

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, G. S., dan Susanti. 2021. Pengaruh jenis pelarut terhadap hasil ekstraksi daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*). Prosiding Seminar Nasional Farmasi UAD. Yogyakarta.
- Alouw, G. E. C., Fatimawali, dan J. S. Lebang. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* dengan metode difusi sumuran. Pharmacy Medical Journal. 5 (1) : 36-44.
- Aribowo, A. I., C. F. Lubis, L. M. Urbaningrum, N. D. Rahmawati, dan S. Anggraini. 2021. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid pada tanaman. Jurnal Health Sains. 2 (6) : 751-757.
- Chastelyna, A. J., Supartono, dan N. Wijayati. 2017. Uji aktivitas antibakteri sabun cair ekstrak daun jati (*Tectona Grandis* L.f). Indonesian Journal of Chemical Science. 6 (1) : 72-76.
- Devi, S. Sy., Musyirna R. Nst, dan Riryn N. 2019. Analisis uji infusa Buah Petai Cina, Daun Keji Beling, dan Daun Tempuyung sebagai inhibitor enzim α -amilase dan α -glukosidase. Jurnal Riset Kimia. 10 (1) : 44-50.
- Dewi, N., M. Y. Sundara, dan M. Fusvita. 2020. Isolasi bromelin dari buah nanas (*Ananas comosus* L. Merr) dengan garam dapur. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung. 12 (2) : 348-355.
- Fauzi, M. A., T. M. Hasna, D. Setiadi, dan H. A. Adinugraha. 2020. Variasi morfologi empat spesies Jati (*Tectona* sp) di Asia Tenggara: potensi pemuliaaan pohon dan bioteknologinya.
- Fildza, H. F., Rindya M. A., Masflyah, dan Rina W. 2017. Uji aktivitas ekstrak etanolik daun jati (*Tectona grandis* L. f.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri secara *in vitro*. Media Farmasi Indonesia. 12 (1) : 1167-1175.
- Goetie, I. H., R. Sundu, dan R. Supriningrum. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit batang sekilang (*Embelia borneensis* Scheff) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* menggunakan metode disc diffusion. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia. 4 (2) : 144-155.
- Hikmawan, D., Erwanto, Muhtarudin, dan F. Fathul. 2019. Pengaruh substitusi rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dalam pakan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap konsentrasi VFA parsial dan estimasi produksi gas metana secara in-vitro. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 3 (1) : 12-18.

- Holderman, M. V., E. de Queljoe, S. B. Rondonuwu. 2017. Identifikasi bakteri pada pegangan eskalator di salah satu pusat perbelanjaan di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17 (1) : 13-18.
- Hulu, O. P., M. Sihombing, R. H. Saputro, A. Darmawan, dan Y. Herbani. 2019. Aplikasi teknologi nanopartikel perak (AgNPs) dalam air minum dan bentuk kabut terhadap kadar amonia ekskreta broiler. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17 (2) : 26-31.
- Hydhayat, Y. W., M. A. S. A. Fifai, dan Sani. 2022. Karbon aktif dari limbah daun Jati menggunakan aktivator larutan KOH. *Jurnal Teknik Kimia*. 16 (2) : 87-92.
- Ikaningsih, M. A., G. A. Rafi, dan D. H. Prajitno. 2022. Studi awal pembuatan *Polymer Matrix Composite* (PMC) epoksi yang didoping nanopartikel ZnO sebagai material antibakteri. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*. 21 (1) : 74-83.
- Indrawati, I., D. Isnaeni, S. Baharuddin, dan N. Luthfiah. 2022. Efektivitas ekstrak etanol daun Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) terhadap pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 3 (2) : 231-240.
- Januarti, I. B., A. Santoso, dan A. S. Razak. 2017. Ekstraksi senyawa flavonoid daun Jati (*Tectona grandis* L.) dengan metode ultrasonik (Kajian rasio bahan : pelarut dan lama ekstraksi). *Media Farmasi Indonesia*. 12 (2) : 1259-1266.
- Justiani, A. A. 2021. Hubungan paparan gas amonia terhadap gangguan pernapasan pada pekerja peternakan ayam. *Jurnal Medika Utama*. 2 (2) : 750-756.
- Kursia, S., J. S. Lebang, B. Taebe, A. Burhan, W. O. R. Rahim, Nursamsiar. 2016. Uji aktivitas antibakteri etilasetat daun sirih hijau (*Piper betle* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *IJPST*. 3 (2) : 72-77.
- Lopes, B. D. M., V. L. Lessa, B. M. Silva, M. A. D. S. C. Filho, E. Schnitzler, dan L. G. Lacerda. 2015. Xanthan gum : properties, production conditions quality and economic perspective. *Journal of Food and Nutrition Research*. 54 (3) : 185-194.
- Mahatriny, N. N., N. P. S. Payani, I. B. M. Oka, dan K. W. Astuti. 2014. Skrining fitokimia ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) yang diperoleh dari daerah Ubud, kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Farmasi Udayana*. 3 (1) : 8-13.
- Makut, M. D., K. K. Madaiki, dan O. S. Obiekezie. 2022. Molecular characterization of xanthan gum producing *Xanthomonas campestris* isolated from dark rot spotted leaves in Keffi,

