

DAFTAR PUSTAKA

- Abdjul, R. L., & Herlina, S. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Dengan Pneumonia : Study Kasus*. 2(2), 102–107.
- Afifah, A., Purwonegoro, T. A., & Peramiarti, I. (2017). Resistensi *Klebsiella sp* Terhadap Meropenem di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Scripta Biologica*, 4(2), 135. <https://doi.org/10.20884/1.sb.2017.4.2.378>
- Agustina, D. (2017). Deteksi Immunoglobulin G dengan Immunoblotting Pasca Imunisasi Subkutan Protein Hemaglutinin Pili *Klebsiella pneumoniae* 12,8 kDa pada Mencit BALB/C. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 3(2), 40–46.
- Agustina, D., Nadyatara, K., Mufida, D. C., Elfiah, U., Shodikin, M. A., & Suswati, E. (2020). Faktor Virulensi Outer Membrane Protein 20 kDa *Klebsiella pneumoniae* sebagai Protein Hemaglutinin dan Adhesin. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 7(3), 200–204. <https://doi.org/10.23886/ejki.7.10425>.
- Agustina, D., Shodikin, M. A., Setia, B., Nugraha, S., Mufida, D. C., Suswati, E., & Hermansyah, B. (2022). *Protein Membran Luar 32 kDa dari Klebsiella pneumoniae Bertindak sebagai Adhesin Bakteri*. 23(2), 113–120.
- Ahmad, Q., Sabrina, T., Diba, M. F., Amalia, E., & Putra, R. A. (2022). Gambaran Infeksi *Klebsiella pneumoniae* Penghasil Extended-spectrum β -lactamase (ESBL) Pada Pasien COVID-19 di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Periode Januari 2021- Juni 2021. *JAMBI MEDICAL JOURNAL “Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan,”* 10(2), 186–198. <https://online-journal.unja.ac.id/kedokteran/article/view/19220>
- Albarracin, L., Moyano, R. O., Vargas, J. M., Andrade, B. G. N., Zamar, J. C., Maidana, S. D., Fukuyama, K., Kurata, S., Jure, M. Á., Kitazawa, H., & Villena, J. (2022). Genomic and Immunological Characterization of Hypermucoviscous Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* ST25 Isolates from Northwest Argentina. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(13). <https://doi.org/10.3390/ijms23137361>
- Arato, V., Raso, M. M., Gasperini, G., Scorza, F. B., & Micoli, F. (2021). Prophylaxis and treatment against *klebsiella pneumoniae*: Current insights on this emerging anti-microbial resistant global threat. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(8). <https://doi.org/10.3390/ijms22084042>
- Bolla, N. E., Suarjana, I. G. K., & Gelgel, K. T. P. (2021). Isolasi dan Identifikasi *Klebsiella sp*. Asal Rongga Hidung Babi Penderita Porcine Respiratory Disease Complex. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(6), 917–925. <https://doi.org/10.19087/imv.2021.10.6.917>

