

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ASMA PADA PASIEN  
DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU  
MUHAMMADIYAH GOMBONG TAHUN 2024**



**Oleh:**

**Restu Riyan Andani  
B05230038**

**FAKULTAS FARMASI  
PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
UNIVERSITAS SETIA BUDI  
SURAKARTA  
2025**



**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ASMA PADA PASIEN  
DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU  
MUHAMMADIYAH GOMBONG TAHUN 2024**

*KARYA TULIS ILMIAH*

*Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Ahli  
Madya Farmasi  
Program Studi D-III Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Setia Budi*

**Oleh:**

**Restu Riyan Andani  
B05230038**

**FAKULTAS FARMASI  
PROGRAM STUDI D-III FARMASI  
UNIVERSITAS SETIA BUDI  
SURAKARTA  
2025**

## **PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

Berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ASMA PADA PASIEN DEWASA DI  
INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU MUHAMMADIYAH GOMBONG  
TAHUN 2024**

Oleh:

**Restu Riyan Andani**

**B05230038**

Telah disetujui oleh Pembimbing

Tanggal :

Pembimbing



**Dr.apt. Ika Purwidyaningrum,S.Farm.,M.Sc.**

## PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

Berjudul

### EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ASMA PADA PASIEN DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU MUHAMMADIYAH GOMBONG TAHUN 2024

Oleh :

**Restu Riyan Andani**

**B05230038**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah

Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi

Pada tanggal :

Mengetahui, Fakultas Farmasi  
Universitas Setia Budi

Pembimbing,



Dr.apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm.,M.Sc.

01201109162143/631038502

Dekan,



Dr. apt. Iswandi, S.Si., M.Farm

1200407011091/625047902

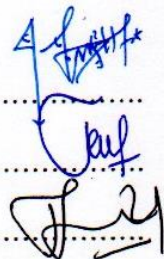
Penguji :

1. apt. Carolina Eka Waty, S.Farm.,M.Sc.
2. apt. Nur Aini Dewi Purnamasari, S.Farm.,M.Sc.
3. Dr.apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm.,M.Sc.

1. ....

2. ....

3. ....

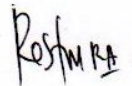


## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila karya tulis ilmiah ini terdapat jiplakan dari penelitian/karya ilmiah/skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi, baik secara akademis maupun hukum.

Surakarta, 19 Juni 2025



Restu Riyan Andani

## PERSEMBAHAN

Karya tulis yang berjudul **“Evaluasi Penggunaan Obat Asma pada Pasien Dewasa di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong”**. Dengan penuh rasa syukur dan tanpa mengurangi rasa hormat, penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya tanpa henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Orang tuaku tercinta yang telah merawat, mendidik, membesarkan saya dan selalu memberikan doa terbaik serta dukungan bagi saya.
3. Suami dan anak tercinta yang selalu memberi dukungan dan semangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr.apr.Ika Purwidyaningrum,S.Farm.,M.Sc. selaku Dosen Pembimbing penulis yang senantiasa memberikan ilmu, doa, semangat, dan kesabaran kepada penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Fakultas Farmasi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama di bangku kuliah.
6. Teman-teman D-III Farmasi Universitas Setia Budi yang kusayangi, terutama untuk kelas RPL terimakasih untuk dukungan, doa dan semangatnya.
7. Kepala Instalasi Farmasi RS PKU Muhammadiyah Gombong, teman teman staf farmasi khususnya depo kemoterapi tercinta dan juga Dian Nisya, terimakasih untuk kebaikannya sehingga penulis bisa bekerja dan kuliah dengan baik.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Evaluasi Penggunaan Obat Asma pada Pasien Dewasa di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong”** ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Ahli Madya Farmasi Program Studi D-III Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Djoni Tarigan, MBA., selaku Rektor Universitas Setia Budi Surakarta.
2. Dr. apt. Iswandi, S.Si., M.Farm. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
3. Dr.apt.Samuel Budi Harsono,S.Farm.,M.Si. selaku Kepala Program Studi D-III Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
4. Dwi Ningsih, S.Si., M. Farm., Apt. selaku sekretaris Program Studi D-III Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
5. Dr.apt.Ika Purwidyaningrum,S.Farm.,M.Sc. selaku dosen pembimbing kami yang telah meluangkan waktu, perhatian, dan keikhlasanya dalam memberikan ilmu dan bimbingan sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen dan staff Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama di bangku kuliah.
7. Orang Tuaku tercinta terimakasih atas doa dan dukungan yang diberikan.
8. Suamiku tercinta dan anakku tersayang terimakasih atas semangat, bantuan, dukungan dan kasih sayang yang tiada hentinya.
9. RS PKU Muhammadiyah Gombong yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian sampai selesai.
10. Segenap staf karyawan RS PKU Muhammadiyah Gombong yang telah membantu dalam penelitian ini. Semua pihak yang ikut membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini baik berupa materiil maupun moril.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bisa memberikan manfaat kepada para pembaca khususnya bagi penulis secara pribadi.