Nasarawa State, Nigeria. AROC in Pharmaceutical and Biotechnology. 2 (1) : 1-8.

Manarisip, G. E., Fatimawati, dan H. Rotinsulu. 2020. Standarisasi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dan uji antibakteri terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. Jurnal Pharmacon. 9 (4) : 533-541.

Naseem, S. dan A. J. King. 2018. Ammonia production in poultry houses can affect health of humans, birds, and the environment - techniques for its reduction during poultry production. Environmental Science and Pollution Research. 25 : 15269–15293.

Ngibad, K. 2019. Penentuan konsentrasi ammonium dalam air sungai pelayaran ngelom. Research Article. 2 (1) : 37-42.

Ningsih, M. D. S., T. M. Linda, dan B. L. Fibriarti. 2018. Isolasi dan keragaman bakteri ureolitik lokal Riau yang berpotensi sebagai campuran beton. Al-Kauniyah : Journal of Biology. 11 (1) : 57-63.

Nor, T. A., D. Indriarini, S. M. J. Koamesah. 2018. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara in vitro. Cendana Medical Journal. 15 (3) : 327-337.

Nurhayati, L. S., N. Yahdiyani, dan A. Hidayatulloh. 2020. Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. Jurnal Teknologi Hasil Peternakan. 1 (2) : 41-46.

Ogunmefun, O. T., E. A. Ekundayo, F. C. Akharaiyi, dan D. Ewheoder. 2017. Phytochemical screening and antibacterial activities of *Tectona grandis* L. f. (Teak) leaves on microorganisms isolated from decayed food samples. Tropical Plant Research – An International Journal. 4 (3) : 376-382.

Purbowati, I. S. M., G. Wijonarko, R. Wicaksono, V. Prihananto, A. Maksum, S. Salsabila, dan L. D. Alfiani. 2021. Pengaruh metode dan variasi waktu ekstraksi terhadap total fenol ekstrak daun sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers. Purwokerto.

Rahman, I. W., R. N. Fadlilah RN, Ka'bah, H. N. Kristiana, dan A. Dirga. 2022. Potensi ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) dalam menghambat pertumbuhan *Serratia marcescens*. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. 13 (1) : 14-22.

