UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perbandingan Skor Pengetahuan, Sikap, dan Praktik terkait Resistensi Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non-Kesehatan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya
Aqilla Zahra, apt. M. Rifqi Rokhman, S. Farm., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agresti, A. 2015. *Foundations of Linear and Generalized Linear Models*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.

Alnasser, A. H. A., et al., 2021, Public Knowledge, Attitude and Practice towards Antibiotics Use and Antimicrobial Resistance in Saudi Arabia: A Web-Based Cross-Sectional Survey, *Journal of Public Health Research*, vol. 10.

Alshakka, M., Hatem, N.A., Al-Abd, N., Badullah, W., Alawi, S. and Mohamed Ibrahim, M.I., 2023. Knowledge, attitude, and practice toward antibiotic use among the general public in a resource-poor setting: A case of Aden-Yemen. *The Journal of Infection in Developing Countries*, *17*(03), 345–352.

Al-Yasseri, B.J.H. & Hussain, N.A., 2019. Public knowledge and attitudes towards antibiotics use and resistance in Baghdad, Iraq: A survey conducted in outpatient department of university teaching hospital. *The Open Public Health Journal*, 12(1), pp.567–574.

Azim, M.R., Ifteakhar, K.N., Rahman, M.M. and Sakib, Q.N., 2023. Public knowledge, attitudes, and practices (KAP) regarding antibiotics use and antimicrobial resistance (AMR) in Bangladesh. *Heliyon*, *9*(10).

Aziza, N., 2023, *Metodologi Penelitian 1: Deskriptif Kuantitatif,* Cetakan I, 165-178, Media Sains Indonesia, Bandung.

Badi, S. dan Putri, E.T., 2022. Hubungan Pengetahuan, Sikap, Perilaku terhadap Kecemasan Terkait Pandemi COVID-19 di RW 002 Kelurahan Bintara Kota Bekasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *6*(2), pp.15328-15341.

Bisht, R., Katiyar A., Singh R., dan Mittal P., 2009, *Antibiotic Resistance - A Global Issue of Concern., 2(2),* pp.35-36.

Brink, H., Walt, C., dan Rensburg, G., 2018, Fundamentals of Research Methodology for Healthcare Professionals. 4th edition. Juta and Company Ltd., Cape Town.

BPOM, 2011, Gunakan Antibiotik Secara Rasional, Info POM, 12(2), Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.

Budiman, dan Riyanto, A., 2013, *Kapita Selekta Kuesioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan*, Salemba Medika, Jakarta, 224, dikutip dalam Hadi, N. N., 2023. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Konsumsi Buah dan Sayur Pada Siswa MTSN 2 Rokan Hulu, *Skripsi*. UIN SUSKA Riau.

Ek, Stefan. 2013. Gender differences in health information behaviour: a Finnish population-based survey. *Health Promotion International* (Volume 30, Issue 3).

Febiana, T., 2012, Kajian Rasionalitas Penggunaan Antibiotik di Bangsal Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Agustus-Desember 2011, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.

Firmansyah, D., dan Dede., 2022, Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. J*urnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114.

Hafizah, N., Sari, M., Winanda, R., Hidayatullah, R. and Harmonedi, H., 2025. Identifikasi Variabel Penelitian, Jenis Sumber Data Dalam Penelitian

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perbandingan Skor Pengetahuan, Sikap, dan Praktik terkait Resistensi Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non-Kesehatan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya
Aqilla Zahra, apt. M. Rifqi Rokhman, S. Farm., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pendidikan. *QOSIM: Jurnal Pendidikan Sosial & Humaniora*, *3*(2), pp.586-59.

Hartaji, D. A., 2012, *Motivasi Berprestasi Pada Mahasiswa yang Berkuliah Dengan Jurusan Pilihan Orangtua*, Fakultas Psikologi, Universitas Gundarma, dikutip dalam Hulukati, W. dan Djibran, M.R., 2018. Analisis tugas perkembangan mahasiswa fakultas ilmu pendidikan universitas negeri gorontalo. *Jurnal bikotetik (bimbingan dan konseling: teori dan praktik)*, *2*(1), pp.73-80.