Surakarta, 19 Juni

2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                         | Halaman |
|-----------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                     | i       |
| PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....      | iii     |
| PERNYATAAN .....                        | iv      |
| PERSEMBAHAN .....                       | v       |
| KATA PENGANTAR.....                     | vi      |
| DAFTAR ISI .....                        | viii    |
| DAFTAR TABEL .....                      | x       |
| DAFTAR GAMBAR.....                      | xi      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                   | xii     |
| DAFTAR SINGKATAN.....                   | xiii    |
| ABSTRAK .....                           | xiv     |
| ABSTRACT .....                          | xv      |
| BAB I PENDAHULUAN .....                 | 1       |
| A. Latar Belakang.....                  | 1       |
| B. Rumusan Masalah.....                 | 3       |
| C. Tujuan Penelitian .....              | 3       |
| D. Kegunaan Penelitian .....            | 3       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....           | 5       |
| A. Asma .....                           | 5       |
| 1. Definisi.....                        | 5       |
| 2. Epidemiologi.....                    | 5       |
| 3. Patofisiologi .....                  | 5       |
| 4. Klasifikasi .....                    | 6       |
| 5. Diagnosis .....                      | 7       |
| 6. Penatalaksanaan Terapi.....          | 8       |
| 7. Evaluasi Penggunaan Obat (EPO) ..... | 14      |
| B. Kerangka Teori .....                 | 16      |
| C. Landasan Teori.....                  | 16      |
| D. Keterangan Empiris .....             | 17      |
| E. Hipotesis .....                      | 18      |
| BAB III METODE PENELITIAN.....          | 19      |
| A. Populasi dan Sampel .....            | 19      |
| B. Variabel Penelitian.....             | 20      |
| 1. Variabel bebas.....                  | 20      |
| 2. Variabel terikat .....               | 20      |
| 3. Definisi Operasional Variabel .....  | 20      |

|                     |                                                                  |    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----|
| C.                  | Bahan dan Alat.....                                              | 21 |
| 1.                  | Bahan .....                                                      | 21 |
| 2.                  | Alat.....                                                        | 21 |
| D.                  | Jalannya Penelitian.....                                         | 21 |
| 1.                  | Persiapan.....                                                   | 21 |
| 2.                  | Pelaksanaan.....                                                 | 21 |
| 3.                  | Pengolahan Data .....                                            | 21 |
| 4.                  | Tempat Penelitian .....                                          | 22 |
| F.                  | Skema Kerja.....                                                 | 23 |
| G.                  | Analisis Hasil .....                                             | 24 |
| BAB IV              | HASIL DAN PEMBAHASAN.....                                        | 25 |
| A.                  | Profil Pengobatan.....                                           | 25 |
| 1.                  | Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....                       | 25 |
| 2.                  | Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....              | 26 |
| 3.                  | Profil Penggunaan Obat Asma pada Pasien Rawat Jalan .....        | 26 |
| B.                  | Profil Ketepatan Penggunaan Obat Asma.....                       | 33 |
| 1.                  | Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Asma.....                     | 33 |
| 2.                  | Hubungan Profil Pengobatan Dengan Ketepatan Penggunaan Obat..... | 39 |
| BAB V               | KESIMPULAN DAN SARAN.....                                        | 41 |
| A.                  | Kesimpulan .....                                                 | 41 |
| B.                  | Saran .....                                                      | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA..... |                                                                  | 42 |
| LAMPIRAN .....      |                                                                  | 45 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                   | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Klasifikasi Derajat Berat Asma Berdasarkan Gejala Klinis ..... | 6       |
| 2. Dosis Kortikosteroid Inhalasi .....                            | 9       |
| 3. Dosis dan Sediaan Agonis $\beta_2$ Kerja Singkat.....          | 12      |
| 4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia .....                    | 25      |
| 5. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....           | 26      |
| 6. Profil Penggunaan Obat pada Pasien Asma .....                  | 27      |
| 7. Evaluasi Tepat Indikasi .....                                  | 33      |
| 8. Evaluasi Tepat Pasien .....                                    | 34      |
| 9. Evaluasi Tepat Obat .....                                      | 35      |
| 10. Evaluasi Tepat Dosis .....                                    | 37      |

