          keuangan sesuai dengan Peraturan Bupati Pringsewu nomor 30 tahun 2018          tentang Tarif Pelayanan BLUD RSUD Pringsewu serta setelah selesai          penelitian diharapkan dapat menyerahkan Skripsi hasil penelitiannya di bagian          Diklat dan Litbang RSUD Pringsewu.</p>	
<p>Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.</p>	
<p>Direktur          RSUD Pringsewu    <b>Dr. Andi Arman</b>          NIP. 198806012005011009</p>	



















Lampiran 6 Lembar bukti telah menyelesaikan penelitian

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU <b>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRINGSEWU</b> Jln. Lintas Barat Pekon Fajar Agung Barat Kec. Pringsewu 35373 ☎ (0729) 23582 Email: <a href="mailto:rsud@pringsewukab.go.id">rsud@pringsewukab.go.id</a>, Website: <a href="http://rsud.pringsewukab.go.id">rsud.pringsewukab.go.id</a></p>
<hr/>	
<p style="text-align: center;"><b><u>SURAT KETERANGAN</u></b> Nomor : 445/2716/LL.04/2024</p>	
<p>Yang bertanda tangan di bawah ini :</p>	
Nama	: dr. Andi Arman
NIP	: 19780801 200501 1 009
Jabatan	: Direktur RSUD Pringsewu
<p>Dengan ini menerangkan bahwa :</p>	
Nama	: Reihan Rendika
NIM	: 2148401074
Program Studi	: DIII Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
<p>Bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu dengan judul penelitian Evaluasi Penggunaan Sediaan Inhaler Pada pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di RSUD Pringsewu.</p>	
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sesuai peruntukannya.</p>	
<p style="text-align: right;">Pringsewu, 19 Agustus 2024 Direktur RSUD Pringsewu</p>	
<p style="text-align: center;"> <b><u>dr. Andi Arman</u></b> Penata Tk.1/IIIId NIP.19780801 2005011 009</p>	

## Lampiran 7 Lembar konsultasi pembimbing 1

## LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Reihan Rendika  
 NIM : 2148401074  
 DOSEN PEMBIMBING I : Siti Julaiha, M.farm., Apt









NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Jumat, 04 Agustus 2023	pengajuan judul	ACC		
2.	Jumat, 8 September 2023	Bimbingan Bab I	Selera Bab I		
3.	Jumat, 15 Oktober 2023	Pengajuan Bab III	Selera Bab I		
4.	Jumat, 20 Oktober 2023	bimbingan bab I, II, III	Selera bab 1, 2, 3		
5.	Selasa, 28 November, 2023	revisi DO, dan lembar pengambilan data.	Selera DO		
6.	Senin, 4-12-2023	Revisi lembar pengambilan data.	fix lembar pengambilan data		
7.	Kamis, 7-12-2023	Revisi Lembar pengambilan data.			
8.	Rabu, 13-12-2023	Ace sempit			
9.	4-Mei-2024	Konsultasi surat pra-penerbitan.	Permohonan surat ke RRS PMS/t		

9.	13-mei-2014	Konsultasi tempat 12rn penelitian	ganti 12540 minggu	SJ	Puisi
10.	27-juni-2014	Konsultasi pembatasan dan hasil data	ganti lagi	SJ	Puisi
11	2-juli-2014	Konsultasi pembatasan dan hasil data	ganti redaktur lagi	SJ	Puisi
12.	10-juli-2014	Konsultasi pembatasan dan hasil data	<u>ace</u> <u>sembas</u>	SJ	Puisi

