

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, R. dan Putri, D.H. (2019) '16S rRNA Gene Amplification of Endophytic Bacteria Which Produces Antimicrobial Compounds', *Bio Sains*, 4(1), pp. 48–53. Available at: <http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/bio/index>. Diakses tanggal 22 Januari 2025
- Agustina, D., Chusna Mufida, D., Riski, H. dan Khrismashogi, D. (2019) 'Uji Sensitivitas Antibiotik Terhadap Staphylococcus Aureus Yang Terdeteksi Dalam Sputum Pasien Dengan Pneumonia Yang Dirawat Di Rumah Sakit', *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 5(1).
- Agustini, Ririnisahawaitun, Mesra, R., Sari, M.N., Tuerah, P.R., Rahmadhani, M.V., Rulangi, R., Maryati, I., Lubis, M.A., Akbar, J.S., Aully Grashinta, Guampe, F.A., Sukarman dan Putra, S. (2024) *Metode Penelitian Kualitatif: Teori dan Panduan Praktis Analisis Data Kualitatif*. Indonesia: PT. Mifandi Mandiri Digital.
- Amalia, N., Nursufiah, S., Muna, F., dan Rukminiati, Y. (2020) 'Akankah Perkembangan Metode Deteksi Biomolekuler Era 4.0 Mampu Menggantikan Pemeriksaan Laboratorium Bakteri Secara Konvensional?', *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK)*, pp. 380–385. Available at: www.ncbi.nlm.nih.gov/BLA. Diakses pada tanggal 07 Februari 2025
- Anam, K., Cahyadi, W., Azmi, I., Senjarini, K. and Oktarianti, R. (2021) 'Analisis Hasil Elektroforesis DNA dengan Image Processing Menggunakan Metode Gaussian Filter', *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS)*, 11(1), p. 37. Available at: <https://doi.org/10.22146/ijeis.58268>. Diakses pada 13 April 2025
- Buchori, A., Firmansah, H., Anika, M., Ratnawati, S., Ulfa, U.T. and Zendrato, Y. (2023) 'Komparasi Metode Ekstraksi DNA Menggunakan Daun Padi: Review', *Agriculture and Biological Technology (AGIOTECH)*, 1(1), pp. 40–50. Available at: <https://journal.stedca.com/index.php/agiotech/>. Diakses pada 14 April 2025
- Budiyanto, R., Satriawan, N.E. dan Suryani, A. (2021) 'Identifikasi dan Uji Resistensi Staphylococcus aureus Terhadap Antibiotik (Chloramphenicol dan Cefotaxime Sodium) Dari Pus Infeksi Piogenik di Puskesmas Proppo', *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), pp. 154–162.
- Cahaya Estella, M., Ruben, M., Carlos, M. and Sara M., R. (2020) 'Test accuracy of polymerase chain reaction methods against conventional diagnostic techniques for Cutaneous Leishmaniasis (CL) in patients with clinical or epidemiological suspicion of CL: Systematic review and meta-analysis', *PLOS Neglected Tropical Disease*, 14(1), pp. 1–15.

- Dahlan Z (2015) 'Pneumonia', in *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. 6th edn. Jakarta: Interna Publishing, p. 1608.
- Dayanti, F.G., Djuminar, A., Dermawan, A. and Tantan, A. (2019) 'Perbandingan Nilai Pengukuran Kuantitatif Hasil Ekstraksi DNA Salmonella Typhi Menggunakan Metode Boiling, NAOH, Kit Komersial', *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), pp. 350–357.
- Dewanata, P.A. and Mushlih, M. (2021) 'Differences in DNA Purity Test Using UV-Vis Spectrophotometer and Nanodrop Spectrophotometer in Type 2 Diabetes Mellitus Patients', *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 15. Available at: <https://doi.org/10.21070/ijins.v15i.553>. Diakses pada 13 April 2025
- Dewi, A. (2013) 'Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas Staphylococcus aureus terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta', *JURNAL SAIN VETERINER*, 31(2), pp. 138–150.
- Dewi, R. dan Marniza, E. (2019) 'Aktivitas Antibakteri Gel Lidah Buaya terhadap Staphylococcus aureus', *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 2(2), pp. 61–62. Available at: <https://doi.org/10.32938/slk.v2i2.888>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2024
- Federer, W.T. (1955) *Experimental Design: Theory and Application*. third. New Delhi Bombay Calcuta: Oxford and IBH Publishing Co.
- Fihiruddin, Ilmi, H.F. dan Khusuma, A. (2022) 'Variasi Temperatur Boiling pada Amplifikasi Gen inhA M.tuberculosis Metode PCR', *Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 14(2), pp. 57–62. Available at: <https://doi.org/10.30599/jti.v14i2.1661>. Diakses pada tanggal 12 Desember 2024
- Hanina, William Gading, P., Indah Dewi Aurora, W. dan Harahap, H. (2022) 'Peningkatan Pengetahuan Siswa Pondok Pesantren Nurul Iman Tentang Infeksi Staphylococcus Aureus di Kulit Dengan Metode Penyuluhan', *MEDIC*, 5(2), pp. 426–430.
- Hariyadi, S., Narulita, E. dan Rais, A. (2018) 'Perbandingan Metode Lisis Jaringan Hewan dalam Proses Isolasi DNA Genom pada Organ Liver Tikus Putih (Rattus norvegicus)', *Proceeding Biology Education Conference*, 15(1), pp. 389–392.
- Hayati, L.N., Tyasningsih, W., Praja, R.N., Chusniati, S., Yunita, M.N. dan Wibawati, P.A. (2019) 'Isolasi dan Identifikasi Staphylococcus aureus pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi', *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), pp. 76–82. Available at: <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>. Diakses pada tanggal 12 Desember 2024

