

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdo, M. E.-s. S. A. E. & I. I., 2021. Parasitology International Evaluation of the inhibitory effect of *Zingiber officinale* rhizome on *Babesia* and *Theileria* parasites. *Parasitology Internationala*. *Fathiah Fathiah*, p. 22.
- Ahmed R.S., S. V. B. B. 2., 2000. Influence of Dietary Ginger (*Zingiber Officinale*) Antioxidant Defence System in Rat : Comparison With Ascorbit Acid.. *Indian journal of experimental biology*, pp. 604-606.
- akr S.A, Okdah Y.A dan El-Adly E.K, 2019. Effect of Ginger (*Zingiber officinale*) on Mancozeb Fungicide Induced Testicular Damage in Albino Rats. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, pp. 1328-1333.
- Alkhadim, 2018. Hot air oven for sterilization:deinition and working principle. *SSRN Electronic Journal*, pp. 1-7.
- Amaliya, R. & W. P., 2014. Karakteristik Edible Film dari Pati Jagung dengan Penambahan Filtrat Kunyit Putih sebagai Antibakteri.. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, pp. 2(3):43-53..
- Anwar, F., 2016. *Kiat Ampuh Bertanam Jahe Merah*. Depok: PT Palapa.
- Aprilia, P. R. S. S. A. B. & H. D. W., 2016. Jumlah *Staphylococcus aureus* dan kandungan nutrien susu akibat dipping puting menggunakan ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) pada sapi perah penderita mastitis subklinis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, pp. 43-51.
- Ariyanti, G. A. P. A. K. a. W. N. L. P. M., 2016. Efektivitas Ekstrak Tiga Varieties Jahe (*Zingiber sp.*) sebagai Pengawet Alami Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pembusuk Hasil Isolasi dari Ikan Munjahir (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Jurusan Pendidikan Biologi* .
- Artanti, A. R. K. d. P. F., 2020. Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Dari Kombinasi Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) Dengan Virgin Coconut Oil Dan Pengembangannya Sebagai Face. *Jurnal Farmasi Indonesia*, pp. 94-106.
- Aryanta, I. W. R., 2019. Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *J Widya Kesehatan*, pp. 39-43.
- Aurelia, 2006. *Pengaruh Pemberian Rebusan Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag pada*

*Mencit Balb/c yang Diinfeksi Salmonella typhimurium*, Universitas Diponegoro Semarang: Aurelia.

Azawi, O., 2008. Postpartum uterine infection in cattle. *Anim. Reprod.* pp. 187-208.

Azizah and Salamah, 2013. Standarisasi Parameter Non Spesifik dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit.. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3 (1), p. 21–30..

BPS, 2005. *Tumbuhan Jahe*, Indonesia: BPS.

Brooks, G. B. J. S. a. M. S. A., 2001. Mikrobiologi Kedokteran.. *FKH Universitas Airlangga*, pp. 224 – 235, 277 – 279, 317 – 359..

Charles HM Thorne MD, G. C. G. M. K. C. A. G. B. M. P. R., 2016. Grabb and Smith's Plastic Surgery. Philadelphia: Lippincott.. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, pp. 27-36.

Dewanti, Sisilia & Wahyudi M.T., 2011. *Med Plan*, p. 4.

Dian, R. F. d. B., 2015. Uji Resistensi Bakteri Escherichia Coli Yang Diisolasi Dari Plak Gigi Terhadap Merkuri Dan Antibiotik Kloramfenikol. *Jurnal e-Biomedik*, pp. 59-63.

Diantoro, A. M. R. R. B. d. H. P., 2015. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oliefera) Terhadap Kualitas Yoghurt. *Jurnal Teknologi Pangan*, pp. 59-66.

Djajaningrat, M. &., 2014. *Mikrobiologi untuk klinik dan laboratorium*. Jakarta: Rineka Cipta.

Duta, G. G. J. B. a. J., 2001. Inactivation of Chloramphenicol by Staphylococcus aureus biotype C from humans and animal. *Medical Research* .

Dwi, A., 2019. *Uji Daya Hambat dari Ekstrak Daun Jambu Menté (Anacardium occidentale lin) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Jombang: ICMe.

Etika, N. & S., 2017. Pengaruh Ekstrak Jahe Terhadap Jumlah Sel Fibroblas Pada. *Nursing Care & Biomolecular*, pp. 10-14.

Faatih, M., 2005. Aktivitas Anti-mikrobia kokon Attacus atlas, L. *Sains & Teknologi*, Vol. 6, No. 1, pp. 35-48.

Fissy, S., 2013. *Uji Efektivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc.var. rubrum) Terhadap Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis*. Pontianak: Skripsi. Universitas Tanjungpura.

Hartati dan Balitro, 2013. Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. *Jurnal Puslitbang Perkebunan*, pp. 5 - 9.

Hartati, S. B., 2013. Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.. *Jurnal Puslitbang Perkebunan*, pp. 5-9.

Herlina R. Endah J, L. T. d. P. S., 2002. *Khasiat dan Manfaat Jahe: Si Rimpang Ajaib*. Jakarta: Media Pustaka.

Hesti Dwi Setyaningrum, C., 2015. *Jahe III*. Cibubur: Penebar Swadaya.

Hidayati, 2016. Pertumbuhan Escharichia Coli Yang Diisolasi Dari Feses Anak Ayam Broiler Terhadap Ekstrak Daun Salam (Syygium Polyanthum). *Jurnal Medika Veterinaria*.

