

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., dkk. 2021. *Metode Penelitian Kesehatan*. Medan: Yayasan Kita Menulis. 50-51.
- Afrida, A. D., Priyatno, D. 2021. Histologi Jaringan Hepar Mencit (Mus Musculus) yang Difiksasi dengan Larutan Carnoy dengan Variasi Waktu 4 Jam, 8 Jam dan 12 Jam. *Jurnal Laboratorium Medis*, 3(1), 38-43.
- Apriani, Andrianus, Marisca, S. dan Diana, P. 2023. Ez Prep Concentrate (Ez Prep) Sebagai Alternatif Reagen Deparafinisasi Pada Pewarnaan Hematoksilin Eosin. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 96-102.
- Aransiola, E. F., Daramola, M. O., Ojumu, T. V. 2013. *Xylenes: Production Technologies And Uses*. South Africa: Nova Science Publisher. 3.
- Ariyadi, T., & Suryono, H. (2017). Kualitas Sediaan Jaringan Kulit Metode Microwave. *Jurnal Labora Medika*.
- Azmi, F. 2016. Anatomi dan Histologi Hepar. *Jurnal Kedokteran*, 1(2), 147-154.
- Badjuri., Zalfa, F., Durachim, A., Wiryanti, W., Riyani, A dan Mahmud, D. 2023. Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Virgin Coconut Oil pada Proses Deparafinisasi Pewarnaan Hematoksilin Eosin terhadap Kualitas Preparat. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1), 172-181.
- Damayanti, M., Ariyadi, T dan Tyas, R.A., 2021. Proses Deparafinasi Sediaan Jaringan Ginjal Dengan dan Tanpa Pemanasan Menggunakan Mineral Oil pada Pewarnaan Hematoksilin-Eosin. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, 11(2), 1-6. <https://doi.org/10.54350/jkr.v11i2.104>.
- Digambiro, R.A dan Parwanto, E. 2024. *Panduan Prosesing dan Pewarnaan Jaringan dalam Histopatologi*. Klaten: Penerbit Lakeisha. 38-57.
- Ellyawati. 2018. Penentuan Waktu yang Tepat pada Proses *Staining* dalam Pembuatan Preparat Histologi Hati. *Jurnal TEMAPELA*, 1(1), 28-30.
- Erwin, Y., Ariyadi, T., Nuroini, F., 2019. Perbedaan Kualitas Preparat Hati Marmut pada Proses Deparafinisasi Menggunakan Xylol dan Minyak Zaitun pada Pewarnaan HE. *Prosiding Mahasiswa Seminar Nasional Unimus*, 2, 185-189.
- Hasibuan, H. A., 2021. Pengolahan dan Peluang Pengembangan Produk Pangan Berbasis Minyak Sawit di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 40(2), 111-124.

- Hernandes, E. P., Schoffen, R.P., Conte, H. 2017. Xylene: Features, Risks and Management of Waste. *Braxilian Journal of Surgery and Clinical Research*, 17(2), 68-73.
- Julianti, (2017). Standar Operasional Prosedur Penilaian Jaringan berdasarkan Hasil Pewarnaan HE di Instalasi Laboratorium Patologi Anatomi, RSUP dr. Kariadi Semarang
- Khairani, D., S. Ilyas dan Yunardi. 2024. *Prinsip dan Praktik Hewan Percobaan Mencit (Mus Musculus)*. Sumatera Utara: USU Press. 1.
- Khristian, E. dan Inderiati, D. 2017. *Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis (TLM) Sitohistoteknologi*. Jakarta: Badan Pengembangan dan Pemberdayaan SDM Kesehatan. 209-218.
- Lael, B. F., Santosa, B., Aryadi, T. 2018. Perbedaan Penggunaan Xylol (Xylene) dan Toluol (Toluene) pada Proses Clearing terhadap Kualitas Preparat Awetan Permanen *Cimex lectularius*. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*, 1, 232-237.
- Lamsudiansyah, A. Y. F., Durachim, A., Wiryanti, W., Riyani, A. 2023. Perbandingan Hasil Mikroskopis Preparat Jaringan Dengan Minyak Daun Kayu Manis sebagai Agen Clearing pada Pematangan Jaringan. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 18(2), 173-177.
- Leica Biosystems Richmond, Inc. 2018. *Xylene: Safety data sheet* Version 1.1.
- Madhura, M. G., Bhavana, V.S., Kumar, B. V., Suma, S., Sarita, Y. 2016. Bleached vegetable oil as a suitable bio-safe alternative to xylene: An exploratory study. *Journal of Advanced Clinical & Research Insights*, 3, 185-189.
- Marinho, P. F., Hanscheid, T. 2023. A simple heat-based alternative method for deparaffinization of histological sections significantly improves acid-fast staining results for Mycobacteria in tissue. *MethodsX*, 10, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102079>.
- Mariyam, S., Khristian, E., Hilmi, D., Romlah, S. 2020. Pengaruh Perbandingan Larutan Fiksasi Terhadap Organ Hati. *Technology in Medical Laboratory for Environmental Disease*, 1(2), 29-32. Retrieved from <https://techlabmed.id/index.php/d3/article/view/10>.
- Masturoh, I dan Anggita, N. 2018. *Bahan Ajar Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (RMIK) Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Badan Pengembangan dan Pemberdayaan SDM Kesehatan. 218-220.
- Maulina, M. 2018. *Zat Zat yang Mempengaruhi Histologi Hepar*. Sulawesi: Unimal Press. 8-12.

