

DAFTAR PUSTAKA

- Aagaard, C., Hoang, T., Dietrich, J., Cardona, P. J., Izzo, A., Dolganov, G., dan Andersen, P. (2011). "A multistage tuberculosis vaccine that confers efficient protection before and after exposure." *Nature Medicine*, **17**(2), 189-194. doi: 10.1038/nm.2285.
- Brock, Buterl, J., S dan Morse, S., A. (1994). *Jawetz, Melnick and Adelberg Mikrobiologi Kedokteran*. EGC. Jakarta.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan, (2024). Profil Kesehatan Sulawesi Selatan 2023. Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan. Makassar
- Febriani, A., Sijid, S. A., Hidayat, K. S., Muthiadin, C., & Zulkarnain, Z. (2022). Gambaran hasil pemeriksaan mikroskopik basil tahan asam pada penderita tuberculosis paru di BBKPM Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, **2**(1), 21-26.
- Hermana, Kusdiyantini, E., Suprihadi, A., dan Nuraini, N. (2015). Ekstraksi Protein dari Escherichia coli BL21 Rekombinan Gen Mycobacterium et dengan Variasi Waktu Inkubasi Induksi Isoprophyl- β -D-Thiogalactosidase (IPTG) dan Metode Lisis Sel. *Jurnal Biologi*. **2**(4), 60-68. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19412>
- Indrawati, Y. dan Amoryna, D. (2023). Inovasi Centrifuge Alternatif dari Motor Kipas Angin untuk Preparasi Pengujian Berbagai Sampel di Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*. **2**(6), <https://jurnal.ugm.ac.id/ijl/article/view/84988/37362>
- Kaswandani, Nastiti. "BCG Pada Kondisi Khusus." *Proceeding Book Childhood Immunization Update 2023*. Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia, 2023.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran (PNPK) Tata Laksana Tuberkolosis*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Khalid, R. (2012) Pemurnian Rekombinan Protein Apoptin dari Dua Sel Inang Bacillus Subtilis 168 dan *Escherichia coli* BI21 Star™ = Purification of Recombinant Protein Apoptin from Two Cell Host Bacillus Subtilis 168 and *Escherichia coli* BI21 Star™. *Jurnal Teknologi Bioproses*. **1**(10), 1-10.
- Laemmli, U. K. (1970). "Cleavage of Structural Proteins during the Assembly of the Head of Bacteriophage T4." *Nature*, **227**, 680-685. doi: 10.1038/227680a0.L
- (2020). Strategi Penggunaan IPTG untuk Ekspresi Protein n. *Chemical Journal*. **1**(3).1-5. [:researchgate.net/public](https://researchgate.net/public)
- dan Rosida. (2021). Pemisahan Protein Dalam Darah Diabetes Melitus Tipe 2 Untuk Pengembangan Biomarker. *Ilmiah Farmasi*. **2**(4), 35-40.



https://ejurnal.akademifarmasijember.ac.id/index.php/jurnal_ilmiah_farmasi/article/view/76

- Oktapan, L., P, Maulani, A., A, Ermawati, N, dan Sugiharto, B. 2023. Konstruksi dan Ekspresi Protein Rekombinan Wee1 pada *E.coli* strain BL21 (DE3). *Jurnal Ilmu Dasar*. **2**(24), 151-158. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID>
- Prihantika, S., Kurniati, N., Rahadiyanto, K. Y. K., Saleh, M. I., Hafy, Z., Tanoerahardjo, F. S., & Salim, E. M. (2019). IFN-Gamma Secretion and IL-10 after Stimulation of ESAT-6-CFP-10 (EC610) Fusion Antigen in Patients with Active Tuberculosis and Latent Tuberculosis. *Biomedical Journal of Indonesia*, **5**(3), 106-115.
- Samal, A., 2012. *Evaluation of Diagnostic Potential of Recombinant MPT63 Protein in Bovine Tuberculosis*. Deemed University.
- Smith SG, et al. Characterization of a novel ESAT-6 secretion system substrates from *Mycobacterium tuberculosis* reveals disulfide bond formation in CFP-10." *The Journal of Biological Chemistry*. 2021; 296: 100688. doi: 10.1016/j.jbc.2021.100688.
- Smith, S. G., et al. (2021). "Characterization of a novel ESAT-6 secretion system substrates from *Mycobacterium tuberculosis* reveals disulfide bond formation in CFP-10." *The Journal of Biological Chemistry*, 296, 100688. doi: 10.1016/j.jbc.2021.100688.
- Tait, D. R., et al. (2019). "Final Analysis of a Trial of M72/AS01E Vaccine to Prevent Tuberculosis." *New England Journal of Medicine*, **381**(25), 2429-2439. doi: 10.1056/NEJMoa1909953.
- Thenawidjaja, M. Wangsa, T. I., dan Debbie, S., R. (2017). *Protein Serial Biokimia Mudah dan Menggugah*. Gramedia Widiasaran: Jakarta.
- Vierin, Paula Natasha Arincy Shellaginella. (2021). "Analisis Kadar IL-6 Pada Serum Penderita Tuberculosis Aktif Dan Orang Sehat Setelah Direaksikan Dengan Protein Rekombinan Mtsp11 Sebagai Kandidat Vaksin Tuberculosis."
- Widuri, S., Cahyadi, R., & Primasari, R. (2021). Sosialisasi Vaksin Covid-19 Kepada Tenaga Kesehatan Pelayanan Darah di UTD PMI Kota Surabaya Tahun 2020. *Journal of Community Engagement in Health*, **4**(2), 511-517.
- Wink, M. (2013). *An Introduction to Molecular Biotechnology; Methods and Application*. John Wiley & Sons.
- World Health Organization. 2020. *Global Tuberculosis Report*. World Health Organization



ization. 2023. *Global Tuberculosis Report*. World Health
n
ization. 2024. *Dasar-dasar Keamanan Vaksin*. World Health
n
ajat, F., Sihombing., Sukarminah, E., dan Sunyoto, M. (2019).
si Sifat Fungsional Isolat Protein Biji Sorgum Merah

(*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Varietas Lokal Bandung. *Jurnal Teknologi Pangan*. 1(7), 14-19. <http://jurnal.unpad.ac.id/jcena>

Zhang Y, Xu J-c, Hu Z-d and Fan X-y (2023). Advances in protein subunit vaccines against tuberculosis. *Front. Immunol.* 14:1238586. doi: 10.3389/fimmu.2023.1238586\



Optimized using
trial version
www.balesio.com