DAFTAR PUSTAKA

Aristoteles, & Puspitasari, N. (2023). Perbedaan Hitung Jumlah Leukosit Segera Dan Disimpan Selama 6 Jam. *Journal Health Applied Science and Technology*, *1*(1), 16–20. https://doi.org/10.52523/jhast.v1i1.4

Dewi, R., Riantini, A. D., Mairani, S., & Mayarni, M. (2025). Kajian Literatur Antara Sistem Endokrin dan Imun dalam Kerja Sama Hormon dan Pertahanan Tubuh untuk Pembelajaran Biologi. *Mutiara : Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, *3*(4), 63–74. https://doi.org/10.59059/mutiara.v3i4.2633

Jamal, M. J., Toyib, M., Samsudin, R., & Masruchin. (2023). Al-Qur'an Sebagai Vaksin Terbaik Untuk Manusia. *Irfani*, *2*(2), 92–99. https://doi.org/10.36667/irfani.v2i1.1872

Khodijah, S., Rezaldi, F., & Sumarlina. (2022). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sirup Ekstrak Daun Kacapiring (Gardenia jasminoides J. Ellis) Sebagai Antipiretik Terhadap Mencit (Mus musculus L) Yang Di Induksi Vaksin DPT. *Biogenerasi Jurnal Pendidikan Biologi*, *7*(1). https://e-journal.my.id/biogenerasi

Lala, M. D. A., & Sari, D. R. (2023). Perbandingan gambaran Histologis lapisan Piramidalis area CA1 hipokampus Mus musculus yang Dipapar Radiasi gelombang Eelektromagnetik Telepon Seluler 3G Dan 4G. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, *5*(3), 1279–1290. http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP

Nihaya, M., & Paewai, M. T. (2023). Pengobatan Melalui Metode Al-Qur'an dan As-Sunnah dalam Islam. *Mutiara : Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, *1*(6), 294–302. https://doi.org/10.59059/mutiara.v1i6.601

Ni'matullathifah, N. (2025). Analisis Stuktur Sel dan Perkembangan Sel Limfosit B dan Sel Limfosit T Serta Mekanismenya. *Jurnal Cakrawala Pendidikan Dan Biologi*, *2*(1), 93–97. https://doi.org/10.61132/jucapenbi.v2i1.160

Prakoeswa, F. R. S., Hidayat, S., Satria, Y. A. A., & Awanis, G. S. (2022). Faktor-Faktor yang Dapat Memengaruhi Keseimbangan Th17/Treg: Review Article. *Higeia Jounal Of Public Health Reseach And Development*, *6*(1), 106–113. https://doi.org/10.15294/higeia.v6i1.50196

WH, N., Susanti, E., & Nisa, M. D. (2023). Aktivitas Imunostimulan Daun Elaeocarpus grandiflorus terhadap Jumlah Leukosit dan Histologi Limpa Tikus yang Diinduksi SDMD. *Life Science*, *12*(2), 192–201. http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci

Y, M. I., Malik, F., Wahyuni, Jabbar, A., Faradilla, Sahidin, I., & Nurhikma. (2023). Peningkatan Sitokin Interferon Gama Tikus Wistar Setelah diberikan ekstrak etanol Buah Etlingera rubroloba A.D. Poulsen Sebagai Imunostimulator. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, *8*(2), 559–566.

Yuliadi, I. (2021). HPA Aksis dan Gangguan Psikosomatik HPA Aksis and Psychosomatic disorder. *Jurnal Ilmiah Psikologi Candrajiwa*, *6*(1), 1–22. https://candrajiwa.psikologi.fk.uns.ac.id/

Fadhilah, N. (2024). Mekanisme Maturasi dan Seleksi Limfosit T pada Kelenjar Timus dalam Mencegah Penyakit Autoimun. Jurnal Imunologi Indonesia, 12(1), 45-53.

Pratama, A. Y. (2023). Analisis Peran Subpopulasi Limfosit T CD4+ dan CD8+ terhadap Aktivasi Respons Imun Seluler pada Infeksi Virus. Jurnal Biomedika dan Kesehatan, 6(2), 112-120.

Ramadhan, R., & Sari, M. P. (2022). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penurunan Jumlah Limfosit T pada Pasien dengan Gangguan Sistem Imun Kronis. Jurnal Sains Kebidanan dan Kesehatan, 11(3), 204-213.

Asis, A., & Al-Wasilah, A. H. (2024). Analisis Konsentrasi Gas Karbon Monoksida (CO) dan Karbon Dioksida (CO2) di Area Parkir Basemen. Jurnal Rekayasa Lingkungan, 14(2), 85-94.

Muliandaza, R. (2023). Dampak Emisi Gas Rumah Kaca (CO2) Terhadap Perubahan Iklim Global Global dan Langkah Mitigasinya. Jurnal Ilmu Lingkungan dan Geografi, 4(1), 12-21.