- Nuryani, S., Kasiyati, M., Sujono, Wikandari, R. J., Surati, Hardisari, R. 2024. Hasil Pewarnaan Sediaan Jaringan dengan Fiksatif Normal Buffer Formalin 10% dan Madu Selama Selama 1, 3, dan 7 Hari. *Journal of Social Science Research*, 4(1),10877-10885. <https://j-innovative.org/index.php/Innovative>.
- Pinilih, P. Y. A., Rosidah, A., Yahya, A. 2024. Uji Metode Pewarnaan Jaringan Hepar Tikus Wistar Dewasa (*Rattus norvegicus L*) dengan Esktrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Journal of Community Medicine*, 12 (1), 1-9.
- Prema, V., Prasad, H., Srichinthu, K. K, Kumar, S. S., Rajkumar, K., Marudhamani, C. 2020. Biofriendly substitutes for xylene in deparaffinization. *Journal Pharmacy Bioallied Sciences*, 12, 623-630.
- PT. Syailendra Bumi Investama. 2025. *Certificate of Analysis: RBD Palm Oil*. Karanganyar: PT. Syailendra Bumi Investama.
- Putri, G. S. A., Diyanah, D., Iswara, A. 2024. Efektifitas Minyak Kenanga (*Cananga Odorata*) sebagai Agen Deparafinisasi pada Pewarnaan Hematoxylin-Eosin. *Jurnal Laboratorium Medis*, 6(1), 1-8.
- Rachmawati, R. A., Wisaniyasa, N. W., Suter, I. K. 2020. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Meniran (*Phyllanthus nururi L.*). *Jurnal Itepa*, 9(4), 458-467.
- Rahmawanti, A., Setyowati, D. N., Mukhlis, A. 2021. Histopathological of Brain, Eye, Liver, Spleen Organs of Grouper Suspected VNN in Penyambuan Village, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(1), 140 – 148. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i1.2439>.
- Rahmawati, S., Wulan, A. J., Utami, N., Jaya, B. P. D. 2020. Preliminary Study: The Potency of Vegetable Cooking Oil as Alternative Clearing Agent for Histological Preparation. *ICAMS*. 1-8.
- Rajan, S. T., Malathi, N. 2014. Health Hazards of Xylene: A Literature Review. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*, 8(2), 271-274. <https://doi.org/10.7860/JCDR/2014/7544.4079>.
- Ravindran, R., Sruthi, A.K., Ameena, M., Harish, R.NKD. 2018. Bleached Palm Oil as a Bio-friendly Substitute for Xylene: A Comparative Study. *Oral Maxillofac Pathol Journal*, 9(2), 63-69. 10.5005/jp-journals-10037-1132.
- Sari, Y. N., 2021. Literature Review: Perbandingan Perasan Jeruk (*Citrus Sp.*) Dan Xylol Sebagai Agen Deparafinisasi Pada Sediaan Jaringan Dengan Pewarnaan Hematoksilin-Eosin. *Naskah Publikasi*. Yogyakarta: Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta.

- Saribu, R. L. C. D., Zusrina, L. M., Supraitno, M. E., Nuriliani, A., Retnoaji, B. Saragih, H. T. S. S. G., Rohmah, Z. 2023. Potensi Minyak Zaitun, Minyak Kelapa, dan Minyak Kelapa Sawit yang Dimurnikan sebagai Clearing Agent dalam Pembuatan Preparat Histologis. *Berkala Ilmiah Biologi*, 14(2), 48–54. <http://dx.doi.org/10.22146/bib.v14i2.6528>.
- Sravya, T., Rao, G. V., Kumari, M. G., Sagar, Y. V., Sivaranjani, Y., Sudheerkant, K. 2018. Evaluation of biosafe alternatives as xylene substitutes in hematoxylin and eosin staining procedure: A comparative pilot study. *Journal of Oral and Maxillofacial Patholog.* 22(1), 148. https://doi.org/10.4103/jomfp.JOMFP_172_16.
- Sumanto, D. 2014. *Belajar Sitohistoteknologi untuk Pemula*. Semarang: Ikatan Analis Kesehatan Indonesia Semarang. 83.
- Suvarna, S. K., Layton, C. dan Bancroft, J. D. 2013. *Bancroft's theory and practice of histological techniques, edisi 7*. Elsevier Health Sciences. 208-452.
- Syahza, A., 2021. *Metodologi Penelitian*. Pekanbaru: UR Press Pekanbaru. 90.
- Tanwar, M., Sharma, M., Karthikeyan, R., Kumar, M dan Tyagi, V. 2022. Usage of coconut oil as a biofriendly xylene substitute in tissue processing and staining. *International Journal of Health Sciences (Qassim)*, 6(1), 660– 675. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS1.4813>.
- Tasya, R. 2022. *Sitohistoteknologi: Teknologi Laboratorium Medik*. Jakarta Utara: EGC. 106-108.
- Toscano, G., Riva, G., Foppa Pedretti, E., & Duca, D. (2012). *Vegetable oil and fat viscosity forecast models based on iodine number and saponification number*. Biomass and Bioenergy, 46, 511–516.
- Trianto, H.F., Ilmiawan, M.I., Pratiwi, S.E dan Suprianto, A. 2015. Perbandingan Kualitas Pewarnaan Histologis Jaringan Testis dan Hepar Menggunakan Fiksasi Formalin Metode Intravital dan Standar. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 1(1).
- Udonkang, M., Eluwa, M., Theresa, B., Ekanem, Olaitan R., Asuquo, Amabe, O., Akpantah. 2014. Bleached Palm Oil as Substitute for Xylene in Histology. *JPCS*, 8, 8-17.
- Wardani, N.L.E.K, 2019. Analisis Bilangan Asam Minyak Sawit dan Minyak Kelapa Bekas Gorengan Tempe Tahu pada Berbagai Waktu Pemanasan. *Skripsi*. Makassar: Universitas Bosowa.