EVALUASI KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI TB PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO PROVINSI JAWA TIMUR

SKRIPSI

Oleh :

LUTHFI SHANY AZZAHROH

2104101012

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2026

EVALUASI KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI TB PADA PASIEN TUBERKULOSIS DI RUMAH SAKIT PARU MANGUHARJO PROVINSI JAWA TIMUR

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan programm sarjana strata 1 farmasi

Oleh :

LUTHFI SHANY AZZAHROH

2104101012

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Juli 2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi Luthfi Shany Azzahroh telah diperiksa dan disetujui untuk di uji

Madiun, 17 Juli 2026

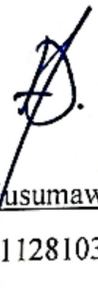
Pembimbing I,

Puri Ratna Kartini.,S.KM.,M.Epid

NIDN.0721048505

Madiun, 17 Juli 2026

Pembimbing II,



apt. Desi Kusumawati., M.Farm-Klin

NIDN.0711128103

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Luthfi Shany Azzahroh telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Jumat tanggal 24 Juli 2026

Tim Penguji

Dr. apt. Vevi Maritha, M.Farm — Ketua
NIDN. 0703128604

Dra. Arum Suproborini, M. Si — Sekretaris
NIDN. 0721066703

Puri Ratna Kartini, S. KM.,M. Epid — Anggota
NIDN. 0721048505

apt. Desi Kusumawati, M. Farm-Klin — Anggota
NIDN. 0711128103

Dr. apt. Vevi Maritha, M.Farm — Anggota
NIDN. 0703128604

Mengetahui:
Dekan FIKS

apt. Weka Sidha Baghawan., M.Farm
NIDN.2024118801

Mengesahkan:
Kepala Program Studi Farmasi

Dr. apt. Vevi Maritha., M.Farm
NIDN. 0703128604

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Luthfi Shany Azzahroh
NIM	:	2204101012
Program Studi	:	Farmasi
Fakultas	:	Ilmu Kesehatan dan Sains

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "Evaluasi Kepatuhan Minum Obat Antituberkulosis Pada Pasien Tuberkulosis Di Rumah Sakit Paru Manguharjo Provinsi Jawa Timur" ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 13 Juli 2026

Yang membuat pernyataan

Luthfi Shany Azzahroh

NIM.2204101012

MOTTO

"*Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."*

(QS. Al-Insyirah: 5)

"Semua jatuh bangunmu, hal yang biasa. Angan dan pertanyaan, waktu yang menjawabnya. Berikan tenggat waktu, bersedihlah secukupnya"

— Baskara Putra (Hindia), "Mata Air"—

PERSEMBAHAN

Kedua Orang Tua, Keluarga Besar, Sahabat, Saya

Persembahkan Karya Sederhana Ini Untuk Diri Saya Sendiri

Luthfi Shany Azzahroh Sebagai Bentuk Penghargaan Atas

Perjuangan, Kesabaran, Dan Kerja Keras Dalam

Menyelesaikan Pendidikan Ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Evaluasi Kepatuhan Minum Obat Antituberkulosis Pada Pasien Tuberkulosis Di Rumah Sakit Paru Manguharjo Provinsi Jawa Timur" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains, Universitas PGRI Madiun.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian penelitian dan penulisan skripsi tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Apt. Weka Sidha Baghawan.,S.Farm., M.Farm., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas PGRI Madiun.
3. Dr. Apt. Vevi Maritha.,S.Farm.M.Farm., selaku Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains.
4. Puri Ratna Kartini, S,KM., M.Epid., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
5. apt. Desi Kusumawati, S.Farm., M.Farm-Klin., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains yang telah memberikan banyak ilmu, saran, dan arahan yang begitu berharga selama perkuliahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Ucapan terima kasih yang tulus penulis persembahkan kepada Ayah dan Ibu tercinta yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, semangat, dan doa dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas kasih

