

DAFTAR PUSTAKA

- Andari, S. and Yudhayanti, D. (2022) 'Isolasi dan Identifikasi Salmonella Sp Pada Daging Ayam Segar Yang Dijual Di Pasar Legi Ponorogo', *Zootec*, 37(2), p. 276. doi: 10.35792/zot.37.2.2017.16066.
- Aritonang, Y. *et al.* (2023) 'Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*) dan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*) terhadap Penurunan Glukosa Darah pada Mencit Jantan yang Diinduksi Aloksan', 16(3), pp. 247–254. doi: 10.23917/jk.v16i3.2322.
- Asfianti, V., Sapitri, A. and Marbun, E. D. (2022) 'The immunomodulatory activity of ethanol extract of attarasa bark and fruit (*Litsea cubeba* (lour.) pers.) toward carbon clearance of mice (*Mus musculus*)', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, pp. 175–183. doi: 10.20885/jif.specialissue2022.art20.
- Ayu, N. P. *et al.* (2014) 'Effect of *Centella asiatica* (L.) Urban Leaves Extract toward Leukocyte Count and Lymphocyte Percentage in Balb/c Mice Infected with *Salmonella typhimurium*', *Mutiara Medika*, 14(1), pp. 15–24. Available at: <http://journal.umy.ac.id/index.php/mm/article/viewFile/2464/2550>.
- Budiarsa, I. G. N. *et al.* (2019) 'Sawar darah otak', *Callosum Neurology Journal*, 2(1), pp. 1–21.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M. and Suhendra, L. (2019) 'Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin', *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), p. 551. doi: 10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07.
- Depkes RI (2000) 'Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat'.
- Dewi Setiorini (2019) 'UJI EFEK IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL KULIT PETAI (*Parkia speciosa*) TERHADAP JUMLAH CD4 DAN LEUKOSIT PADA TIKUS PUTIH JANTAN TERINDUKSI *Salmonella thypimurium*'.
- Erniati, R. E. (2020) 'Aktivitas imunomodulator ekstrak rumput laut', 2, pp. 79–86. Available at: [file:///C:/Users/User/Downloads/2463-6634-1-PB \(3\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/2463-6634-1-PB%20(3).pdf).
- Gita, C. R. N. and Mardina, V. (2019) 'Pemeriksaan Jumlah Leukosit, Laju Endap Darah Dan Bakteri Tahan Asam (Bta) Pada Pasien Penyakit Tuberculosis Paru Di Rsud Langsa', *Jurnal Biologica Samudra*, 1(2), pp. 6–15.

- Giyartika, F. and Keman, S. (2020) 'The Differences of Improving Leukosit in Radiographers at Islamic Hospital Jemursari Surabaya', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(2), pp. 97–106. doi: 10.20473/jkl.v12i2.2020.97-106.
- Hasanah, U., Rusny. and Masri, M. (2015) 'Analisis Pertumbuhan Mencit (*Mus musculus* L.) ICR Dari Hasil Perkawinan Inbreeding dengan Pemberian Pakan AD1 dan AD2. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan teknologi, UIN Alauddin Makassar', *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan*, 2015, pp. 140–145.
- Helmy, A. (2020) 'GAMBARAN PENDERITA DEMAM TIFOID DI BEBERAPA LOKASI DI WILAYAH INDONESIA PERIODE', *Global Health*, 167(1), pp. 1–5. Available at: <https://www.e-ir.info/2018/01/14/securitisation-theory-an-introduction/>.
- Husain, P. et al. (2022) 'Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.)', *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Sains*, 3(2), pp. 78–82. doi: 10.51673/jips.v3i2.1068.
- Imara, F. (2020) 'Salmonella typhi Bakteri Penyebab Demam Tifoid', *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*, 6(1), pp. 1–5. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/>.
- Kartika, A. A., Siregar, H. C. H. and Fuah, A. M. (2013) 'STRATEGI PENGEMBANGAN USAHA TERNAK TIKUS (*Rattus norvegicus*) DAN MENCIT (*Mus musculus*) DI FAKULTAS PETERNAKAN IPB Business Development Strategies of Rats (*Rattus norvegicus*) and Mice (*Mus musculus*) Farm at Faculty of Animal Science, IPB', *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 01(3), p. 147.
- Levani, Y. and Prastya, A. D. (2020) 'Demam Tifoid: Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi Dan Pandangan Dalam Islam', *Al-Iqra Medical Journal : Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 1(2), pp. 10–16. doi: 10.26618/aimj.v3i1.4038.
- Lissa, L. et al. (2023) 'Pemanfaatan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Untuk Menghasilkan Produk Olahan Minuman Dan Manisan di Desa Krangkeng', *Abdi Wiralodra : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), pp. 114–124. doi: 10.31943/abdi.v5i1.64.
- Lubis, M. N. F. (2021) 'Analisa jenis dan jumlah sel leukosit pada penderita tuberculosis yang menjalani pengobatan obat anti tuberculosis selama 2 bulan di Rumah Sakit Khusus Paru Medan', *Skripsi*, pp. 1–46. Available at: <http://repository.uma.ac.id/handle/123456789/15704>.
- Malaka, M. H. and Sahidin, I. (2020) 'akrom _AKTIVITAS IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL SPONS', 5(1), pp. 44–55.