Wardani, A. K., & Nurjazuli, N. (2022). Literature Review: Dampak Paparan Gas Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan Masyarakat yang Rentan dan Berisiko Tinggi. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 21(3), 323-332.

Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2021). *Cellular and molecular immunology* (10th ed.). Elsevier Health Sciences.

Ahmed, R., Sun, J. C., dkk. (2024). Komponen utama dan pembentukan memori pada sistem imun adaptif. *Journal of Immunology and Cellular Regulation*, 12(2), 145–158.

Arpita, C. (2020). *Struktur morfologi sel limfosit T pada manusia* (Sumber Gambar 2.1). Academic Press.

Asis, A., & Al-Wasilah, A. H. (2024). Analisis konsentrasi gas karbon monoksida (CO) dan karbon dioksida (CO2) di area tertutup. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 14(2), 85–94.

Destiany, N., dkk. (2023). Aplikasi metode flow cytometry dalam analisis sub-populasi limfosit T CD4+ dan CD8+ darah tepi. *Jurnal Laboratorium Medis Indonesia*, 5(2), 98–107.

Dewi, R., Riantini, A. D., Mairani, S., & Mayarni, M. (2025). Kajian literatur antara sistem endokrin dan imun dalam kerja sama hormon dan pertahanan tubuh untuk pembelajaran biologi. *Mutiara: Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, 3(4), 63–74. doi.org

Diaz, A. M., dkk. (2023). Transduksi sinyal bioelektrik pada persepsi auditori mamalia. *Journal of Neurophysiology and Auditory Research*, 19(1), 44–52.

Fadhilah, N. (2024). Mekanisme maturasi dan seleksi limfosit T pada kelenjar timus dalam mencegah penyakit autoimun. *Jurnal Imunologi Indonesia*, 12(1), 45–53.

Hasan, M., dkk. (2023). Analisis struktur frekuensi suara dan ritme konstan murottal Al-Qur'an sebagai stimulus relaksasi. *Jurnal Sains dan Teologi Islam*, 8(2), 112–121.

Hidayat, A. A. (2024). *Khazanah terapi komplementer-alternatif: Telusur intervensi pengobatan pelengkap non-medis*. Buku Edukasi Kesehatan.

Hidayat, R., & Rochmawati, D. H. (2021). Pengaruh stimulasi auditori terhadap gelombang otak dan aktivitas sistem saraf otonom pada kondisi stres. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 14(3), 210–219.

Jamal, M. J., Toyib, M., Samsudin, R., & Masruchin. (2023). Al-Qur'an sebagai vaksin terbaik untuk manusia: Tinjauan thuma'ninah psikoneuroimunologi. *Irfani*, 2(2), 92–99.

Khodijah, S., Rezaldi, F., & Sumarlina. (2022). Formulasi dan uji efektivitas sediaan sirup ekstrak daun kacapiring (*Gardenia jasminoides* J. Ellis) sebagai antipiretik terhadap mencit (*Mus musculus* L). *Biogenerasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1), 45–53.

Kuncoro, B., & Hasibuan, R. (2020). Karakterisasi kadar karbon terikat bahan baku biomassa terhadap pembakaran obat nyamuk bakar. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 4(1), 32–41.

Lestari, P., dkk. (2022). Studi kualitas udara dalam ruangan (indoor air quality) dan dampaknya terhadap fungsi kognitif pernapasan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 120–129.

Lubis, H. (2024). Analisis senyawa turunan pyrethroid allethrin pada emisi asap obat nyamuk bakar dalam ruangan tertutup. *Jurnal Toksikologi Lingkungan*, 11(1), 15–24.

Martines, F., dkk. (2024). Jalur neurofisiologi impuls saraf vestibulokoklear pada talamus dan korteks auditori. *Indonesian Journal of Neuroscience*, 7(1), 22–31.

Muliandaza, R. (2023). Dampak emisi gas karbon dioksida (CO2) terhadap penurunan kualitas udara lokal dan produktivitas lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan dan Geografi*, 4(1), 12–21.

Nihaya, M., & Paewai, M. T. (2023). Pengobatan melalui metode Al-Qur'an dan As-Sunnah dalam Islam. *Mutiara: Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah*, 1(6), 294–302. doi.org

Ni'matullathifah, N. (2025). Analisis struktur sel dan perkembangan sel limfosit B dan sel limfosit T serta mekanismenya. *Jurnal Cakrawala Pendidikan Dan Biologi*, 2(1), 93–97.

Prakoeswa, F. R. S., Hidayat, S., Satria, Y. A. A., & Awanis, G. S. (2022). Faktor-faktor yang dapat memengaruhi keseimbangan Th17/Treg: Review article. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 6(1), 106–113.