## DAFTAR GAMBAR

|                         | Halaman |
|-------------------------|---------|
| 1. Kerangka Teori ..... | 16      |
| 2. Skema Kerja .....    | 23      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                           | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Surat pengantar pengambilan data Rekam Medik.....                      | 45      |
| 2. Surat Menjaga Kerahasiaan Rekam Medis .....                            | 46      |
| 3. Izin Etik Penelitian .....                                             | 47      |
| 4. Rekapitulasi Hasil Penelitian Data Umum .....                          | 48      |
| 5. Hasil Uji SPSS.....                                                    | 114     |
| 6. Perhitungan Persentase Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat<br>Asma..... | 115     |
| 7. Dokumentasi Penelitian.....                                            | 116     |

## DAFTAR SINGKATAN

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| cAMP   | : <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>                      |
| GINA   | : <i>Global Initiative for Asthma</i>                        |
| ICS    | : <i>Inhaled Corticosteroid</i>                              |
| LABA   | : <i>Long-Acting Beta-Agonist</i>                            |
| PDPI   | : Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Asma di<br>Indonesia |
| RS PKU | : Rumah Sakit Pembinaan Kesejahteraan Umat                   |
| SABA   | : <i>Short-Acting Beta-Agonists</i>                          |
| WHO    | : <i>World Health Organization</i>                           |
| EAR    | : <i>Early Asthma Reaction</i>                               |
| LAR    | : <i>Late Asthma Reaction</i>                                |
| APE    | : Arus Puncak Ekspirasi                                      |
| FEV1   | : <i>Forced Vital Capacity in 1 Second</i>                   |
| FVC    | : <i>Forced Vital Capacity</i>                               |
| DBI    | : <i>Drug Information Handbook</i>                           |

## ABSTRAK

**ANDANI, RESTU., 2025, EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ASMA PADA PASIEN DEWASA DI INSTALASI RAWAT JALAN RS PKU MUHAMMADIYAH GOMBONG TAHUN 2024, KARYA TULIS ILMIAH, PROGRAM STUDI D-III FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI. Dibimbing oleh Dr. apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm., M.Sc.**

Asma merupakan penyakit kronis yang bersifat kambuhan dan belum dapat disembuhkan, namun dapat dikendalikan dengan pengobatan yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pengobatan dan mengevaluasi ketepatan penggunaan obat asma pada pasien dewasa di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong tahun 2024 berdasarkan Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Asma di Indonesia (PDPI) tahun 2019.

Penelitian menggunakan desain kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Sampel yang digunakan sebanyak 80 pasien asma dewasa di instalasi rawat jalan periode Januari-Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan menggunakan *consecutive sampling*. Pengumpulan data menggunakan data rekam medik. Analisa data menggunakan analisis univariat. Uji statistik menggunakan *chi square*.

Profil pengobatan asma pada pasien asma rawat jalan adalah obat tunggal sejumlah 12 pasien (15%) dan kombinasi sejumlah 68 pasien (85%). Hasil evaluasi penggunaan obat asma pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong dari 80 pasien adalah tepat indikasi 100%, tepat pasien 100%, tepat obat 59% dan tepat dosis 46%. Hasil analisis menggunakan *chi-square* sebesar  $0.000 < 0.05$  (alfa) artinya terdapat hubungan antara pola pemberian obat pada tepat obat dan tepat dosis pada pasien asma rawat jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong.