Rahmawati, I., B. A. Fachri, Nurtsulutsiyah, Y. H. Manurung, M. Reza, B. Palupi, M. F. Rizkiana, dan H. W. Amini. 2021. Penerapan *response surface methodology* dalam optimasi kondisi proses ekstraksi antosianin pada limbah kulit kakao dengan metode

- maserasi menggunakan pelarut etanol. JC-T (Journal Cis-Trans) : Jurnal Kimia dan Terapannya. 6 (1) : 24-31.
- Riza, H., Wizna, Y. Rizal, dan Yusrizal. 2015. Peran probiotik dalam menurunkan amonia feses unggas. Jurnal Peternakan Indonesia. 17 (1) : 19-26.
- Rojas, M., M. Pena, M. J. Pena-Vera, M. Sulbaran, E. Perez, dan C. L. Velasquez. 2019. Characterization and determination of antimicrobial and metal resistant profiles of *Xanthomonas* strains isolated from natural environments. Journal of Analytical and Pharmaceutical Research. 8 (2) : 55-60.
- Safitri, N., T. C. Sunarti, A. Meryadini. 2016. Formula media pertumbuhan bakteri asam laktat *Pediococcus pentosaceus* menggunakan substrat whey tahu. Jurnal Sumberdaya Hayati. 2 (2) : 31-38.
- Salsabila, A. F. dan Y. N. Izzaty. 2021. Potensi daun Jati dan daun Kemangi sebagai bahan aktif antiseptik pada *hand sanitizer*. Jurnal Gema Kesehatan. 13 (2) : 103-111.
- Sari, B. W., N. B. Isnaini, I. D. Puspita, A. Husni, dan Ustadi. 2017. Pembentukan N-Asetilglukosamin dari kitin cangkang udang oleh *Serratia marcescens* PT-6 yang dikultur pada berbagai pH dan Suhu. Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada. 19 (1) : 53-59.
- Septiani, E. N. Dewi, dan I. Wijayanti. 2017. Aktivitas antibakteri ekstrak lamun (*Cymodocea rotundata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Saintek Perikanan. 13 (1) : 1-6.
- Sidharta, R., V. Sutanti, Diah, dan A. N. Santi. 2021. Efektivitas ekstrak daun enceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap viabilitas *Porphyromonas gingivalis* secara in vitro. E-Prodenta Journal of Dentistry. 5 (1) : 403-413.
- Subagiyo, S. Margino, Triyantom W. A. Setyati. 2015. Pengaruh pH, suhu dan salinitas terhadap produksi asam organik bakteri asam laktat yang diisolasi dari intestinum udang penaid. Ilmu Kelautan. 20 (4) : 187-194.
- Sumanti, D. M., I. Lanti, I. I. Hanidah, E. Sukarminah, dan A. Giovanni. 2016. Pengaruh konsentrasi susu skim dan maltodekstrin sebagai penyalut terhadap viabilitas dan karakteristik mikroenkapsulasi suspensi bakteri *Lactobacillus plantarum* menggunakan metode *freeze drying*. Jurnal Penelitian Pangan. 1 (1) : 7-13.
- Sumarna, Y. 2011. Kayu Jati, Panduan Budi Daya dan Prospek Bisnis. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Supriyo, H. dan D. Prehaten. 2014. Kandungan unsur hara dalam daun jati yang baru jatuh pada tapak yang berbeda. Jurnal Ilmu Kehutanan. 8 (2) : 108-116.

- Tang, J., D. J. Tang, Z. E. Dubrow, A. Bogdanove, S. An. 2020. *Xanthomonas campestris* pathovars. Trends in Microbiology.
- Tiwari, S., D. Kavitate, P. B. Devi, dan P. H. Shetty. 2021. Bacterial exopolysaccharides for improvement of technological, functional and rheological properties of yoghurt. International Journal of Biological Maccromolecules. 183 : 1585-1595.
- Triatmojo, S., Y. Erwanto, N. A. Fitriyanto. 2016. Penanganan Limbah Industri Peternakan. Yogyakarta. UGM Press.
- Widiyawati. 2018. Efektifitas ekstrak etil asetat tumbuhan *Myrmecodia pendans* terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175. Jurnal B-Dent. 5 (2) : 135-143.