Hasibuan, F.E.B. dan Kolondam, B.J., 2017. Interaksi antara mikrobiota usus dan sistem kekebalan tubuh manusia. *Jurnal Ilmiah Sains*, pp.35-42.

Hawa, A. M., Suryani, E., Rizqi, H. Y., 2024. Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Untuk Mahasiswa PGSD Universitas Ngudi Waluyo. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi Dan Inovasi IPTEKS*, *2*(1), pp.297-303.

Hayati, S. N., 2018, Evaluasi Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan di Universitas Jember, *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Heryana, A. (2020). *Desain Penelitian Non Eksperimental*. Bahan Ajar Mata Kuliah: Metodologi Penelitian Kuantitatif, 1–8.

Hibberts, M., Johnson, B. R., dan Hudson, K., 2012. Common Survey Sampling Techniques, *Handbook of survey methodology for the social sciences*, 53-74, Springer New York, New York, dikutip dalam Firmansyah, D., dan Dede., 2022, Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. J*urnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114.

Huang, Y., Gu, J., Zhang, M., Ren, Z., Yang, W., Chen, Y., Fu, Y., Chen, X., Cals, J.W. and Zhang, F., 2013. Knowledge, attitude and practice of antibiotics: a questionnaire study among 2500 Chinese students. *BMC medical education*, *13*(1), p.163.

Hutchings, M. I., Truman, A.W., dan Wilkinson, B., 2019. Antibiotics: past, present and future. *Current opinion in microbiology*, *51*, pp.72-80.

Indartini, M., dan Mutmainah, 2024. *Analisis data kuantitatif: Uji instrumen, uji asumsi klasik, korelasi, dan regresi linier berganda*. Lakeisha.

Jairoun, A., Hassan, N., Ali, A., Jairoun, O., dan Shahwan, M., 2019, Knowledge, attitude and practice of antibiotic use among university students: a cross sectional study in UAE. *BMC public health*, *19*(1), p.518.

Kaliyaperumal, K. I. E. C., 2004. Guideline for conducting a knowledge, attitude and practice (KAP) study. *AECS illumination*, *4*(1), p.7-9.

Kemenkes RI, 2021, *'Pedoman Penggunaan Antibiotik' dalam Permenkes Nomor 28 Tahun 2021*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2021. Peraturan Menteri Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 tentang Rencana Aksi Nasional Pengendalian Resistensi Antimikroba Tahun 2020–2024. Jakarta: Kemenko PMK.

Kemenkes BKPK, 2023, *Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perbandingan Skor Pengetahuan, Sikap, dan Praktik terkait Resistensi Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non-Kesehatan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya
Aqilla Zahra, apt. M. Rifqi Rokhman, S. Farm., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kholid, A., 2012. Promosi Kesehatan: Dengan Pendekatan Teori Perilaku, Media, dan Aplikasinya untuk Mahasiswa dan Praktisi Kesehatan-Rajawali Pers. PT. RajaGrafindo Persada.

Khusuma, A., Safitri, Y., Yuniarni, A. and Rizki, K., 2019. Uji teknik difusi menggunakan kertas saring media tampung antibiotik dengan Escherichia Coli sebagai bakteri uji. *Jurnal Kesehatan Prima*, *13*(2), pp.151-155.

Klein, E. Y., Van Boeckel, T.P., Martinez, E. M., Pant, S., Gandra, S., Levin, S. A., Goossens, H., dan Laxminarayan, R., 2018. Global increase and geographic convergence in antibiotic consumption between 2000 and 2015. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *115*(15), pp.E3463-E3470.

Kourkouta, L., Kotsiftopoulos, C.H., Papageorgiou, M., Iliadis, C.H., dan Monios, A., 2017. The rational use of antibiotics medicine. *Journal of Healthcare Communications*, *2*(3), p.27.

Kurnia, K.A., Hilmi, I.L. dan Salman, S., 2023. Review Artikel: Analisis Tingkat Pengetahuan Resistensi Antibiotika dalam Kalangan Masyarakat. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, pp.221-229.