**Kata kunci : Obat Asma, Pasien, Penggunaan Obat**

## **ABSTRACT**

**ANDANI, RESTU., 2025, EVALUATION OF THE USE OF ASTHMA MEDICATION IN ADULT PATIENTS IN THE OUTPATIENT INSTALLATION OF PKU MUHAMMADIYAH GOMBONG HOSPITAL, SCIENTIFIC WRITING, D-III PHARMACY STUDY PROGRAM, SETIA BUDI UNIVERSITY. Supervised by Dr. apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm., M.Sc.**

Asthma is a chronic, relapsing, and incurable disease, but it can be controlled with appropriate treatment. This study aims to determine the treatment profile and evaluate the appropriateness of asthma medication use in adult patients in the outpatient department of PKU Muhammadiyah Gombong Hospital in 2024, based on the 2019 Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma in Indonesia (PDPI).

The study used a quantitative design with a retrospective approach. The sample size was 80 adult asthma patients in the outpatient department from January to December 2024 who met the inclusion and exclusion criteria, using consecutive sampling. Data collection used medical records. Data analysis used univariate analysis. Statistical tests used chi-square.

The asthma medication profile in outpatient asthma patients included single medications in 12 patients (15%) and combination medications in 68 patients (85%). The results of the evaluation of asthma medication use in asthma patients at the Outpatient Installation of PKU Muhammadiyah Gombong Hospital from 80 patients were 100% correct indication, 100% correct patient, 59% correct drug and 46% correct dose. The results of the analysis using chi-square of  $0.000 < 0.05$  (alpha) means that there is a relationship between the pattern of medication administration on the correct drug and the correct dose in outpatient asthma patients at PKU Muhammadiyah Gombong Hospital.

***Keywords: Asthma Medication, Patients, Drug Use***



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Berdasarkan data Kementerian Kesehatan tahun 2020, asma merupakan salah satu jenis penyakit yang paling banyak diidap oleh masyarakat Indonesia hingga akhir tahun 2020. Jumlah penderita asma di Indonesia sebanyak sekitar 4,5% dari total jumlah penduduk Indonesia atau sekitar 12 juta lebih. Berdasarkan data prevalensi asma, menurut *World Health Organization* (WHO) tahun 2019, terdapat sekitar 235 juta penderita asma atau 1%- 18% populasi dunia (Kemenkes RI, 2020). Prevalensi Asma berdasarkan diagnosis dokter pada penduduk semua umur menurut SKI 2023 di Indonesia sebesar 1,6% dan untuk prevalensi asma berdasarkan proporsi kekambuhan asma dalam 12 bulan terakhir pada penduduk semua umur dengan asma di Indonesia berdasarkan SKI 2023 sebanyak 58,3% (SKI, 2023). WHO dan *Global Asthma Network* (GAN) yang merupakan organisasi asma di dunia, memprediksikan pada 2025 akan terjadi kenaikan populasi asma sebanyak 400 juta dan terdapat 250 ribu akibat penyakit ini (WHO, 2023). Pasien asma memiliki riwayat gejala nafas sesak dan terasa berat, peradangan di dada, nafas mengi, dan batuk yang durasi dan intensitasnya berfluktuasi (Hasanah *et al.*, 2023).

Asma merupakan kondisi kronis atau jangka panjang dan sifatnya kambuhan, selain itu sampai saat ini, asma belum bisa disembuhkan sama sekali. Namun dengan kontrol dan pengobatan yang tepat, penderita asma bisa menjalankan aktivitas secara normal dan memiliki harapan hidup yang tinggi. Asma bisa menyerang manusia dimulai sejak masa anak-anak, atau bisa juga terjadi setelah seseorang dewasa karena beberapa faktor seperti, obesitas, stress yang berlebihan, pola hidup, lingkungan yang tidak sehat dan lain sebagainya (Kementrian Kesehatan RI, 2022).

Asma adalah penyakit tidak menular yang signifikan secara global dengan konsekuensi kesehatan masyarakat yang besar baik untuk anak-anak maupun orang dewasa, termasuk morbiditas tinggi, dan mortalitas pada kasus yang parah, sementara kejadian dan prevalensi asma lebih tinggi pada anak-anak, morbiditas, dan mortalitas lebih tinggi pada orang dewasa (Lorensia dan Pratiwi, 2021). Diagnosis yang tidak akurat mengakibatkan pasien tidak mendapatkan perawatan

yang tepat, yang memperburuk kondisinya, menurunkan kualitas hidup, dan akhirnya meningkatkan risiko kematian (Hasanah *et al.*, 2023).