- Javid, F., Taku, A., Bhat, M.A., Badroo, G.A., Mudasir, M. dan Sofi, T.A. (2018) 'Molecular typing of Staphylococcus aureus based on coagulase gene', *Veterinary World*, 11(4), pp. 423–430. Available at: <https://doi.org/10.14202/vetworld.2018.423-430>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2024
- John W. Creswell (2016) *Research Design: Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran Edisi Keempat*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Karimela, E.J., Ijong, F.G. and Dien, H.A. (2017) 'Characteristics of Staphylococcus aureus Isolated Smoked Fish Pinekuhe from Traditionally Processed from Sangihe District', *JPHPI*, 20(1), pp. 188–198. Available at: <https://doi.org/10.17844/jphpi.2017.20.1.356>. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025
- Koentjoro, M.P., Alviani, M.N., Jatmiko, Y.D., Habibah, L.N., Al Fatih, A.N.F. dan Kartikaningsih, H. (2024) 'Pengembangan Protokol Deteksi Staphylococcus aureus Berbasis Molekuler', *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), p. 50. Available at: <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v12i1.9494>. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025
- Kusumawati, S.D., Hadiano, I., Alayda Pracoyo, A. and Ayu Handayani, N. (2023) 'Perbandingan Nilai Pengukuran Kuantitatif Isolat Asam Ribonukleat (RNA) Menggunakan Spektrofotometer Nanodrop dan Mikrodrops pada Sampel Hepar Ayam (Gallus gallus domesticus)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 3, pp. 62–71.
- Lestari, F. dan Salasia, S. (2015) 'Karakterisasi Staphylococcus aureus Isolat Susu Sapi Perah Berdasar Keberadaan Protein-A pada Media Serum Soft Agar terhadap Aktivitas Fagositosis Secara In Vitro', *JURNAL SAIN VETERINER*, 33(2), pp. 149–155.
- Lestari, P.M., Supandi, S. dan Pahriyani, A. (2019) 'Pembuatan Karbol sebagai Desinfektan Lantai', *Jurnal SOLMA*, 8(2), pp. 193–200. Available at: <https://doi.org/10.29405/solma.v8i2.3183>. Diakses pada tanggal 22 Januari 2025
- Mollah, A., Ashan, Muh.A. and Khatimah, A.H. (2022) 'Uji Kualitas dan Kuantitas DNA Porang (Amorphophallus Muelleri Blume) pada Beberapa Kawasan di Sulawesi Selatan', *Jurnal Agritechno*, 15(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.20956/at.v15i1.688>. Diakses pada 13 April 2025
- Muna, F., Fitri, N., Malik, A., Karuniawati, A. and Amin Soebandrio (2014) 'Metode Cepat Ekstraksi DNA Corynebacterium diphtheriae Untuk Pemeriksaan PCR', *Buletin Penelitian Kesehatan*, 42(2), pp. 85–92.
- Mustika, M., Chandra, B., Maryanti, T. and Wahyuni, S. (2023) 'Deteksi DNA Babi Pada Produk Mie Instan Import Dengan Metode Real Time-

- Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)', *Jurnal Farmasi Higea*, 15(1), pp. 7–14. Available at: www.jurnalfarmasihigea.org. Diakses pada 13 April 2025
- Noer, S. (2021) *Identifikasi Bakteri secara Molekular Menggunakan 16S rRNA*, Noer. *Identifikasi Bakteri secara Molekular EduBiologia*. Available at: www.alimetrics.net. Diakses pada tanggal 24 Januari 2025
- Nur, M.A. and Saihu, M. (2024) 'Pengolahan Data', *Jurnal Ilmiah Sain dan Teknologi*, 2(11), pp. 163–175.
- Octavia, D., Mukaromah, A.S., Martiansyah, I., Ma'mun, S. dan Rukmanto, H. (2021) *Isolasi DNA Tumbuhan Hasil Eksplorasi di Nusakambangan dengan Metode Kit di Laboratorium Treub, Kebun Raya Bogor*. Semarang. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025
- Palupi, I., Hazelia Elviana, A., Adilla Putri, S., Annisa, S., Sefina, N., Dwi Huria, R. and Muthmainah, A. (2024) 'Profil Genetik Isolat Bakteri dari Sampel Air Sungai Gangga Menggunakan Teknik RAPD', *SEMNASBIO*, 4(1), pp. 788–797.
- Pratama, S.A. and Permatasari, R.I. (2021) 'Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor PT. Dua Kuda Indonesia', *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(1), pp. 38–47.
- Purwoko, M. (2018) 'Purifikasi DNA Manusia dengan Teknik K itchen Preparation Menggunakan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc)', *Syifa' MEDIKA*, 9(1), pp. 39–44.
- Puspitaningrum, R., Adhiyanto, C. and Solihin (2018) *Genetika Molekuler dan Aplikasinya*. Deepublish.
- Renaning, R.Z.Z.G.D.R., Fadli, M.Z. and Risandiansyah, R. (2021) 'Perbandingan Kuantitas Dan Kualitas Dna Escherichia coli Hasil Ekstraksi Menggunakan Kit Komersial Berbasis Filter Dengan Metode Alkaline Lysis', *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, 8(2), pp. 1–7.
- Riskesdas (2018) *Laporan Riskesdas 2018 Nasional*.
- Setyawati, R. and Zubaidah, S. (2021) 'Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR)', *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(1), pp. 36–40.
- Singkam, R.A., Mustika, E.D., Agustin, F., Auliani, M., Zurli, A., Rahmanda, A. and Fadillah, T. (2024) 'Prevalensi Bakteri Staphylococcus aureus Pada

Pakaian Bekas Di Pasar Panorama Bengkulu’, *JURNAL BIOSILAMPARI: JURNAL BIOLOGI*, 6(2), pp. 60–66.

SKI (2023) *Survey Kesehatan Indonesia Tahun 2023 Dalam Angka*.

Soedarto (2015) *Mikrobiologi Kedokteran*. 1st edn. Jakarta: Sagung Seto.

Sugireng dan Rosdarni (2021) ‘Deteksi Gen nuc Isolat Bakteri Staphylococcus aureus dari Pasien Ulkus Diabetikum dengan Metode PCR’, *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), pp. 133–136. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>. Diakses pada tanggal 15 Januari 2025

Sugiyono (2016) *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. 23rd edn. Bandung: ALFABETA.

UNICEF (2023) *Pneumonia*. Available at: <https://data.unicef.org/topic/child-health/pneumonia/> (Accessed: 27 August 2024).

Universal DNA Purification Kit Handbook (2021) *Universal DNA Purification Kit For purification of DNA fragments from agarose gels and solutions*. TIAGEN. Available at: www.tiangen.com/en. Diakses pada tanggal 25 Desember 2024

Utami, S.T., Kusharyati, D.F. dan Pramono, H. (2013) ‘Pemeriksaan Bakteri Leptospira Pada Sampel Darah Manusia Suspect Leptospirosis Menggunakan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction)’, *BALABA*, 9(2), pp. 74–81. Available at: www.tm.mahidol.ac.th/seameo/2006_37_5/13. Diakses pada tanggal 24 Januari 2025

Wardi Epi Supri, Syukur Sumaryati, Chaidir Zulkarnain, Jamsari Jamsari and Sartika Diza (2021) ‘Desain Primer Dan Deteksi Gen CHS (chalcone synthase) Pada Tanaman Gambir (Uncaria gambir (Hunter) Roxb.) Tipe Riau Gadang’, *Rafflesia Journal of Natural and Applied Sciences (RJNAS)*, 1(1), pp. 29–39.

Widyastuti, D.A. dan Nurdyansyah, F. (2017) ‘Deteksi Molekuler Mikroorganisme Patogen pada Bahan Pangan dengan Metode RT-PCR’, *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Pertanian*, 1(1), pp. 80–89.

Zhu, Z., Hu, Z., Li, S., Fang, R., Ono, H.K. and Hu, D.L. (2024) ‘Molecular Characteristics and Pathogenicity of Staphylococcus aureus Exotoxins’, *International Journal of Molecular Sciences*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), p. 395. Available at: <https://doi.org/10.3390/ijms25010395>. Diakses pada tanggal 27 Januari 2025