Lynn, M.R., 1986. Determination and quantification of content validity. *Nursing research*, *35*(6), pp.382-386.

Muflih, S.M., Al-Azzam, S., Karasneh, R.A., Conway, B.R. and Aldeyab, M.A., 2021. Public health literacy, knowledge, and awareness regarding antibiotic use and antimicrobial resistance during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional study. *Antibiotics*, *10*(9), p.1107.

Notoatmodjo, 2003, *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*, Rineka Cipta, dikutip dalam Alfiah, A., 2022. Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Pencegahan Penyebaran Covid-19 Di Kelurahan Jagir Surabaya, *Skripsi*. STIKES Hang Tuah Surabaya.

Notoatmodjo, 2012, *Metodologi Penelitian Kesehatan, Rineka Cipta,* dikutip dalam Widyaningsih, G. A., 2021, Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Ibu Hamil di Kabupaten Gianyar Tahun 2021*, Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Notoatmodjo, 2014, *Promosi Kesehetan dan Perilaku Kesehatan*, Rineka Cipta, dikutip dalam Alfiah, A., 2022. Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Pencegahan Penyebaran Covid-19 Di Kelurahan Jagir Surabaya, *Skripsi*. STIKES Hang Tuah Surabaya.

Notoatmodjo, 2014, *Promosi Kesehetan dan Perilaku Kesehatan*, Rineka Cipta, dikutip dalam Hadi, N. N., 2023. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Terhadap Konsumsi Buah dan Sayur Pada Siswa MTSN 2 Rokan Hulu, *Skripsi*. UIN SUSKA Riau.

Oliveira, K., Lima, L., Cobacho, N., Dias, S., dan Franco, O., 2016. Mechanisms of antibacterial resistance: shedding some light on these obscure processes. *Antibiotic Resistance*, *4*, pp.19-35.

O'Neill, J., 2014, Antimicrobial resistance: Tackling a Crisis for the health and wealth of nations, 1–16, HM Government: United Kingdom.

Orok, E., Ikpe, F., Williams, T. and Ekada, I., 2025. Impact of educational intervention on knowledge of antimicrobial resistance and antibiotic use

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perbandingan Skor Pengetahuan, Sikap, dan Praktik terkait Resistensi Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non-Kesehatan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya
Aqilla Zahra, apt. M. Rifqi Rokhman, S. Farm., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

patterns among healthcare students: a pre-and post-intervention study. *BMC Medical Education*, *25*(1), p.283.

Pratiwi, R. H., 2017, Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418-429.

Precha, N., Sukmai, S., Hengbaru, M., Chekoh, M., Laohaprapanon, S., Makkaew, P., dan Dom, N.C., 2024. Knowledge, attitudes, and practices regarding antibiotic use and resistance among health science and non-health science university students in Thailand. *PLoS One*, *19*(1), p.e0296822.

Raihan, M.A., Islam, M.S., Islam, S., Islam, A.M., Ahmed, K.T., Ahmed, T., Islam, M.N., Ahmed, S., Chowdhury, M.S., Sarker, D.K. and Lamisa, A.B., 2024. Knowledge, attitudes, and practices regarding antibiotic use in Bangladesh: Findings from a cross-sectional study. *Plos one*, *19*(2), p.e0297653.

Sakr, S., Ghaddar, A., Hamam, B., dan Sheet, I., 2020, Antibiotic use and resistance: an unprecedented assessment of university students' knowledge, attitude and practices (KAP) in Lebanon. *BMC Public Health*, *20*(1), p.535.

Setyawan, D. A., 2022. *Statistika kesehatan: Analisis bivariat pada hipotesis penelitian*. Tahta Media Group.

Shah, P., Shrestha, R., Mao, Z., Chen, Y., Chen, Y., Koju, P., Liu, X., dan Li, H., 2019. Knowledge, attitude, and practice associated with antibiotic use among university students: a survey in Nepal. *International journal of environmental research and public health*, *16*(20), p.3996.

