UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Theory of Planned Behavior untuk Menganalisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Patuh
Penggunaan Antibiotik dalam Resep**
Rahma Aulia, Prof. Dr. apt. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M. App.Sc.; Dr. Endang Indriasih, SKM, MSi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Latar Belakang : Eskalasi resistensi antimikroba (AMR) masih menjadi ancaman global yang memengaruhi efikasi terapi. Hal ini diperburuk oleh rendahnya literasi masyarakat mengenai antibiotik serta tingginya praktik swamedikasi yang tidak terkendali di Indonesia. Mengingat pentingnya kepatuhan pasien, penelitian ini mengaplikasikan model *Theory of Planned Behavior* (TPB) untuk mengeksplorasi persepsi kognitif dan determinan perilaku kepatuhan penggunaan antibiotik dalam resep di masyarakat.
Tujuan : Menganalisis gambaran karakteristik responden, variabel inti TPB (sikap, norma subjektif, persepsi kontrol perilaku), niat berperilaku, serta menguji korelasi antarvariabel tersebut terkait kepatuhan penggunaan antibiotik.
Metode : Penelitian *cross-sectional* ini menggunakan instrumen kuesioner daring yang disebarkan kepada 474 responden di Indonesia menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dianalisis secara univariat dan multivariat menggunakan regresi linear berganda.
Hasil dan Pembahasan : Model TPB secara signifikan mampu menjelaskan 10.3% varians niat kepatuhan ($R^2 = 0.103$). Norma subjektif terbukti sebagai determinan terkuat ($\beta = 0.220$; $p < 0.05$), diikuti oleh persepsi kontrol perilaku ($\beta = 0.186$; $p < 0.05$). Sebaliknya, sikap tidak berhubungan signifikan secara statistik terhadap niat ketaatan ($\beta = 0.035$; $p = 0.439$). Terkait *background factors*, tingkat pengetahuan secara parsial terbukti signifikan memengaruhi sikap dan norma subjektif, sedangkan tingkat pendidikan memengaruhi secara signifikan persepsi kontrol perilaku responden.
Kesimpulan : Kerangka *Theory of Planned Behavior* (TPB) terbukti bermanfaat dalam mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi niat kepatuhan terkait penggunaan antibiotik dalam resep. Hasil analisis dalam penelitian ini menunjukkan bahwa norma subjektif merupakan prediktor terkuat dalam membentuk niat ketaatan, diikuti oleh persepsi kontrol perilaku. Sebaliknya, faktor sikap terbukti tidak memiliki hubungan yang signifikan secara statistik terhadap niat kepatuhan tersebut.

Kata kunci : Kepatuhan Penggunaan Resep Antibiotik, Sikap, Norma Subjektif, Persepsi Kontrol Perilaku, *Theory of Planned Behavior*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi Theory of Planned Behavior untuk Menganalisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Patuh
Penggunaan Antibiotik dalam Resep**
Rahma Aulia, Prof. Dr. apt. Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M. App.Sc.; Dr. Endang Indriasih, SKM, MSi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

Background : *The escalation of antimicrobial resistance (AMR) remains a global threat affecting therapeutic efficacy. This is exacerbated by low public literacy regarding antibiotics and the high prevalence of uncontrolled self-medication practices in Indonesia. Considering the importance of patient compliance, this study applied the Theory of Planned Behavior (TPB) model to explore cognitive perceptions and behavioral determinants of compliance with prescribed antibiotic use in the community.*

Objective : *To analyze respondent's characteristics, the core variables of TPB (attitude, subjective norm, perceived behavioral control), and behavioral intention, as well as to examine the correlation among these variables regarding antibiotic use compliance.*

Method : *This cross-sectional study utilized an online questionnaire instrument distributed to 474 respondents in Indonesia using a purposive sampling technique. Data were analyzed univariately and multivariately using multiple linear regression.*

Results and Discussion : *The TPB model was able to significantly explain 10.3% of the variance in compliance intention ($R^2 = 0.103$). Subjective norm proved to be the strongest determinant ($\beta = 0.220$; $p < 0.05$), followed by perceived behavioral control ($\beta = 0.186$; $p < 0.05$). Conversely, attitude did not have a statistically significant effect on the intention to comply ($\beta = 0.035$; $p = 0.439$). Regarding background factors, the level of knowledge partially had a significant effect on attitude and subjective norm, while educational level significantly influenced respondent's perceived behavioral control.*

Conclusion : *The Theory of Planned Behavior (TPB) framework proved useful in identifying the factors influencing the intention to comply with prescribed antibiotics. The analysis in this study reveals that subjective norm is the strongest predictor of compliance intention, followed by perceived behavioral control. Conversely, attitude showed no statistically significant relationship with the intention to comply.*

Keywords : *Antibiotic Prescriptions Use Compliance, Attitude, Subjective Norms, Behavioral Control Perception, Theory of Planned Behavior.*