

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R (2019). *Statistika untuk Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Amir, D (2015). *Statistik Penelitian Kesehatan : Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Ananthanarayan, R., & Paniker, C. K. J (2017). *Textbook of Microbiology* (10th ed.). Universities Press.
- Ardian Faisal, Siti Fathonah, & Ananda Cahyadi. (2024). Efektivitas Dekontaminasi Sputum dengan NALC-NaOH terhadap Waktu Pertumbuhan Mycobacterium tuberculosis pada Media BACTEC MGIT 960. *Jurnal Kesehatan Bandung*, 11(1), 45–52. Bandung : Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Astuti, A., Nurmansyah, D., Zahara, W. Y., & Ramadhani, D. (2020). *Perbandingan Uji Metode Konvensional dengan Sentrifugasi Menggunakan NaOH 4% dan Tanpa NaOH 4% terhadap Penemuan Mycobacterium tuberculosis*. Prosiding Seminar Nasional Kesehatan 1.0, STIKES Rumah Sakit Anwar Medika.
- Azizah, E. S. N. (2018). Perbandingan tingkat kepositifan antara pewarnaan Basil Tahan Asam konvensional metode Ziehl-Neelsen dengan penambahan Bleach 2% untuk mendiagnosis tuberculosis pada spesimen sputum (*Skripsi*, UIN Syarif Hidayatullah).
- Bardah, A. M. (2019). Penggunaan 2% Bleach dalam Meningkatkan Kepositifan Diagnostik Mikroskopik Tuberkulosis dari Sputum Dibanding Teknik Konvensional. (*Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., & Mietzner, T. A (2019). *Jawetz, Melnick, & Adelberg Mikrobiologi Kedokteran* (Edisi 27). Jakarta : EGC.
- Daffé, M., & Marrakchi, H. (2019). Unraveling the structure of the mycobacterial envelope. *Microbiology Spectrum*, 7(4), 1-14. <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.GPP3-0027-2018>
- Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta (2023). *Profil Kesehatan Kota Yogyakarta Tahun 2023*. Yogyakarta : Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta

- Doe, J. (2021). *Models of mycobacterial envelope and lipid transfer* [Gambar]. ResearchGate. https://www.researchgate.net/figure/Models-of-mycobacterial-envelope-and-lipid-transfer-simplified-model-of-the_fig3_345898570
- ECDC (2018). *Handbook on tuberculosis laboratory diagnostic methods in the European Union*. Stockholm : ECDC
- Fauroux, B., & Salleron, J. (2016). *N-Acetyl-L-Cystein* and its effects on sputum viscosity in cystic fibrosis patients. *Journal Thorax*, 71(Suppl 3), A156–A157. <https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2016-209333.267>
- Fauroux, B., Clément, A., & Viviani, L. (2016). Use of *N-Acetyl-L-Cystein* in patients with cystic fibrosis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 15(Suppl 1), S58–S59. [https://doi.org/10.1016/S1569-1993\(16\)30345-5](https://doi.org/10.1016/S1569-1993(16)30345-5)
- Forbes, B. A., Sahm, D. F., & Weissfeld, A. S (2017). *Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology* (14th ed.). Elsevier.
- Handayani, I., & Sumarni (2021). *Tuberkulosis*. Yogyakarta : Deepublish.
- Hendricks, M. E., Mase, S. R., & Moore, D. A (2015). Sputum processing for tuberculosis diagnosis: a review. *Journal of Clinical Microbiology*
- Herawati, M. H (2017). *Alternatif Penanggulangan Tuberkulosis (TBC) : Wilayah Indonesia di Luar Sumatra dan Jawa-Bali*. Jakarta : LIPI Press.
- Kelly, G. S (2011). *Clinical applications of N-Acetyl-L-Cystein*. Alternative medicine review
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2014). *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2015). *Strategi Nasional Penanggulangan Tuberkulosis di Indonesia 2015-2019*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2019). *Buku Panduan Pemeriksaan Sputum BTA*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberkulosis*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2022). *Hari Tuberkulosis Sedunia*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2022). *Petunjuk Teknis Pemeriksaan Mikroskopis Tuberkulosis*. Jakarta : Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2P), Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Menular Langsung (P2PM)
- Koneman, E. W., Allen, S. D., Janda, W. M., Schreckenberger, P. C., & Winn, W. C (2006). *Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology* (6th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.
- Krisnadi, E (2020). *Mikrobiologi dan Parasitologi : Panduan Praktikum*. Jakarta : Indonesian Medical Laboratory Technology
- Kumar GA, Chandrasekaran S. Comparison of NALC-NAOH processing method with C18-carboxy propyl betaine method for the detection of mycobacterium in sputum. *Int J Res Med Sci*. 2017;5(6):2315–2318. doi:10.18203/2320-6012.ijrms20171925.
- Lestari, E. P. (2008). Teknik Sentrifugasi untuk Meningkatkan Penemuan Batang Tahan Asam dari Sputum Suspek Tuberkulosis. (*Skripsi*, Universitas Airlangga).
- Ma, Y., Zhou, L., Zhang, S., Wang, J., & Zhang, Y. (2023). *Recent advances in the development of anti-tuberculosis drugs targeting mycobacterial cell wall and membrane*. *Pharmaceuticals*, 16(4), 591. <https://doi.org/10.3390/ph16040591>
- Madigan, M. T., Bender, K. S., Buckley, D. H., Sattley, W. M., & Stahl, D. A (2020). *Brock Biology of Microorganisms* (16th ed.). Pearson.
- Mahon, C. R., Lehman, D. C., & Manuselis, G (2014). *Textbook of Diagnostic Microbiology* (5th ed.). Elsevier.
- Merck Millipore. (n.d.). *N-Acetyl-L-Cystein*. Merck. Diakses pada 11 Maret 2025, dari https://www.merckmillipore.com/ID/id/product/N-Acetyl-L-Cystein,MDA_CHEM-112422
- Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A (2016). *Medical Microbiology* (8th ed.). Elsevier.
- Notoatmodjo, S (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Patrick, R (2021). *Clinical Bacteriology : Laboratory Diagnosis of Infectious Diseases*. Independently Published.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (2021). *Pedoman Diagnosis dan*