- Malik, F. *et al.* (2022) 'Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Buah Etlingera rubroloba A.D. Poulsen Terhadap Fagositosis Sel Makrofag Pada Tikus Jantan Galur Wistar', *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(1), pp. 96–112. doi: 10.35311/jmpi.v8i1.171.
- Marhani (2018) 'IDENTIFIKASI SALMONELLA TYPHI PADA PENDERITA DEMAM', 08(01), pp. 734–743.
- Martha Ardiaria (2019) 'Epidemiologi, Manifestasi Klinis, Dan Penatalaksanaan Demam Tifoid', *JNH (Journal of Nutrition and Health)*, 7(2), p. 1.
- Melina, L. U. (2022) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metode DPPH (2, 2-difenil-1 pikrilhidrazil)', *Skripsi*, 1(1), pp. 1–116.
- Mohsin, A. (2019) 'Pengaruh Pemberian Whey Protein Terhadap Leukosit Pada Tikus Pasca Latihan Maksimal'.
- Murfat, Z. (2022) 'Fakumi medical journal', *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), pp. 359–367.
- Normaidah, I. (2020) 'Review : Patogenesis Dan Diagnosa Laboratorium Demam Tifoid', *Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan*, 8(2), pp. 51–61. doi: 10.36341/klinikal_sains.v8i2.1409.
- Novia, D., Sugiarto, S. and Dewi, Y. L. (2021) 'PENGARUH DOSIS DAN LAMA PEMBERIAN EKSTRAK DAUN ASAM JAWA (*TAMARINDUS INDICA* LINN) TERHADAP HOMA-B PADA TIKUS MODEL DIABETES MELLITUS TIPE 2 The effect of Tamarind Leaf (*tamarindus indica* linn) Extract on HOMA- β in Rats with Type 2 Diabetes Mellitus Model', *Media Gizi Indonesia*, 16(3), p. 267. doi: 10.20473/mgi.v16i3.267-272.
- Nurviana, V. and Ruswanto (2022) 'Sosialisasi Herbal Sebagai Imunomodulator Melalui Media Sosial Dalam Rangka KKN Prodi Farmasi Stikes Bakti Tunas Husada', *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 5(4), pp. 1107–1115.
- Prakoewa, F. R. (2020) 'Peranan Sel Limfosit Dalam Immunologi: Artikel Review', *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(4), pp. 525–537. doi: 10.25026/jsk.v2i4.212.

