

DAFTAR PUSTAKA

1. World Health Organization. Covid-19 Situation Report. World Heal Organ. 2020;31(2):61–6.
2. WHO. WHO supports scientifically-proven traditional medicine [Internet]. WHO.com. 2020 [cited 2021 Jun 8]. Available from: <https://www.afro.who.int/news/who-supports-scientifically-proven-traditional-medicine>
3. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MenKes/413/2020 Tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) [Internet]. 2020 [cited 4 Mei 2021]. Available from: MenKes/413/2020. 2020;2019:207.
4. Morphology TC. Pedoman Penggunaan Herbal dan Suplemen Kesehatan Dalam menghadapi Pandemi Covid-19. BPOM;
5. Linder FE. National Health Survey. Science (80). 1958;127(3309):1275–9.
6. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf [Internet]. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2018 [cited 23 Oktober 2020]. Available from: http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf
7. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Laporan Nasional Riset Khusus Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas di Indonesia (RISTOJA) Tahun 2015. Balai Besar Besar Penelit dan Pengemb Tanam Obat [Internet]. 2015 [cited 25 Juni 2021]. Available from: <http://labdata.litbang.depkes.go.id/riset-badan-litbangkes/menu-risikesnas/menurikus/418-rikus-ristoja-2015>
8. Winara A, Mukhtar AS. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Suku Kanum di Taman Nasional Wasur, Papua (Utilization of Medicinal Plants by Kanum Tribe in Wasur National Park, Papua . J Penelit Hutan dan Konserv Alam. 2016;13(1):57–72.

9. La Hisa, Agustinus Mahuze IWA, editor. ETNOBOTANI Pengetahuan Lokal suku Marori di Taman Nasional Wasur Merauke. Merauke: Balai Taman Nasional Wasur Merauke;
10. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Badan pengawas obat dan makanan republik indonesia. 2019. p. 2.
11. Puspita ANI. Gambaran pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap penggunaan obat tradisional di kecamatan mlati. Universitas Islam Indonesia; 2019.
12. Shofiah Sumayyah NS. Obat Tradisional: Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. *Maj Farmasetika*. 2017;2(5):2003–6.
13. Marliana N, Widhysih. *Imunoserologi*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. p. 3.
14. Hidayat S, Syahputa AA. *Sistem imun tubuh pada manusia*. 2020;2(03):144–9.
15. Hewajuli DA, Dharmayanti NLPI. Peran Sistem Kekebalan Non-spesifik dan Spesifik pada Unggas terhadap Newcastle Disease. *Wartazoa*. 2015;25(3):135–46.
16. Agustin T, Dachlan AS, Effendi EH, Ilmu D, Kulit K, Universitas FK, et al. Penggunaan Imunostimulan Dalam Bidang Dermatovenereologi. *Dep Ilmu Kesehat Kulit dan Kelamin FK Univ Indones*. 2019; 46:111–5.
17. Listiani N, Susilawati Y. Review Artikel: Potensi Tumbuhan Sebagai Imunostimulan. 2019;17:222–31.
18. Siregar M. Peran Imunomodulator Pada Penyakit Infeksi. *Peran Imunomodulator Pada Penyakit Infeksi*. 2015;73–85.
19. Izzo AA. Interactions between Herbs and Conventional Drugs : Overview of the Clinical Data. 2012;404–28.
20. Umy F. Interaksi herbal_obat_makanan.
21. Aryanta IWR. Manfaat jahe untuk kesehatan. *E-Jurnal Widya Kesehat*. 2019;1:39–43.
22. Ibo LK, Arifa N. Etnomedisin Tumbuhan Obat Masyarakat di Kampung Kaliki, Merauke Papua. 2021;14(1):90–100.

23. Jafarzadeh A, Jafarzadeh S, Nemati M. Journal of Traditional Chinese Medical Sciences Therapeutic potential of ginger against COVID-19 : Is there enough evidence ? J Tradit Chinese Med Sci [Internet]. 2021 [cited 5 Agustus 2021]. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jtcms.2021.10.001>
24. Prima P, Pairul B, Nasution SH. Jahe (*Zingiber Officinale*) Sebagai Anti Ulserogenik. 2017;7:42–6.
25. Priani SE. The immunostimulant activity of Tibb an-Nabawi natural products : a literature review Kajian beberapa bahan alam berbasis thibbun nabawi yang memiliki aktivitas peningkat imunitas Intisari dengan transfer droplet atau akibat kontak fisik dengan penderita . 2021;17(1):46–55.
26. Dharma S, Adelinda ES, Suharti N. Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada Tikus Putih Jantan. J Farm Higea. 2016;1: 79-84.
27. Mahassni SH, Bukhari OA. Beneficial effects of an aqueous ginger extract on the immune system cells and antibodies, hematology, and thyroid hormones in male smokers and non-smokers. J Nutr Intermed Metab. 2019;15:10–7.
28. Bagchi A. Extraction of Curcumin. IOSR J Environ Sci Toxicol Food Technol. 2012;1(3):1–16.
29. Asnia M, Ambarwati NSS, Siregar JS. Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val) Sebagai Perawatan Kecantikan Kulit. Proceeding Sendi_U. 2019:697–703.
30. Rattis BAC, Ramos SG, Celes MRN. Curcumin as a Potential Treatment for COVID-19. Front Pharmacol. 2021;12:1–14.
31. Yuandani, Jantan I, Rohani AS, Sumantri IB. Immunomodulatory Effects and Mechanisms of Curcuma Species and Their Bioactive Compounds: A Review. Front Pharmacol. 2021;12:1–26.
32. Lee GH, Lee HY, Choi MK, Chung HW, Kim SW, Chae HJ. Protective effect of *Curcuma longa* L. extract on CCl4-induced acute hepatic stress. BMC Res Notes. 2017;10(1):1–9.
33. Esmaily H, Sahebkar A, Iranshahi M, Ganjali S, Mohammadi A, Ferns G, et