sayang yang tak pernah berkurang, pengorbanan yang tak terhitung, kerja keras, kesabaran, serta dukungan moral maupun material yang telah diberikan tanpa mengenal lelah. Teristimewa kepada Ibu, yang senantiasa membentangkan sajadah, menengadahkan tangan, dan seolah menantang langit untuk memohonkan kesuksesan serta masa depan terbaik bagi penulis, semoga setiap doa yang dipanjatkan dengan penuh keikhlasan tersebut dikabulkan oleh Allah Swt., serta menjadi jalan bagi terwujudnya cita-cita dan kehidupan yang penuh keberkahan. Kepada Ayah, terima kasih atas setiap motivasi, peluh, perjuangan, dan pengorbanan yang menjadi alasan bagi penulis untuk terus bangkit dan menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, umur yang berkah, serta membalas seluruh cinta, pengorbanan, dan kebaikan Ayah Ibu dengan balasan yang berlipat ganda. Tanpa doa, ridha, dan kasih sayang Ayah serta Ibu, penulis tidak akan mampu sampai pada titik ini.

8. Kepada keluarga besar, penulis mengucapkan terima kasih atas setiap doa, perhatian, dan dukungan yang tidak pernah putus. Kehadiran dan kepedulian yang diberikan menjadi pengingat bagi penulis bahwa selalu ada tempat untuk kembali dan orang-orang yang percaya pada setiap langkah yang diambil. Dukungan tersebut menjadi salah satu alasan bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
9. Kepada Agnes Yurike Flowerenciea, Arneta Ayuning Sabriena, dan Dilla Purwaningrum yang menjadi teman seperjuangan bahkan keluarga baru bagi penulis. Kehadiran kalian bukan hanya memberikan semangat, tetapi juga mengajarkan arti kebersamaan, ketulusan, dan saling menguatkan dalam setiap proses. Menjadi satu almamater hingga akhirnya lulus bersama adalah anugerah yang akan selalu penulis syukuri. Semoga setiap langkah yang kita tempuh setelah ini senantiasa membawa kita pada impian, kebahagiaan, dan kesuksesan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang akan selalu memiliki tempat istimewa di hati penulis.

10. Teruntuk sahabat kecil penulis, Fatma Novita Sari, Nahit Kumala Putri, dan Chindy Nana Amalia yang merupakan support sistem utama bagi penulis dalam hal apapun. Terimakasih atas uluran tangan serta doa tulus yang diberikan kepada penulis, senang bisa menjadi bagian dari hidup kalian. Doa penulis selalu tercurahkan tanpa henti untuk kesuksesan, kebahagiaan serta harapan kemudahan hidup. Harapan penulis semoga persahabatan yang penuh tawa ini tidak pernah berakhir sampai kapanpun.
11. Kepada Ulva Ernanda Melani dan juga Delvy Jauharotun Nafisah, penulis mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan, kerja sama, dan dukungan yang diberikan sangat berarti serta menjadi bagian penting dalam kelancaran penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang berlipat ganda.
12. Seluruh responden serta pihak Rumah Sakit Paru Manguharjo Provinsi Jawa Timur, yang telah bersedia membantu dan mendukung pelaksanaan penelitian ini.
13. Terakhir, untuk diri saya sendiri, Luthfi Shany Azzahroh terima kasih karena telah bertahan, berjuang, bangkit dari setiap kesulitan, dan tidak menyerah hingga mampu menyelesaikan perjalanan ini. Semoga setiap proses yang telah dilalui menjadi awal dari langkah-langkah yang lebih baik di masa depan.

Madiun, Juli 2026

Luthfi Shany Azzahroh

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING ..... **iii**
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI ..... **iv**
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI ..... **v**
MOTTO ..... **vi**
PERSEMBAHAN ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**
ABSTRAK ..... **xiii**
ABSTRACT ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Batasan Masalah 5
C. Rumusan Masalah 6
D. Tujuan Penelitian 7
E. Manfaat Penelitian 7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN **8**
A. Kajian Pustaka 8
1. Pengertian Tuberkulosis (TB) 8
2. Patofisiologis Tuberkulosis (TB) 9
3. Tanda & Gejala Tuberkulosis (TB) 11
4. Faktor Resiko Tuberkulosis (TB) 11
5. Faktor Yang Mempengaruhi Tuberkulosis (TB) 12
6. Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis (TB) 13
7. Pengobatan Tuberkulosis (TB) 13
8. Program Penanggulangan Tuberkulosis (TB) 14
9. Kepatuhan Minum Obat 15
10. Definisi Kepatuhan Minum Obat 16
11. Faktor Yang Mendukung Kepatuhan Minum Obat 17
12. Cara Meningkatkan Kepatuhan 19
13. Ketidakpatuhan Minum Obat 20

14. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketidakpatuhan 22
B. Teori *Hierarchical Model of Medication Adherence* (HMMA) 25
C. Kuesioner Kepatuhan Minum Obat 28
D. Penelitian Terdahulu 29
E. Kerangka Berpikir 30
F. Hipotesis Penelitian 31
BAB III METODE PENELITIAN 40
A. Tempat Dan Waktu Penelitian 40
B. Jenis Penelitian 40
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel 41
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 42
E. Teknik Pengumpulan Data 44
F. Instrumen Penelitian 44
G. Teknik Analisis Data 45
1. Analisis Univariat 45
2. Analisis Bivariat 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
A. Uji Validitas 47
B. Uji Reabilitas 50
C. Data Demografi 52
D. Analisis Univariat 56
E. Uji Hipotesis 56
F. Pembahasan 58
BAB V PENUTUP 72
A. Kesimpulan 72
B. Saran 73
DAFTAR PUSTAKA 75
LAMPIRAN 82

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu....29
Table 3. 1Definisi Operasional....43
Table 4. 1Hasil Uji Validitas Helath Literacy....47
Table 4. 2 Hasil Uji Validitas Ilness Belief....47
Table 4. 3 Hasil Uji Validitas Belief In Medicines....48
Table 4. 4 Hasil Uji Validitas Self-Efficacy....49
Table 4. 5 Hasil Uji Validitas Kepatuhan Minum Obat....49
Table 4. 6 Hasil Uji Reabilitas Health Literacy....51
Table 4. 7 Hasil Uji Reabilitas Ilness Belief....51
Table 4. 8 Hasil Uji Reabilitas Belief In Medicines....51
Table 4. 9 Hasil Uji Reabilitas Self-Efficacy....51
Table 4. 10 Hasil Uji Reabilitas Kepatuhan Minum Obat....52
Table 4. 11 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia....52
Table 4. 12 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan....53
Table 4. 13 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan....54
Table 4. 14 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin....54
Table 4. 15 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok....55
Table 4. 16 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan....55
Table 4. 17 Analisis Deskriptif Variabel HMMA Dan Kepatuhan Minum Obat....56
Table 4. 18 Hasil Uji Hipotesis HL-Kepatuhan Minum Obat....56
Table 4. 19 Hasil Uji Hipotesis IB-Kepatuhan Minum Obat....57
Table 4. 20 Hasil Uji Hipotesis BIM-Kepatuhan Minum Obat....57
Table 4. 21 Hasil Uji Hipotesis SE- Kepatuhan Minum Obat....58

DAFTAR GAMBAR

gambar 2.1Model Hirarkis Kepatuhan Pengobatan.....26
gambar 2.2 Kerangka Berpikir 32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.1 Surat Izin Penelitian 82
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian 83
Lampiran 3. Ethical Clearance 84
Lampiran 4. Informed Consent 85
Lampiran 5. Kuesioner HMMA 86
Lampiran 6. Kuesioner Medication Adherence 90
Lampiran 7. Hasil validitas dan reabilitas HMMA 91
Lampiran 8. Hasil Validitas Dan Reabilitas Medication Adherence 95
Lampiran 9. Hasil Responden Pada Kuesioner Penelitian HMMA 96
Lampiran 10. Output SPSS Uji Validitas HMMA 101
Lampiran 11. Output SPSS Uji Validitas Medication Adherence 105
Lampiran 12. Output SPSS Uji Reabilitas HMMA 106
Lampiran 13. Output SPSS Uji Reabilitas Medication Adherence 110
Lampiran 14. Output SPSS Uji Univariat 111
Lampiran 15. Output SPSS Uji Spearman's rho 113
Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian 115
Lampiran 17. Validasi Sumber Pustaka 120
Lampiran 18. Riwayat Hidup 133