

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad hamad, p., & khadija, k. M. (2019). Prevalence of blatem, blashv, and blactx-m genes among esbl-producing klebsiella pneumoniae and escherichia coli isolated from thalassemia in erbil, iraq. *Mediterranean journal of hematology and infectious diseases*, 11(1), e2019041. <https://doi.org/10.4084/mjhid.2019.041>
- Anggraini, w., candra, t. M., maimunah, s., & sugihantoro, h. (2020). Evaluasi kualitatif penggunaan antibiotik pada pasien infeksi saluran kemih dengan metode gyssens. *Keluwih: jurnal kesehatan dan kedokteran*, 2(1). <https://doi.org/10.24123/kesdok.v2i1.2876>
- Aprilia, a., warganegara, e., & wulan, a. J. (2019). Pola mikroorganisme penyebab bakteri urin infeksi pada pengguna kateter dan kepekaannya terhadap antibiotik di rsud abdoel moeloek periode oktober-desember 2016. *Medula*, 9. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/medula/article/view/2348>
- Bevan, e. R., jones, a. M., & hawkey, p. M. (2017). Global epidemiology of ctx-m β -lactamases: temporal and geographical shifts in genotype. *Journal of antimicrobial chemotherapy*, 72(8), 2145–2155. <https://doi.org/10.1093/jac/dkx146>
- Carrol, k. C., morse, s. A., mietzner, t., & miller, s. (2016). Jawetz, melnick, & adelberg's: mikrobiologi kedokteran edisi 27. In *jakarta: egc penerbit buku kedokteran*. <https://egcmedbooks.com/buku/detail/2241/jawetz-mikrobiologi-kedokteran-edisi-27>
- Daoud, z., salem sokhn, e., masri, k., matar, g. M., & doron, s. (2015). Escherichia coli isolated from urinary tract infections of lebanese patients between 2005 and 2012: epidemiology and profiles of resistance. *Frontiers in medicine*, 2. <https://doi.org/10.3389/fmed.2015.00026>
- Delost, m. D. (2018). Mikrobiologi diagnostik untuk teknologi laboratorium medik. In *jakarta: buku kedokteran egc*. <https://egcmedbooks.com/buku/detail/2362/mikrobiologi-diagnostik-untuk-teknologi-laboratorium-medik>
- Deswita, & victoria, s. P. (2023). *Asuhan keperawatan infeksi saluran kemih pada anak* (n. Duniawati, ed.). Cv. Adanu abimata. https://www.google.co.id/books/edition/asuhan_keperawatan_infeksi_saluran_kemih/lohjeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0
- Dwi setyarini, v. (2019). *Deteksi gen ctx-m terhadap bakteri klebsiella pneumoniae penghasil extended spectrum beta-lactamase (esbl) secara molekuler* [kementerian kesehatan republik indonesia politeknik kesehatan kemenkes surabaya]. <http://repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id/3111/>
- Ethica, s. N. (2019). *Pengantar bioinformatika untuk mahasiswa laboratorium medis* (d. Novidiantoko & g. D. Ayu, eds.). Deepublish. https://www.researchgate.net/publication/337907454_pengantar_bioinformatika_untuk_mahasiswa_laboratorium_medis
- Fauziah, p. N. (2023). *Bakteriologi dasar dan teknik pemeriksaan di laboratorium* (f. H. Wahdi, ed.). Widina media utama. https://books.google.co.id/books/about/bakteriologi_dasar_dan_teknik_pemeriksaan.html?id=6wbbeaaaqbaj&redir_esc=y

- Hasibuan, m., suryanto, d., & kusumawati, r. L. (2018). Phenotypic and molecular detection of blactx-m gene extended-spectrum beta-lactamases in escherichia coli and klebsiella pneumoniae of north sumatera isolates. *Iop conference series: earth and environmental science*, 130(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/130/1/012032>
- Irawan, erna. (2018). Faktor-faktor penyebab infeksi saluran kemih (isk) (literature review). *Prosiding seminar nasional dan penelitian kesehatan 2018*, 1(1). <https://doi.org/10.31227/osf.io/yt8nz>
- Ismaun, muzuni, & hikmah, n. (2021). Deteksi molekuler bakteri escherichia coli sebagai penyebab penyakit diare dengan menggunakan tehnik pcr molecular. *Bioma : jurnal biologi makassar*, 6(2).