- al. An investigation of the effects of curcumin on anxiety and depression in obese individuals: A randomized controlled trial. *Chin J Integr Med.* 2015;21(5): 332–8.
34. Khamidah A, Antarlina SS, Sudaryono T. Ragam Produk Olahan Temulawak Untuk Mendukung Keanekaragaman Pangan. *J Penelit dan Pengemb Pertan.* 2017; 36(1):1.
35. Bermawie N et al. Potensi Tanaman Rempah , Obat Dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi Covid 19. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.* 2020. 1–108 p.
36. Sari Putri RM. Si “Kuning” Temulawak (*Curcuma Xanthoriza* Roxb.) Dengan “Segudang” Khasiat. *J Teknol Pertan.* 2013;2(2):42–9.
37. Biochemistry C, Novita R, Ambarsari L, Falah S, Kurniatin PA, Nurcholis W, et al. Anti-inflammatory Activity of Temulawak Nanocurcuminoid Coated with Palmitic Acid in The Sprague Dawley Rat. *Curr Biochem.* 2015;2(2):64–76.
38. Setiawati MCN, Ikawati Z, Nyoman K. Effect Of *Curcuma Xanthorrhiza* Roxb. Extract on TNF α concentration and depression’s score in patient with systemic lupus erythematosus. *Indones J Pharm.* 2017;28(3):185–90.
39. Alwafi D, Ilmiawan M, Zakiah M. Uji Efektivitas Antiinflamasi Kombinasi Astaxantin dan Ekstrak Etanol 70% Daun Sambiloto (*Andropis panicula nees*) Dengan Parameter Hitung Jenis Neutrofil Apus Darah Tepi Pada Tikus (*Ratus Noervegicus*) Galur Putih. *Hokuriku Crop Sci.* 2015;3:1–3.
40. Rajanna M, Bharathi B, Shivakumar BR, Deepak M, Prashanth DS, Prabakaran D, et al. Immunomodulatory effects of *Andrographis paniculata* extract in healthy adults – An open-label study. *J Ayurveda Integr Med.* 2021;12(3):529–34.
41. Imran, Hudiana D, Yusuf F. Influence Meniran Leaf Extract (*Phyllanthus niruri* Linn) as Anti- inflammatory on the White Rat (*Rattus norvegicus*), which induced Karagenin 1 % Pengaruh Ekstrak Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* linn) sebagai Antiinflamasi pada Tikus Putih (*Rattus*). 5:1–8.
42. Diarsvitri W, Ma’at S, Budiarti R, Adiwino B, Setiawan VEP. The

- combination of antiretroviral and *Phyllanthus niruri* extract is more effective to increase CD4 cells count on HIV patients: a pilot study. *Int J ChemTech Res.* 2018;11(01):64–74.
43. Tjandrawinata RR, Susanto LW, Nofiarny D. The use of *phyllanthus niruri* L. as an immunomodulator for the treatment of infectious diseases in clinical settings. *Asian Pacific J Trop Dis.* 2017;7(3):132–40.
 44. Ratna A. Efektifitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Secara in Vitro. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. 2018; 151:42-45
 45. Achmad ER, Yuliet Y, Kusumawati L. Uji Aktivitas Antiinflamasi Kombinasi Dekokta Akar Beluntas (*Pluchea Indica* L.) dan Infusa Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang di induksi Karagenan. *J Farm Galen (Galenika J Pharmacy).* 2015;1(2):121–5.
 46. Nugroho R, Sari Y, Hardi E, Aryani R. *Myrmecodia* : Efek Fisiologi dan Potensi Manfaat. *Encyclopedia of Social Insects.* 2021. 609–609 p.
 47. Dhurhanica CE, Novianto A. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). *J Farm Dan Ilmu Kefarmasian Indones.* 2019;5(2):62.
 48. Lisnanti EF, Fitriyah N. Efektivitas Pemberian Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens* Merr. & Perry) terhadap Respon Anti Body Avian Influenza Subtipe H5n1. Universitas Islam Kadiri. 2017;178–83.
 49. Ira N, Rahman F, Adi N, Neka E, Nur L, Anhar V yulia. *Promosi Kesehatan.* Surabaya; 2018. 51 p.
 50. Megakartikaningtyas E. Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Kunyit(*Curcuma Longa* Linn) Pada Masyarakat Di Desa Beran Kabupaten Ngawi Saat Covid-19. Universitas Islam Negeri Maulana Ibrahim Malang. 2020: 65-8.
 51. Aminudin MBF. Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap dengan Perilaku Dengan Perilaku Konsumsi Jajanan Sehat di MI Sulaimaniyah Mojoagung.

