

DAFTAR PUSTAKA

- Andalia, N; at all, 2023. Biologi Molekuler. PT Global Eksekutif Teknologi. ISBN : 978-623-198-349-7
- Adhiyanto, C; et al, 2020. Pengenalan Dasar Teknik Bio – Molekuler. Deepublish
- Al-Daim, S. A. 2023. Comparison between four Types of Buffers for DNA Agarosa Gel Elektrophoresis. *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*, 14(3), 47-52.
- Artati, D, 2016. Sensitivitas Gel Red Sebagai Pewarna DNA Pada Gel Elektroforesis. (11). *Bul.Tek.Lit. Akuakultur*.
- Artati, D., & Lubis, D. S. 2017. Optimasi performa DNA marker pada elektroforesis gel. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 15(2), 47–50. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/btla>
- Biotium. (n.d.-a). GelRed & GelGreen- DNA Stains | EtBr Alternatives | Biotium, Inc. 2018.
- Crisafuli, F. A. P., Ramos, E. B., & Rocha, M. S. 2014. *Characterizing the interaction between DNA and GelRed fluorescent stain*. arXiv. <https://arxiv.org/abs/1406.1678v2>
- Dwynda, I., Zainul, R. 2018. *Recognize the molecular interactions of boric acid ($H_3 BO_3$)*. Universitas Negeri Padang.
- Fatchiyah., Estri Laras Arumningtyas., Sri Widyaarti., Sri Rahayu, 2011. Biologi Molekular Prinsip Dasar Analisis. Penerbit Erlangga.
- Fuad, ARM, Ulfen, I., & Kurniawan, F. 2016. Penggunaan Agar-agar Komersial sebagai Media Gel Elektroforesis Pada Zat Warna Remazol: Pengaruh komposisi Buffer, pH Buffer dan Konsentrasi Media. *Jurnal Sains dan Seni ITS* , 5(2) 2337-3520
- H.Alnamoly, M., Alzohairy, A.M. and El-henawy, I.M. 2020. A survey on gel image analysis software tools, *Journal of Intelligent System and Internet of Things*, (Januari 2020), pp. 40-47
- Jannah, M; at all, 2021. Metode Biologi Molekuler. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung.
- Maksum, I.P ; at all, 2017. Teknik Biologi Molekuler. Penerbit Alqaprint Jatinagor.

- Mursyidin H, D, 2024. Teknik Dasar Biologi Molekuler (Jilid 1). Banjarmasin: ULM Press.
- Mushlih, M, 2019. Biologi Molekuler. Aplikasi Dasar Di Dunia Kesehatan. Jawa Timur: UMSIDA Press.
- Natapwira, S.M.D., Sidarta, E., & Chris, A. 2022. Optimasi Gelred sebagai pewarna DNA dalam Biologi Molekuler. *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*, (7)(12). p-ISSN: 2541-0849 eISSN: 2548-1398.
- Nurhayati, B; Darmawati, S. 2017. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis (TLM) Biologi Molekuler. Tim P2M2.
- Primandiri P, R; Santoso A, M. 2020. Genetika Prinsip Dasar Berbasis Penelitian Perguruan Tinggi. Yogyakarta: Kapel Press
- Puspitaningrum R; Adhiyanto C; Solihin. 2018. Genetika Molekuler dan Aplikasinya. Jakarta.
- Sanderson, B. A., Araki, N., Lilley, J. L., Guerrero, G., & Lewis, L. K. 2014. Modification of gel architecture and TBE/TAE buffer composition to minimize heating during agarose gel electrophoresis. *Analytical Biochemistry*, 454, 44–52. <https://doi.org/10.1016/j.ab.2014.03.003>
- Singhal, H., Ren, Y. R., & Kern, S. E. (2010). Improved DNA electrophoresis in conditions favoring polyborates and Lewis acid complexation. *PLoS ONE*, 5(6), e11318. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0011318>
- Sazali, Munawir. 2017. Biologi Sel dan Molekuler. LP2M UIN Mataram. ISBN:978-602-6223-69-2.
- Yılmaz, M., Ozic, C., & Gok, İ. 2012. *Principles of nucleic acid separation by agarose gel electrophoresis*. Dalam S. Magdeldin (Ed.), *Gel electrophoresis – Principles and basics*. InTech
- Yuwono, T, 2005. Biologi Molekuler, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Zhang, JH, Wang, F., & Wang, TY. 2011. A simple and effective SuperBuffer for DNA agarosa electrophoresis. *Gene* , 487(1), 72-74 <https://doi.org/10.1016/j.gen> [Accessed December 7, 2024]