- Choi, M., Hegerle, N., Nkeze, J., Sen, S., Jamindar, S., Nasrin, S., Sen, S., Permala-Booth, J., Sinclair, J., Tapia, M. D., Johnson, J. K., Mamadou, S., Thaden, J. T., Fowler, V. G., Aguilar, A., Terán, E., Decre, D., Morel, F., Krogfelt, K. A., ... Tennant, S. M. (2020). The Diversity of Lipopolysaccharide (O) and Capsular Polysaccharide (K) Antigens of Invasive *Klebsiella pneumoniae* in a Multi-Country Collection. *Frontiers in Microbiology*, *11*(June). <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.01249>
- Cole, G. B., Bateman, T. J., & Moraes, T. F. (2021). The surface lipoproteins of gram-negative bacteria: Protectors and foragers in harsh environments. *Journal of Biological Chemistry*, *296*, 100147. <https://doi.org/10.1074/jbc.REV120.008745>
- Dewangga, V. S., & Qurrohman, M. T. (2020). Penghambatan Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* Dengan Ekstrak Etanol dari Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, *11*(2), 176–182.
- Djenar, N. S., & Suryadi, J. (2022). Isolasi dan Pemurnian Protein dari Lembaga Jagung (Corn Germ) Menggunakan Metode Presipitasi dan Dialisis. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, *8*(1), 60–66. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2022.v8.i1.15790>
- Ejaz, H. (2022). Analysis of diverse β -lactamases presenting high-level resistance in association with OmpK35 and OmpK36 porins in ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Saudi Journal of Biological Sciences*, *29*(5), 3440–3447. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.02.036>
- Farhadi, M., Ahanjan, M., Goli, H. R., Haghshenas, M. R., & Gholami, M. (2021). High frequency of multidrug-resistant (MDR) *Klebsiella pneumoniae* harboring several β -lactamase and integron genes collected from several hospitals in the north of Iran. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, *20*(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12941-021-00476-1>
- Guli, M. M., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., Kampus, T., Tadulako, B., Palu, T., & Tengah, S. (2016). Patogenesis Penyakit Kolera Pada Manusia. *Jurnal Biocelebes*, *10*(2), 1978–6417.
- Hamzah, A., Muthiadin, C., & Mashuri, M. (2014). Identifikasi Protein dari Crude Antigen Outer Membrane Protein (OMP) *Salmonella enterica* serovar typhi asal Suspek Demam Tifoid Makassar. *Jurnal Pendidikan Biologi - FTK UINAM*, *7*(1), 26–32.
- Handayani, T., Priyoatmojo, D., & Trinugraha, A. C. (2022). Outer Membrane Protein (OMP) Profiles of *Brucella abortus* Local Isolate by SDS-PAGE Procedure . *Proceedings of the International Conference on Improving Tropical Animal Production for Food Security (ITAPS 2021)*, *20*(Itaps 2021),

28–31. <https://doi.org/10.2991/absr.k.220309.006>

- Handriyani, P. E., & Astawa, I. G. P. B. (2022). Pengaruh Tingkat Penghasilan, Pemahaman Aturan Perpajakan, dan Sosialisasi Perpajakan Terhadap Kepatuhan Wajib Pajak UMKM Kabuoaten Buleleng. *Vokasi : Jurnal Riset Akuntansi*, 11(01), 13–22. <https://doi.org/10.23887/vjra.v11i01.50572>
- Harahap, M. R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia Genetika. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1). <https://doi.org/10.22373/crc.v2i1.3248>
- Kaimudin, M. (2020). Review : Analisis Profil Protein Ikan Dengan Metode SDS-PAGE. *Majalah BIAM*, 16(1), 13–20. <http://ejournal.kemenperin.go.id/files010483/journals/17/articles/6077/public/6077-26433-1-PB.pdf>
- Kundera, I. N., & Abdurahman, F. (2017). Pengaruh Crude Ekstrak Bunga Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.) Terhadap Ekspresi Outer Membrane Protein (OMP) *Salmonella typhi*. *JIMR-Journal of Islamic Medicine Research JIMR* |, 1(1), 36–54. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/fk>
- Kurniawati, L. R., Shodikin, M. A., Agustina, D., & Sofiana, K. D. (2021). PROTEIN PILI 96,4 kDa *Klebsiella pneumoniae* SEBAGAI PROTEIN HEMAGLUTININ DAN ADHESIN. *Indonesian Journal for Health Sciences*, 5(1), 25–29. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v5i1.2700>
- Laksanawati, T. A., Khirzin, M. H., & Shinta, K. M. (2022). PEMURNIAN DAN UJI AKTIVITAS PROTEASE SULFIHIDRIL BATANG KAMBOJA (*Plumeria obusta*). *Agribios*, 20(2), 235. <https://doi.org/10.36841/agribios.v20i2.2232>
- Larasati, S. A., Windria, S., & Cahyadi, A. I. (2020). Virulence Factorsofstaphylococcus Aureus Which Play an Important Rolein the Occurrence of Mastitis in Dairy Cattle: a Literature Review. *Indonesia Medicus Veterinus*, 9(6), 984–999. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.9.6.984>
- Muna, F., & Kesehatan, B. L. (2020). Efektivitas Identifikasi Bakteri Sumber Infeksi dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR) Multipleks. *Ip2b Iv*, 212–217.
- Muthiadin, C. (2015). Purifikasi Antigen Outer Membrane Protein (OMP) Dari Isolat *Salmonella enterica* serovar Typhi. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan Dan Lingkungan, Orion 201*, 106–114.
- Nazarudin. (2017). Aktivitas dan SDS-PAGE xilanase. *Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 1(2)(92), 78–84.