## Lampiran 8 Lembar konsultasi pembimbing 2

## LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

**NAMA MAHASISWA** : Reihan Rendika  
**NIM** : 2148401074  
**DOSEN PEMBIMBING** : Yulyuswarni, S.Si., Apt.m.Kes.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	17-10-2023	Konsultasi Latar belakang	selesai latar belakang		
2.	15-10-2023	Konsultasi bab 1-2	selesai bab 1-2		
3.	26-10-2023	Konsultasi bab 1,2,3 Acc senpat.	selesai bab 1,2,3		
4.	16-06-2024	Konsultasi Revisi Penertarikan dan hasil Penertarikan	Acc		
5.	4-7-2024	Konsultasi Bab 4 dan 5	selesai bab 4-5		
6.	6-7-2024	Konsultasi dan Revisi Pembahasan	Selesai Revisi Pembahasan		
7.	11-7-2024	Konsultasi bab 4 dan 5	selesai bab 4-5		
8.	17-7-2024	Konsultasi penulisan Acc senpat	Acc senpat		



NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
9.	3/8/2024	Bimbingan dan revisi Feasibility study	selesai Revisi selesai		<i>Pu</i>
10.	6/8/2024	Bimbingan dan Revisi	Acc check		<i>Pu</i>

## Lampiran 9 Lembar perbaikan seminar proposal dan seminar hasil

### LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Selasa, 19 Desember 2017  
 Nama Mahasiswa : Keihan Rendika  
 Judul Proposal Tugas Akhir : Evaluasi Penggunaan Sediaan Inhaler Pada Pasien PPOK di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin

#### HASIL MASUKAN :

##### Penguji 1 :

- Perubahan Rumusan narasah
- Perbaikan tinjauan pustaka diambil dari yang terbaru dahulu lalu mengerucut
- Karakteristik farm tidak ditab 2
- gambar cara menggunakan inhaler dari yang jelas
- perbaikan kerangka teori dan konsep
- tambah rangkai dan wireless inulsi dan euklusi dronakson

##### Penguji 2 :

- penambahan tujuan penelitian
- Persiapan lembar pengumpulan data
- tambahan pelayanan terhadap alat sebelum dan sesudah digunakan
- tambahan efek samping secara farmakolog

Mengetahui

Penguji 1,



Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

Penguji 2,



Yuliyuswarni, S.Si, Apt., M.Kes

Penguji 3,



Siti Juliana, M.Farm., Apt

**LEMBAR PERBAIKAN  
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Sabtu, 13 Juli 2024  
 Nama Mahasiswa : Reihan Rendka  
 Judul Tugas Akhir : Evaluasi Penggunaan Saluran Inhaler Pada  
 pasien PPOK di RUMAH SAKIT

**HASIL MASUKAN :**

**Penguji 1 :**

- Tambahkan metode cross sectional
- kelengkapan menjawab tujuan
- lampiran ruangan tidak perlu
- harus ada abstrak mengenai data
- lampiran ruangan tidak usah dicantumkan
- perbaiki kriteria sampel

**Penguji 2 :**

- kerangka konsep terdapat papaya
- alat ukur disertai kriteria
- kerangka konsep saja yang muncul dari tujuan saja

**Penguji 3 :**

- Manusi metode penelitian
- paparan penelitian sesuai dengan panduan LRA

**Mengetahui**

Penguji 1,



Dra. Puji Ratna, APL, M.Kes

Penguji 2



Yusufiarni, S.Si, APL, M.Kes

Penguji 3,





Sri Julaha, M.Farm, APL

## Lampiran 10 Lembar bukti pengecekan similarity dengan turnitin

**LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM  
DENGAN TURNITIN**

Nama : Reihan Rendika  
 NIM : 214801074  
 Judul LTA : Evaluasi Pengukuran Sediaan Inhaler Obat Asma Pada Pasien RPU di RSWP Pringsela  
 Prodi : D3 Farmasi

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	9-08-2024	37%	
2	12-08-2024	23%	
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(... Sri Sukarta M. Farm. Apt ...)  
 NIP. 198010102006042 014

Pembimbing 2



(... Yulyuwarni, S. St. Apt. M. Kes ...)  
 NIP. 197007182003122 003.

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan