

DAFTAR REFERENSI

- Afrianto, I., & Furqon, R. M. (2018a). The Herbalist Game Edukasi Pengobatan Herbal Berbasis Android. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 8(2), 27.
- Afrianto, I., & Furqon, R. M. (2018b). The Herbalist Game Edukasi Pengobatan Herbal Berbasis Android. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 8(2), 141.
- Ahmad Najib. (2018). *Ekstraksi senyawa bahan alam* (Nurul fatma subekti (ed.); 1st ed.). Deepublish.
- Aldi, Y., Ogiiana, N., & Handayani, D. (2018). Uji immunomodulator beberapa subfraksi ekstrak etil asetat meniran (*Phyllanthus niruri* [L]) pada mencit putih jantan dengan metode carbon clearance. *Jurnal B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 1(1), 70–82.
- Aldi, Y., Oktavia, S., & YenniB, S. (2016). Uji Efek Immunomodulator Dari Ekstrak Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L .) Dengan Metode Carbon Clearance Dan Menghitung Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(1), 20–31.
- Alhogbi, B. G. (2017). Optimalisasi pemanfaatan daun meniran dan kulit pisang raja dalam sediaan suplemen gummy guna mencegah penularan covid-19 pada anak. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25.
- Anwar, K., & Triyasmono, L. (2016). Kandungan Total Fenolik , Total Flavonoid , dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L .). *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 83–92.
- Aulani, F. N. (2019). Cara BPOM Memastikan Keamanan Obat Tradisional di Masyarakat. *Farmasetika.Com (Online)*, 3(2), 24.
- Aziz, I. R., Armita, D., Hajrah, H., & Makmur, K. (2020a). Gen regulasi tanaman lokal indonesia: Immunomodulator covid-19. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 14(2), 234–242.
- Aziz, I. R., Armita, D., Hajrah, H., & Makmur, K. (2020b). Gen Regulasi Tanaman Lokal Indonesia: Immunomodulator Covid-19. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 14(2), 238–246.
- BPOM. (2020a). *Informatorium Obat Moedern Asli Indonesia (OMAI) di Masa Pandemi COVID-19*. 99–117.
- BPOM. (2020b). *Pedoman Penggunaan Herbal dan Suplemen Kesehatan Dalam Menghadapi COVID-19 di Indonesia* (pertama). badan pengawas obat dan makanan.
- Devagaran, Thineshini, & Diantini, A. (2017). Senyawa Immunomodulator dari Tanaman. *BMC Public Health*, 5(1), 1–8.
- Dewoto, H. R. (2007). Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*.

- Farizal, J., Marlina, L., Muslim, Z., Kesehatan, J. A., Bengkulu, P. K., Indragiri, J., & Harapan, P. (2020). Testing effect of immunomodulator ethanol extract of mengkudu in mencit BALB/C infected plasmodium berghei. *Jurnal teknologi kesehatan*, *11*(2), 246–255.
- Griana, T. P., & Kinasih, L. S. (2020). Potensi Makanan Fermentasi Khas Indonesia Sebagai Imunomodulator. *Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id, September*, 401–412.
- Hamid, I. S., Fikri, F., & Purnama, M. T. E. (2020). Penyuluhan Memanfaatkan Kombinasi Probiotik dan Empon-Empon sebagai Imunostimulan Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)*, *4*(2), 282.
- Hariyanti, Sunaryo, H., & Nurlaily, S. (2015). Efek Imunomodulator Fraksi Etanol Dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Berdasarkan Peningkatan Aktivitas Dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag Peritoneum Mencit Secara In Vitro. *Pharmacy*, *12*(1), 58–69.
- Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2020). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika.*, *4*(Suppl 1), 22–27.
- Hidayah, I. N., Indradi, R. B., Studi, P., Farmasi, S., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Farmasi, D. B., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Raya, J., & Sumedang, B. (2020). Review artikel: Aktivitas imunomodulator beberapa tanaman dari suku zingiberacea. *Jurnal Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, *20*, 181–193.
- Hidayanto, F., Ardi, D. S., Ilmi, M. Z., Sutopo, I. G., Religia, A. M., Milliah, F. N., Sari, Y. N., Zakiyya, A. N., & Afifah, Y. N. (2016). Tanaman herbal sebagai tanaman hias dan tanaman obat. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, *4*(1), 1–4.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). <http://library.uui.ac.id>; e-mail: perpustakaan@uui.ac.id
- Khairuzzaman, M. Q. (2016). *Farmakognosi dan fitokimia* (Vol. 4, Issue 1).
- Kusuma Dewi, Y., & Amelia Riyandari, B. (2020). Potensi Tanaman Lokal sebagai Tanaman Obat dalam Menghambat Penyebaran COVID-19. *Jurnal Pharmascience*, *07*(02), 112–128.
- Levita, J., Sumiwi, S. A., Mutakin, M., Milanda, T., Puspitasari, I. M., Andriani, Y., Febrina, E., Amalia, R., & Muhtadi, A. (2020). Pemeriksaan Kesehatan Dan Penyuluhan Pemanfaatan Jahe Merah Sebagai Tanaman Berkhasiat Antiradang Bagi Kader Pkk Di Desa Cikidang Kecamatan Lembang. *Dharmakarya*, *9*(2), 65.
- Najib, A., & Asli, O. (2018). *Ahmad Najib*.
- Nisa, U. (2018). Pengadaan Bahan yang Baik, Ketepatan Dosis dan Monitoring Efek Samping Merupakan Langkah untuk Mendapatkan Obat Herbal yang Berkualitas. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, *7*, 32–36.