- Nie, D., Hu, Y., Chen, Z., Li, M., Hou, Z., Luo, X., Mao, X., & Xue, X. (2020). Outer membrane protein A (OmpA) as a potential therapeutic target for *Acinetobacter baumannii* infection. *Journal of Biomedical Science*, 27(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12929-020-0617-7>
- Noor Mutsaqof, A. A., -, W., & Suryani, E. (2016). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Infeksi Menggunakan Forward Chaining. *Jurnal Teknologi & Informasi ITSmart*, 4(1), 43. <https://doi.org/10.20961/its.v4i1.1758>
- Oktaviani, E., & Ekaningtias, M. (2019). ANALISIS PROTEIN ISOLAT BAKTERI *Escherichia coli* BL 21 MENGGUNAKAN Sodium Dodecyl Sulphate-Polyacrylamide Gel Elektrophoresis (SDS-PAGE). *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains (PENBIOS)*, 4(1), 1–7.
- Palmeiro, J. K., de Souza, R. F., Schörner, M. A., Passarelli-Araujo, H., Grazziotin, A. L., Vidal, N. M., Venancio, T. M., & Dalla-Costa, L. M. (2019). Molecular Epidemiology of Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Isolates in a Brazilian Tertiary Hospital. *Frontiers in Microbiology*, 10(July), 1–11. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01669>
- Pinta Rizki Mala Hasibuan, Mitha Alviyulita, & Farida Hanum. (2014). PENGARUH PENAMBAHAN NATRIUM KLOORIDA (NaCl) DAN WAKTU PERENDAMAN BUFFER FOSFAT TERHADAP PEROLEHAN CRUDE PAPAIN DARI DAUN PEPAYA (*CARICA PAPAYA*, L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(3), 39–44. <https://doi.org/10.32734/jtk.v3i3.1642>
- Pratiwi, R. H. (2017). Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-Life*, 4(3), 418–429.
- Rahman, I. W., & Prihartini, A. (2022). Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Pertumbuhan *Klebsiella pneumoniae* dari Sputum Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Bawah. *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, 3(2), 81–87. <https://doi.org/10.36339/jhest.v3i2.53>
- Rahmania, I., & Zulaika, E. (2017). *Profil Protein Bakteri Ureolitik*. 6(2), 2–4.
- Rohmana, A., Fuad, M., Ulfan, I., & Kurniawan, F. (2016). Penggunaan Agar-agar Komersial sebagai Media Gel Elektrofosis Pada Zat Warna Remazol: Pengaruh Komposisi Buffer, pH Buffer dan Konsentrasi Media. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 5(2), 130–133.
- Rumbiwati, & Trimuratno, J. (2021). Daur Ulang Limbah Gel Agarose untuk Efisiensi Reagen Elektrofosis ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online) ISSN 2655 4887 (Print), ISSN 2655 1624 (Online). *Indonesian Ournal Of Laboratory*, 4(3), 111–115.

- Suharno, S. H. P., Wasyilah, T. W., & Nugrahani, R. A. (2019). Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat Terhadap Rendemen Isolat Protein Defatted Dedak Padi Pada Ekstraksi Menggunakan Air. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–5.
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/5185>
- Tarina, N. T. I., & Kusuma, S. A. F. (2017). Deteksi Bakteri Klebsiella pneumonia. *Jurnal Farmaka*, 15(2), 119–126.
- Wirajana, I. N., Sirait, R. R., & Suarya, P. (2021). Pemurnian Amilase Mikroba Amilolitik Dengan Fraksinasi Amonium Sulfat Dan Amobilisasi Pada Agar-Agar Komersial. *Jurnal Kimia*, 15(1), 41.
<https://doi.org/10.24843/jchem.2021.v15.i01.p07>