- Joni kurnadi, e. L. A. (2020). Polymerase chain reaction (pcr) teknik dan fungsi. In *book polymerase chain reaction*. https://www.google.co.id/books/edition/polymerase_chain_reaction_pcr/sgcpeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0
- Kang, d., sofiah, m., rostinawati, t., halimah, e., lestari, k., barliana, m. I., herlambang, h., & abdulah, r. (2019). Mutasi gen blactx-m sebagai faktor risiko penyebab resistensi antibiotik. *Research journal of chemistry and environment*, 23(8).
- Mokos, I. F., hinga, i. A. T., & landi, s. (2023). Hubungan gaya hidup terhadap kasus penyakit infeksi saluran kemih (isk) pada wanita di puskesmas oebobo kota kupang tahun 2022. *Jurnal ilmiah kesehatan masyarakat*, 2(2), 368–379. <https://doi.org/https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i2.1638>
- Munaeni, w., mainassy, m. C., puspitasari, d., susanti, l., endriyatno, n. C., yuniastuti, a., wiradnyani, n. K., fauziah, p. N., adriani, achmad, a. F., rohmah, m. K., rahaman, i. F., yulianti, r., cesa, f. Y., hendra, g. A., & rollando. (2022). Perkembangan dan manfaat obat herbal sebagai fitoterapi. In *tohar media* (vol. 7, issue 2). https://www.researchgate.net/publication/366951058_perkembangan_manfaat_obat_herbal
- Murwani, s. (2015). Dasar-dasar mikrobiologi veteriner. In *universitas brawijaya press*. https://books.google.co.id/books/about/dasar_dasar_mikrobiologi_veteriner.html?id=lejrdwaaqbaj&redir_esc=y
- Novel, s. S., wulandari, a. P., & safitri, r. (2010). *Praktikum mikrobiologi dasar* (h. P. R. H. Prayitno, ed.). Cv. Trans info media. https://perpustakaan.fkkumj.ac.id/index.php?p=show_detail&id=6097&keywords=
- Nugroho, e. D., & rahayu, d. A. (2018). Penuntun praktikum bioteknologi. In *deepublish*. https://books.google.co.id/books/about/penuntun_praktikum_bioteknologi.html?id=v46idwaaqbaj&redir_esc=y
- Nugroho, k., widyajyantie, d., ishtifaiyyah, s. A., & apriliani, e. (2021). Pemanfaatan teknologi droplet digital pcr (ddpcr) dalam kegiatan analisis molekuler tanaman. *Jurnal bios logos*, 11(1). <https://doi.org/10.35799/jbl.11.1.2021.31101>

- Oktianti, d. (2021). Evaluasi ketepatan pemilihan antibiotik seftriakson pada pasien rawat inap di rsi sultan agung semarang. *Pharmaqueous : jurnal ilmiah kefarmasian*, 2(1). <https://doi.org/10.36760/jp.v2i1.173>
- Permenkes. (2011). *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 2406/menkes/per/xii/2011 tentang pedoman umum penggunaan antibiotik*. <https://farmalkes.kemkes.go.id/unduh/permenkes24062011pedoman-umum-penggunaan-antibiotik/>
- Pratama, a. S., djide, m. N., & massi, m. N. (2019). Identifikasi genotip ctx-m pada escherichia coli penghasil extended spectrum beta lactamase (esbl) yang resisten pada cephalosporin generasi iii di rsup wahidin sudirohusodo makassar. *Majalah farmasi dan farmakologi*, 23(1), 5–9. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i1.6458>
- Pratistha, f. S. M., sudhana, i. W., & adnyana, i. W. L. (2018). Diagnosis cepat infeksi saluran kemih dengan menghitung jumlah leukosituria pada urinalisis metode flowcytometry sysmex ux-2000 dengan baku emas kultur urin di rsup sanglah Denpasar. *Jurnal penyakit dalam udayana*, 1(2). <https://doi.org/10.36216/jpd.v1i2.4>
- Pratiwi, e., linosefa, l., & amelin, f. (2023). Perbandingan pola kepekaan antibiotik bakteri penghasil extended spectrum beta-lactamase penyebab infeksi saluran kemih di rumah sakit umum pusat dr. M. Djamil padang. *Sari pediatri*, 25(3), 163. <https://doi.org/10.14238/sp25.3.2023.163-9>
- Prihadi, j., soeselo, d., & kusumajaya, c. (2020). Kegawatdaruratan urologi. In *universitas atma jaya*. https://www.google.co.id/books/edition/kegawatdaruratan_urologi/qgqleaaaqbaj?hl=id&gbpv=0
- Prihatini, aryati, & hetty. (2007). Identifikasi cepat mikroorganisme menggunakan alat vitek-2. *Indonesian journal of clinical pathology and medical laboratory*, 13(3). <https://doi.org/10.24293/ijcpml.v13i3.915>