- Rahmawati, H. (2021) 'Aktivitas imunomodulasi ekstrak etanol lidah buaya (aloe vera l.) pada mencit putih jantan dengan metode carbon clearance'. Available at: http://repo.upertis.ac.id/2040/%0Ahttp://repo.upertis.ac.id/2040/1/skripsi_RAHMAWATI HASARA.pdf.
- Ramadhan dkk. (2023) 'Perancangan Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tropis dengan Algoritma Certainty Factor Berbasis Web', *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, IV(No. 1 2715-2766), pp. 138–147.
- Rifqi, M., Kurniawati, D. and Syamsu, E. (2023) 'Hubungan Pengetahuan Terhadap Pemanfaatan Obat Herbal Imunomodulator di Rt 24 Kelayan B', *Jurnal Farmasi SYIFA*, 1(2), pp. 48–53.
- Safitri, C. I. H. and Saadah, C. (2023) 'Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Dan Sari Kurma Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*', *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 3(1), pp. 467–75. Available at: <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>.
- Samudra, A. G. *et al.* (2022) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol *Sargassum* Sp', *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(4), pp. 500–511.
- Sanny, A. P. (2022) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi Dan Soxhletasi Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Aktivitas Antijamur *Candida albicans*', *Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan*, 1(1), pp. 54; 55. Available at: http://repository.stikesdrsoebandi.ac.id/482/1/18040014_Aprilia_Permata_Sanny.pdf.
- Sari, R. (2017) *Uji Imunomodulator Campuran Komponen Menyirih (Uncaria gambir Roxb., Piper betle L., dan Ca(OH)₂) dengan Pelarut Air Terhadap Kadar CD19 dalam Darah, Skripsi*. Available at: http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/33026/1/NITA_FITRIANI-FKIK.pdf.
- Sebayang, L. B. and Hasibuan, A. S. (2021) 'Uji Efek Imunomodulator Vco (Virgin Coconut Oil) Pada Tikus Jantan', *Jurnal Bios Logos*, 11(2), p. 139. doi: 10.35799/jbl.v11i2.35663.

- Siagian, I. M. N. *et al.* (2022) ‘Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* Dc.) Terhadap Jumlah Leukosit Total dan Leukosit Jenis Tikus Putih (*Rattus Novergius* L.) yang Diinduksi Boraks’, *Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer*, 3(01), pp. 17–30. doi: 10.47709/jpsk.v3i01.1949.
- Siregar, S. H. G. (2020) ‘Studi Literatur Efektivitas Tanaman Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) Sebagai Antidiabetes’. Available at: <http://ecampus.poltekkes-medan.ac.id/xmlui/handle/123456789/4308>.
- Sumarny Tridelpina Purba and Dian Perayanti Sinaga (2017) ‘Evaluasi potensi ekstrak tumbuhan andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) sebagai potensi imunostimulan pada tikus (*Rattus norvegicus* L.)’, *Prosiding Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya*, (September), pp. 221–227.
- Taurina, H. *et al.* (2022) ‘OPTIMASI EKSTRAKSI DAUN NANGKA KUNING (*Vincetoxicum villosum* (Blume) Kuntze) DARI BERBAGAI PELARUT DAN METODE’, *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains Dan Teknologi*, 2(1), pp. 35–39.
- WHO (2023) *Suspected triple outbreak of typhoid fever, shigellosis and cholera – Congo*. Available at: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2023-DON488>.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R. and Permana, I. D. G. M. (2017) ‘Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik The Influence of Time and Temperature on Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Sirsak Leaf (*Annona mur*’, *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), pp. 35–42.
- Yunita, E. *et al.* (2019) ‘POTENSI DAUN ASAM JAWA (*Tamarindus indica* L.) SEBAGAI ALTERNATIF ANTIINFLAMASI: STUDI IN SILICO’, *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 4(2), pp. 42–50. doi: 10.37089/jofar.v0i0.68.
- Yunita, E. and Khodijah, Z. (2020) ‘Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol saat Maserasi terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) secara Spektrofotometri UV-Vis’, *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), p. 273. doi: 10.30595/pharmacy.v17i2.6841.
- Zaitul Widat, Jumadewi, A. and Hadijah, S. (2022) ‘Gambaran Jumlah Leukosit Pada Penderita Demam Tifoid’, *Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 1(3), pp. 142–147.

- Zohrameena, S. *et al.* (2017) 'Medicinal uses & pharmacological activity of *Tamarindus indica*', *World Journal of Pharmaceutical Sciences*, 5(2), pp. 121–133. Available at: <http://www.wjpsonline.org/>.
- Zubaidah, E. *et al.* (2021) 'Immunomodulatory Activity of Black Tea Kombucha (*Camellia sinensis*) and Arabica Coffee Leaves Tea Kombucha (Coffee arabica) for *Salmonella typhi*-infected mice', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 733(1). doi: 10.1088/1755-1315/733/1/012128.
- Zulaiha, E., Muthmainah, N. and Biworo, A. (2023) 'Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sungkai Dan Daun Tanjung Terhadap *Salmonella Typhi* In Vitro', *Homeostasis*, 5(3), p. 494. doi: 10.20527/ht.v5i3.7721.