Shatla, M., Althobaiti, F.S., Almqaiti, A., Shatla Sr, M. and Almqaiti, A.A., 2022. Public knowledge, attitudes, and practices towards antibiotic use and antimicrobial resistance in the Western Region of Saudi Arabia. *Cureus*, *14*(11).

Subhaktiyasa, P. G., 2024. Pendekatan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 9(4), 2721-2731.

Sudariana, N., dan Yoedani. (2021). *Analisis Statistik Regresi Linier Berganda*. Universitas Nusa Putra.

Sugiyono, 2011, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Alfabeta, Bandung.

Sugiyono, 2015, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D, Alfabeta, Bandung.

Sugiyono, 2017, *Statistika untuk Penelitian*, PT. Alfabeta, Bandung.

Sun, H., Zhang, J., Zhu, J., Xu, B., Gao, Y., Zhang, D., Wu, I. X. Y., Hu, Y. J., & Deng, S., 2024. Knowledge, Attitudes, and Practices Toward Antibiotic Use in Food-Producing Animals Among University Students in Seven Cities in Southern and Central China: A Cross-Sectional Study. *Antibiotics*, *13*(12), 1189.

Tanjung, D. W. F., 2023. Studi Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Praktik tentang Penggunaan Antibiotik pada Mahasiswa Universitas Gadjah Mada. *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.

Tjay. T.H., dan Rahardja, K., 2007, *Obat- Obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek- efek Samping*, Edisi VI, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, pp. 65.

Tran, K., Hawkins, D.N. and Jacobsen, K.H., 2021. Knowledge, attitudes, and practices related to antimicrobial resistance among undergraduate students

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbandingan Skor Pengetahuan, Sikap, dan Praktik terkait Resistensi Antibiotik pada Mahasiswa Kesehatan dan Non-Kesehatan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya
Aqilla Zahra, apt. M. Rifqi Rokhman, S. Farm., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

at a large public university in 2020. *Journal of american college health*, *71*(6), pp.1873-1878.

Wang, Y., Guo, F., Wei, J., Zhang, Y., Liu, Z., dan Huang, Y., 2020, Knowledge, attitudes and practices in relation to antimicrobial resistance amongst Chinese public health undergraduates. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, *23*, pp.9-15.

Wang, Q., Wu, Y., Wang, D., Lai, X., Tan, L., Zhou, Q., Duan, L., Lin, R., Wang, X., Zheng, F., dan Yu, T., 2023, The impacts of knowledge and attitude on behavior of antibiotic use for the common cold among the public and identifying the critical behavioral stage: based on an expanding KAP model. *BMC Public Health*, *23*(1), p.1683.

Widyaningsih, G.A., 2021, Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Ibu Hamil di Kabupaten Gianyar Tahun 2021*, Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Windi, C. R., 2019, *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*, Cetakan I, 17-19,Wineka Media, Malang.

Wisudanti, D. D., Setyaningrum, W. H., dan Efensi, E., 2023, Hubungan pengetahuan terhadap sikap dan perilaku penggunaan antibiotik pada mahasiswa medis dan kesehatan Universitas Jember. *Jember Medical Journal*, *2*(2), pp.72-82.

World Health Organization (WHO), 2014, Antimicrobial Resistance: Global Report on Surveillance. World Health Organization, Geneva, Switzerland.

Wulandari, A., Rahmawardany, C. Y., 2022, Perilaku Penggunaan Antibiotik di Masyarakat, *SAINTECH FARMA*, 15(1), 9-16.

Yuliara, I.M., 2016. Regresi linier berganda. *Denpasar: Universitas Udayana*.

Yusoff, M.S.B., 2019. ABC of content validation and content validity index calculation. *Education in medicine journal*, *11*(2), pp.49-54.

Zahra, S.D., Carolia, N., Oktarlina, R.Z. dan Utama, W.T., 2022. Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa S1 Non Kedokteran Universitas Lampung Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, *4*(4), pp.1227-1234.

Zahro, J., Caraka, R.E., dan Herliansyah. R., 2018, *Aplikasi Generalized Linear Model pada R*, Cetakan I, Innosain, Yogyakarta.