- Parwanto, E. (2021). Virus Corona (SARS-CoV-2) penyebab COVID-19 kini telah bermutasi. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(2), 47–49.
- Prayudi Syamsuri. (2020). Bahan Pangan Potensial untuk Anti Virus dan Imun Booster. In C. Winarti, S. Wiowati, & Setyadjit (Eds.), *Bahan Pangan Potensial untuk Anti Virus dan Imun Booster* (1st ed.). w
- Puspitaningrum, I., Kusmita, L., & Franyoto, Y. D. (2017). Aktivitas Imunomodulator Fraksi Etil Asetat Daun Som Jawa (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd) Terhadap Respon Imun Spesifik. *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi*, 15(2), 24–29.
- Raymond, T. (2020). Konsep Obat Modern Asli Indonesia (OMAI) Dalam Penggunaannya di Fasilitas Kesehatan Formal. *Jurnal Perspective*, 33(2), 1–11.
- Rezi, J., Faisal, A. P., & Medan, P. K. (2021). Isolasi senyawa aktif dan uji aktivitas ekstrak jahe merah (*Zingiber Officinale*) sebagai immunodulator. *Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(2).
- Salim, E., Afritunando, Y., Febriana, N. A., & Efdi, M. (2019). Studi Optimasi Ekstraksi Kandungan Senyawa Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Manggis (*Garcinia Mangostana* Linn.). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 10(1), 36–43.
- Sanders, J. M., Monogue, M. L., Jodlowski, T. Z., & Cutrell, J. B. (2020). Pharmacologic Treatments for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Review. *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 323(18), 1824–1836.
- Sasmito, E. (2017). *Imunomodulator baham alami* (Th. Arie Prabawati (ed.)). Rapha.
- Schoenknecht, C., Andersen, G., Schmidts, I., & Schieberle, P. (2016). Quantitation of Gingerols in Human Plasma by Newly Developed Stable Isotope Dilution Assays and Assessment of Their Immunomodulatory Potential. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 64(11), 2269–2279.
- Septiana, E. (2020). Prospek Senyawa Bahan Alam Sebagai Antivirus Dalam Menghambat SARS-CoV-2. *BioTrends*, 11(1).
- Singhal, T. (2020). A Review of Coronavirus Disease-2019 (COVID-19). *Indian Journal of Pediatrics*, 87(4), 281–286.
- Suciyati, S. W., & Adnyana, I. K. (2017). Red ginger (*Zingiber officinale* roscoe var rubrum): A review. *Pharmacologyonline*, 2, 60–65.
- Suharmiati, Handayani, L., Kusumawati, L., & Angkasawati, T. J. (2018). *Studi Kesesuaian Sumber Daya dengan Pelayanan Kesehatan Tradisional Rumah Sakit Pemerintah di Provinsi DI Yogyakarta , Jawa Tengah dan Jawa Timur*. 8(1), 64–75.
- Sumayyah, S., & Nada, S. (2017). Obat tradisional: antara khasiat dan efek samping. *Majalah Farmasetika*, 2(5), 1–4.
- Widya Wasityastuti. (2019). Imunosenesens dan Kerentanan Populasi Usia Lanjut Terhadap Coronavirus Disease 2019 (Covid-19). *Respirologi Indonesia*, 40(3).

Zhou, Daming, Dejnirattisai, W., Supasa, P., Liu, C., Mentzer, A. J., Ginn, H. M., Zhao, Y., Duyvesteyn, H. M. E., Tuekprakhon, A., Nutalai, R., Wang, B., Paesen, G. C., Lopez-Camacho, C., Slon-Campos, J., Hallis, B., Coombes, N., Bewley, K., Charlton, S., Walter, T. S., Srean, G. R. (2021). Evidence of escape of SARS-CoV-2 variant B.1.351 from natural and vaccine-induced sera. *Cell*, *184*(9), 2348-2361.e6.

Zhou, Dan, Dai, S. M., & Tong, Q. (2020). COVID-19: A recommendation to examine the effect of hydroxychloroquine in preventing infection and progression. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *75*(7), 1667–1670.