- Rané, a., & dasgupta, r. (2013). Urinary tract infection: clinical perspectives on urinary tract infection. In *urinary tract infection: clinical perspectives on urinary tract infection*. <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-4709-1>
- Rossolini, g. M., d'andrea, m. M., & mugnaioli, c. (2008). The spread of ctx-m-type extended-spectrum β -lactamases. *Clinical microbiology and infection*, 14, 33–41. <https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2007.01867.x>
- Ruslami, r., & rohmawaty, e. (2017). *Farmakologi dasar* (j. Suyono, y. Gunawan, d. R. Anggoro, & s. Satyanegara, eds.). Buku kedokteran egc. https://elibrary.istn.ac.id/index.php?p=show_detail&id=2508&keywords=
- Sastry, a. S., k, s. B., & janagond, a. (2016). Essentials of medical microbiology. In a. Janagond (ed.), *essentials of medical microbiology*. Jaypee brothers medical publishers. <https://doi.org/10.5005/jp/books/12637>
- Septiari, betty b. (2012). *Infeksi nosokomial* (betty b. Septiari, ed.; haiki). Nuha medika. <https://onsearch.id/author/home?author=septiari%2c+betty+bea>
- Shofa, a. F., hariyanti, h., & wahyudi, p. (2019). Penggunaan DNA mitokondria sebagai penanda sumber gelatin sediaan gummy dengan teknik polymerase chain reaction dan sekuensing DNA. *Jurnal sains farmasi & klinis*, 6(1). <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.1.25-31.2019>
- Sinanjung, k., aman, a. T., & nirwati, h. (2020). Extended spectrum beta lactamase (esbl)-producing klebsiella pneumoniae clinical isolates and its susceptibility

- pattern to antibiotics at dr. Soeradji tirtonegoro general hospital klaten, central java. *Journal of the medical sciences (berkala ilmu kedokteran)*, 52(01). <https://doi.org/10.19106/jmedsci005201202003>
- Sukmawati, i. K. (2023). Mikrobiologi-virologi. In n. Sulung (ed.), *mikrobiologi-virologi*. https://www.google.co.id/books/edition/mikrobiologi_virologi/8fpjeaaaqbaj?hl=id&gbpv=0
- Sulistiani, a. A., artati, djasang, s., & mursalim. (2021). Korelasi hasil bakterial pada urin rutin dengan kultur urin terhadap pasien diagnosa infeksi saluran kemih. *Jurnal media analis kesehatan*, 12(2). <https://journal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/mediaanalis/article/download/2461/1574>
- Tang, y. W., & stratton, c. W. (2018). Advanced techniques in diagnostic microbiology. In *advanced techniques in diagnostic microbiology* (vol. 2). <https://doi.org/10.1007/978-3-319-95111-9>
- Toruan, s. A. L., manu, t. T., & evriarti, p. R. (2023). Pemanfaatan air kelapa muda sebagai media alternatif mac concey untuk pertumbuhan escherichia coli dan salmonella typhi. *Journal of indonesian medical laboratory and science (joimedlabs)*, 4(1). <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.143>
- Triffit, i., wiwiek, t., eddy bagus, w., & kuntaman, k. (2018). Prevalensi dan pola gen extended spectrum b-lactamase bakteri usus sapi perah dan penduduk sekitar peternakan di surabaya. *Jurnal veteriner*, 19(3). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/view/32890>
- Waluyo, l. (2022). Mikrobiologi pencegahan. In *mikrobiologi pencegahan* (vol. 1). https://books.google.co.id/books?id=rkfzeaaaqbaj&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Who. (2020). *Global antimicrobial resistance and use surveillance system (glass) report*. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240005587>
- Wirawan, i. M. C. (2013). Kata dokter: sehat setiap hari ala @blogdokter - dr. I. Made c. Wirawan - google buku. In *panda media*. https://books.google.co.id/books/about/kata_dokter.html?id=ducvawaaqbaj&redir_esc=y
- Wyres, k. L., & holt, k. E. (2018). Klebsiella pneumoniae as a key trafficker of drug resistance genes from environmental to clinically important bacteria. *Current opinion in microbiology*, 45. <https://doi.org/10.1016/j.mib.2018.04.004>
- Yashir, m., & apriani, a. (2019). Variasi bakteri pada penderita infeksi saluran kemih (isk). *Jurnal media kesehatan*, 12(2), 102–109. <https://doi.org/10.33088/jmk.v12i2.441>
- Yuwono, t. (2010). *Biologi molekular* (a. Safitri, ed.). Erlangga. https://www.google.co.id/books/edition/biologi_molekular/zosag6hqaf4c?hl=id&gbpv=0