Penatalaksanaan Tuberkulosis di Indonesia. Jakarta : PDPI.

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (2024). *Tata Laksana Tuberkulosis Endobronkial dengan Obstruksi Jalan Napas Sentral*. Jakarta : PDPI

Prescott, L. M., Harley, J. P., & Klein, D. A (2021). *Microbiology* (11th ed.). McGraw-Hill.

Raviglione, M., O'Brien, R., & Kochi, A (2016). *Tuberculosis*. In *Harrison's principles of internal medicine* (pp. 1105-1122). McGraw-Hill Education.

Samuni, A. M., Goldstein, S., Dean, O. M., & Berk, M (2013). The chemistry and functional role of *N-Acetyl-L-Cystein* in protecting against oxidative stress and cell injury. *Journal of Cellular Biochemistry*

Santoso, S (2020). *Statistik Parametrik dan Nonparametrik dengan SPSS*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.

Sembiring, S. P. K (2019). *Indonesia Bebas Tuberkulosis*. Jakarta : Penerbit Andi

Siregar, S., Rahmawati, D., & Putri, Y. (2018). *Efektivitas Variasi Garam Salmiak (NH_4Cl) dan Sentrifugasi pada Pemeriksaan Basil Tahan Asam Penderita Tuberculosis*. ResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/321802041>

Soepandi, P. Z (2018). "Diagnosis dan Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya TB-MDR." *Jurnal Tuberkulosis Indonesia*,

Sordillo, E. M (2017). The role of *N-Acetyl-L-Cystein* in the treatment of cystic fibrosis and other diseases. *The American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*

Steingart, K. R., Ng, V., Henry, M., Hopewell, P. C., Ramsay, A., Cunningham, J., & Pai, M (2006). *Tuberculosis Diagnosis : Methods and Challenges*. WHO Publications.

Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., & Setiati, S (2021). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi VII*. Jakarta: InternaPublishing

Sulaiman, F., Hadi, C., & Prasetyo, D (2019). *Epidemiologi dan Penanggulangan Tuberkulosis di Indonesia*. Yogyakarta : Pustaka Medika.

Suyono, S (2018). *Statistik Dasar untuk Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Tille, P (2017). *Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology* (14th ed.). Elsevier.

- ThoughtCo. (2024). *Definition of precipitate*. <http://www.thoughtco.com/definition-of-precipitate>
- Voynow, J. A., & Rubin, B. K (2009). *Mucins, mucus, and sputum*. Chest. Elsevier.
- Wardani, Y. T. S (2020). *Mikrobiologi Klinik dan Parasitologi*. Jakarta : Gramedia.
- Widoyono (2014). *Penyakit Tropis : Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. Jakarta : Erlangga.
- World Health Organization (2021). *WHO Consolidated Guidelines on Tuberculosis : Diagnosis, Treatment, and Prevention*. WHO Publications.
- World Health Organization (WHO) (2023). *Global Tuberculosis Report 2023*. Geneva: World Health Organization.
- Yunus, F (2017). *Buku Ajar Respirologi*. Jakarta: Universitas Indonesia.