Tujuan prioritas dalam pengobatan asma sejauh ini adalah untuk mengendalikan gejala. Efektivitas terapi hanya dapat dicapai jika obatnya sesuai untuk pasien, pengobatan yang efektif telah dilakukan untuk mengurangi morbiditas (Hasanah *et al.*, 2023). Penggunaan obat yang tidak rasional banyak terjadi setiap hari, seperti peresepan obat tanpa indikasi yang jelas, penentuan dosis, cara dan lama pemberian tidak tepat (Lorensia dan Pratiwi, 2021). Menurut data Yayasan Asma Indonesia, saat ini terdapat banyak penderita asma yang masih belum mendapatkan diagnosis yang tepat menurut klasifikasi asma yang sudah ditetapkan di Indonesia oleh Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (Hasanah *et al.*, 2023).

Beberapa penelitian sebelumnya telah membahas mengenai evaluasi penggunaan obat asma pada pasien di berbagai fasilitas pelayanan kesehatan. Menurut penelitian (Hasanah *et al.*, 2023) evaluasi penggunaan obat asma berdasarkan ketepatan indikasi, dosis, dan jenis obat di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta. Menunjukkan hasil penelitian bahwa ketepatan indikasi mencapai 100%, ketepatan obat 70%, dan ketepatan dosis 52%. Penelitian ini menyoroti pentingnya penggunaan pedoman nasional dalam evaluasi penggunaan obat asma.

Penelitian selanjutnya dilakukan oleh Yunita dan Rahmawati (2020) yang mengevaluasi rasionalitas penggunaan obat antiasma di Puskesmas Kota Semarang. Hasilnya menunjukkan bahwa ketepatan pemilihan obat hanya mencapai 65%, sedangkan ketepatan dosis sebesar 55%. Penelitian ini juga menyimpulkan perlunya edukasi bagi tenaga kesehatan dalam penerapan terapi sesuai pedoman.

Jumlah pasien asma dewasa rawat jalan di Instalasi Farmasi PKU Muhammadiyah Gombong tahun 2024 dalam 5 bulan terakhir sejak bulan Agustus-Desember mengalami kenaikan dengan jumlah pasien bulan Agustus yaitu sebanyak 123 pasien, September 137 pasien, Oktober 139 pasien, November 145 pasien dan Desember 156 pasien. Berdasarkan data tersebut farmasis diharapkan dapat membantu penanganan penyakit asma dengan mengarahkan pasien yang diduga menderita asma untuk memeriksakan dirinya, memotivasi pasien untuk patuh dalam pengobatan, memberikan informasi dan memberikan konseling terhadap pasien asma.

Dari penjelasan diatas dan beberapa pertimbangan berdasarkan penelitaian sebelumnya menunjukan pentingnya penggunaan obat asma yang rasional di rumah sakit, hal itu membuat peneliti tertarik untuk mengevaluasi ketepatan indikasi, dosis, obat, pasien, dan cara pemberian pada pasien asma di instalasi rawat jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong periode Januari-Desember 2024.

### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui:

1. Bagaimana profil pengobatan pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong?
2. Berapakah persentase ketepatan penggunaan obat asma pada pasien rawat jalan di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong berdasarkan Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Asma di Indonesia (PDPI) tahun 2019?
3. Bagaimana hubungan antara profil pengobatan dengan ketepatan penggunaan obat asma pada pasien rawat jalan di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong?

### **C. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan penilitian ini adalah:

1. Mengetahui profil pengobatan pada pasien asma di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong.
2. Mengetahui berapa persentase ketepatan penggunaan obat asma pada pasien rawat jalan di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong berdasarkan Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Asma di Indonesia (PDPI) tahun 2019.
3. Mengetahui hubungan antara profil pengobatan dan ketepatan penggunaan obat asma pada pasien dewasa rawat jalan di Instalasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Gombong.

### **D. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Sebagai sarana evaluasi mengenai penggunaan obat asma yang tepat kepada pasien asma di RS PKU Muhammadiyah Gombong.

2. Untuk memberikan informasi bagi tenaga medis dan masyarakat mengenai pemberian obat asma yang tepat.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan referensi bagi peneliti selanjutnya terkait penggunaan obat asma.