Pratama, A. Y. (2023). Analisis peran subpopulasi limfosit T CD4+ dan CD8+ terhadap aktivasi respons imun seluler. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 6(2), 112–120.

Ramadhan, R., & Sari, M. P. (2022). Pengaruh kondisi stres oksidatif kronis dan infeksi virus terhadap penuaan sel imun (immunosenescence) limfosit T. *Jurnal Imunologi dan Patologi Klinik*, 11(3), 204–213.

ResearchGate. (2021). *Eksperimen laju emisi global gas sisa pembakaran karbon dioksida (CO2) pada kamar khusus*. ResearchGate Lab Reports.

Sari, M. P., dkk. (2020). Modulasi jalur neuroendokrin melalui penurunan aktivitas sistem saraf simpatis menggunakan terapi suara ritmis. *Jurnal Psikoneuroimunologi Indonesia*, 3(2), 76–85.

Sembiring, R. D. S., Asrizal, A., dkk. Evaluasi kepadatan sel area pulpa putih (white pulp) dan periarteriolar lymphoid sheaths (PALS) limpa pada hewan coba. *Jurnal Histopatologi Indonesia*, 9(1), 54–62.

Sugiyono. (2023). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Sukarya, I. M., dkk. (2023). Validitas ekstrapolasi tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur Wistar dalam pemodelan biomedis in vivo. *Jurnal Veteriner Indonesia*, 15(2), 167–176.

Sulung, N., dkk. (2022). Dampak paparan polutan asap biomassa terhadap reaksi oksidasi organ respirasi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 89–97.

Wang, X., dkk. (2021). Methodology of absolute lymphocyte count evaluation via peripheral blood smear and secondary lymphoid organs. *Journal of Experimental Animal Research*, 18(4), 302–311.

Wardani, A. K., & Nurjazuli, N. (2022). Literature review: Dampak paparan gas karbon monoksida terhadap pembentukan karboksihemoglobin (COHb) pada fisiologi manusia. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(3), 323–332.

Wijayanthi, W. (2021). Induksi stres oksidatif tingkat seluler akibat zat kimia aktif hasil pembakaran tak sempurna. *SainHealth: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 74–83.

Yuliana, E., dkk. (2023). Evaluasi pengaruh terapi musik komplementer terhadap parameter imun seluler dan modulasi sitokin. *Jurnal Keperawatan Klinis*, 11(2), 143–152.

Yuliadi, I. (2021). HPA aksis dan gangguan psikosomatik (HPA aksis and psychosomatic disorder). *Jurnal Ilmiah Psikologi Candrajiwa*, 6(1), 1–22.

Zhao, J. N., Wang, M. L., dkk. (2026). Pengaruh siklus estrus dan fluktuasi hormon

estrogen terhadap laju proliferasi limfosit T hewan coba. *Indonesian Journal of Endocrinology*, 10(1), 12–21.

Dianti, R. (2021). Efektivitas durasi paparan terapi murottal Surah Ar-Rahman terhadap regulasi kadar kortisol serum pada hewan coba stres. Jurnal Psikoneuroimunologi Indonesia, 9(2), 85–94.

Hakim, L. (2021). Regulasi aksis hipotalamus-pituitari-adrenal dan aspek biokimiawi intervensi spiritual terhadap hormon stres. Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan Islam, 5(1), 42–51.

Mutiah, C., & Dewi, R. S. (2022). Mekanisme neurofisiologis terapi murottal Al-Qur'an dalam memodulasi sistem saraf otonom dan respon imunitas seluler. Jurnal Keperawatan Islam, 13(2), 112–125.

Oktarosada, M., dkk. (2023). Efek meditasi, autosugesti, dan relaksasi melalui stimulasi murottal Al-Qur'an terhadap parameter klinis tubuh. Jurnal Sains Komplementer, 4(1), 23–31.

Agustina, E., Rini, T., & Tana, S. (2022). Respon histologis aorta dan jantung Rattus norvegicus hiperlipidemia setelah pemberian jus buah kersen (Muntingia calabura L.) dan ekstrak daun lakum (Cayratia trifolia L.). Jurnal Anatomi dan Fisiologi, 24(2), 115–124

Aisyah, S., Gumelar, A. S., Maulana, M. S., & Amalia, R. A. H. T. (2023). Identifikasi karakteristik hewan vertebrata mamalia tikus putih (Rattus norvegicus) berdasarkan morfologi dan anatominya. Jurnal Biologi Eksperimental, 5(2), 484–493.

Royhan, M., dkk. (2024). Keseimbangan sistem saraf otonom dan sekresi beta-endorfin pasca stimulasi ayat suci Al-Qur'an secara periodik. Jurnal Fisiologi Indonesia, 12(1), 55–63.

Setyawati, A., dkk. (2024). Panduan Laboratorium In Vivo: Karakteristik Biologis dan Manajemen Stress Pengondisian Auditori pada Rattus norvegicus Galur