- Jombang: Universitas Airlangga. 2016; 85: 77-9.
52. Setiawan N. Metodologi Penelitian: Pengolahan dan Analisis Data. Pengolah Dan Anal Data. 2019;25-7.
 53. Oktarlina RZ, Tarigan A, Carolia N, Utami ER. Hubungan Pengetahuan Keluarga dengan Penggunaan Obat Tradisional di Desa Nunggalrejo Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah. JK Unila. 2018;2(1):42-6.
 54. Bahiyah Romziyah, Pramana GA, Dyahariesti N. Dalam Upaya Pencegahan Covid-19 Menggunakan Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang Program Studi S1 Farmasi Transfer Fakultas Ilmu Kesehatan. Progr Stud Farm Univ Ngudi Waluyo [Internet]. 2020;10. Available from: <https://covid19.who.int/>
 55. DEWI RS. Penggunaan Obat Tradisional Oleh Masyarakat di Kelurahan Tuah Karya Kota Pekanbaru. J Penelit Farm Indones. 2019;8(1):41-5.
 56. Lawrence D, Smith H, Magala E, Cooper M. Young people's opinions about herbal medicines in a suburban district of Central Uganda. Int Health. 2014;6(4):337-8.
 57. Nuroho R, Ningsih E. Info Komoditi Tanaman Obat. Salim Z, Muhadi E, editors. Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia; 2017. 15-16 p.
 58. Agvindra Kartika Sari. Gambaran Penggunaan Obat Tradisional Pada Masyarakat Di Desa Mertoyudan Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang [Internet]. Vol. 4, Sustainability (Switzerland). Universitas Muhammadiyah Magelang; 2020 [Cited 5 Juni 2021]. Available from: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/en/mdl20203177951%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s4156202008879%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s415620200884z%0Ahttps://doi.org/10.1080/13669877.2020.1758193%0Ahttp://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article>
 59. Maryani H, Kristiana L, Lestari W. Factor in Decision Making for Buying Jamu Scientific. Factor Decis Mak Buy Jamu Sci. 2016;19(3):200-10.
 60. Maja PK. Profil Penggunaan Obat Tradisional Pada Masyarakat Desa Wae Ja Kecamatan Golewa Kabupaten Ngada Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Universitas Sanata Dharma; 2021.

61. Madania M, Papeo P. Hubungan Pengetahuan dan Sikap terhadap Tindakan Pemilihan Obat Untuk Swamedikasi. *Indones J Pharm Educ.* 2021;1(1):20–9.
62. Samudra NE, Untari EK, Wahdaningsih S. Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Pola Penggunaan Obat Tradisional Terhadap Kualitas Kesehatan Masyarakat Relationship of Knowledge Level and Pattern of Traditional Medicine Use to Public Health Quality. 2021;19–22.
63. Sulfiyana H. Ambo Lau, Herman RM. Studi Perbandingan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Tentang Obat Herbal Dan Obat Sintetik Di Campagayya Kelurahan Panaikang Kota Makassar. *J Farm Sandi Karsa.* 2019;5(1):33–7.
64. Septianawati P, Pratama TS, Pratiwi H, Sumoprawiro M. Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Swamedikasi Obat Herbal Pada Mahasiswa Kedokteran Selama Pan-Demi Covid19. *Herb-Medicine J.* 2020;3(2):39.
65. Meita RiP. Hubungan Pengetahuan dan Sikap Mengenai Obat Tradisional dan Obat Modern dengan Tindakan Pemilihan Obat untuk Pengobatan Mandiri di Kalangan Masyarakat Desa Bantir, Kecamatan Candiroto, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah. *J Chem Inf Model.* 2014;142.
66. Ap ARA, Gobel FA. Masa Pandemi Covid-19 pada Asn Di Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Behavior Of Utilizing Traditional Medicine Plants During The Covid-19 Pandemic On Asn. 2021;16:98–108.
67. Sofyan Wahyuni L. SO. Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Desa Binaan Stikes Muhammadiyah Sidrap Tentang Penggunaan Sediaan Herbal. *JIKI J Ilm Kesehat IQRA.* 2018;6(Vol 6 No 1 (2018)):48–51.