Hidayati, E., Juli, N. & marwani, E., 2002. Isolasi enterobacteriaceae patogen dari makanan berbumbu dan tidak berbumbu kunyit (*Curcuma longa* L.) serta uji pengaruh ekstraksi kunyit (*Curcuma longa* L.) terhadap pertumbuhan bakteri yang diisolasi. *Jurnal Matematika dan Sains*, pp. 43-52.

Ikenganya, E. M. A. T. E. O. a. J. O., 2017. Plant tissue. Tissue Culture Regeneration and Aseptic. *Biotechnology and Bioresource*, pp. 1-6.

Islam MM, S. F. M., 2014. Isolation and identification of Escherichia coli and Sallmonela from poultry litter and feed. *International journal of nature and social science*, pp. 1: 1-7..

Jawetz E., M. J. A. E. B. G. B. J. d. O. L., 2005. Mikrobiologi Kedokteran. *Penerbit Buku Kedokteran EGC*, pp. 210-257.

Jawetz et al., 2008. *S.aureus*, Surakarta: Jawetz et al.,.

Jawetz, E. M. J. d. A. E., 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*, Jakarta: Salemba Medika.

Kagambega A, M. O. L. T. S. A. T. A. B. N. H. K., 2012. Diarrheagenic Escherichia coli detected by 16-plex PCR in raw meat and beaf intestines sold

at local markets in Ougadougou, Burkina Faso. *Int J of Food Microbiol*, pp. 154-158.

Karimela, E. F. H., 2017. Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang Diisolasi dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe. <http://journal.ipb.ac.id/>.

Karsinah, L. H. S. M. H., 2010. *Batang Negatif Gram*. Jakarta: Ajar Mikrobiologi Kedokteran.

Keller, K. B. & W., 2006. Reactive Oxygen Species and Their Detoxification in Healing Skin Wounds.. *Investigative Dermatology Symposium Proceedings*, pp. 11,106–111..

Kesehatan, P., 2001. *E coli*, Propinsi Jawa Tengah, 2001: Profil Kesehatan.

Kikuzaki H, Nakatami N, 1993. Antioxidant effects of some ginger constituents. *J Food Sci* 58, pp. 1407-1410.

Kindangen, 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, p. Vol 7 (3)..

Korajkic et al, 2014. Microbial source tracking markers for detection of fecal contamination in environmental waters. *FEMS Microbiology Reviews*, pp. 1-40.

Kristiani, F. B. U. S. d. A. J. W., 2018. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Bawang Daun ( *Allium fistulosum* L. ) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicilin Resistant *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Manjority*, pp. 42-49.

Kristina, N. N. B. & M. D., 2006. Etnobotani Tanaman Obat Masyarakat Pesisir Pantai dan Dataran Rendah di Monokwari-Papua Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Tanaman Obat Menuju. *Kemandirian Masyarakat dalam Pengobatan Keluarga*, pp. 189-197.

Kumar A, S. A. K. M. M. S. R. P. S. P. e. a., 2017. Interaction of turmeric (*curcuma domestica* val.) with beneficial microbes. *Biotech*, pp. 1-8.

Kumar, N. d. S. K. S., 2013. Ethnopharmacological Properties Of *Curcuma Longa*. *A Review. IJPSR*, pp. 103-112..

- Kurniadi dan D. Afandi, 2013. Faktor Kontaminasi Bakteri E. coli Pada Makanan Jajanan Dilingkungan Kantin Sekolah Dasar Wilayah Kecamatan Bangkinang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, pp. 28-37.
- Kurniawan, B. d. W. F. A., 2015. *Binahong (Cassia alata L) as Inhibitor of Escherichia coli Growth*. s.l.:J Majority.
- Kuswiyanto, 2014. *Bakteriologi 2: Buku Ajar Analisis Kesehatan*. Jakarta: Penerbit. Jakarta: Buku Kedokteran EGC..
- Laksmi dan Sudhakar, 2010. *Jahe yang mengandung flavonoid dapat menormalkan kadar serum kreatinin*, Jakarta: Redaksi Agromedia, Ciganjur Jagakarsa, Jakarta Selatan..
- Lamtiur P, T., 2015. Manfaat Jahe Merah (*Zingiber officinale roscoe*) terhadap Kadar Asam Urat. *J Agromed Unila* , p. Volume 2 Nomor 4.
- Limbongan, Y. D. Y. T., 2018. Pengaruh bobot rimpang dan ZPT alami air kelapa terhadap pertumbuhan jahe merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum*). *Agrosaint*, pp. 48-49..
- Mehraj J, A. M. S. J. G. A. L. F. W. G. e. a., 2014. Staphylococcus aureus Nasal Carriage in a Random Simple of Non-Hospitalized Adult Population in Northern Germany. *One Plus Journal*, p. 9.
- Melliawati, 2009. Escherichia coli dalam kehidupan manusia. *BioTrends*, p. 4.
- Meutah, M., 2009. *Uji Antibakterial Ekstrak Jahe (Zingiber officinale roxb) Terhadap Hambatan Pertumbuhan Koloni Bakteri Salmonella typhimurium*, Kuala Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Misnadiarly & Djajaningrat, 2014. *Mikrobiologi untuk Klinik dan Laboratorium*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Muliawan, 2008. *asa Unggul Manajemen Home Industri*. Yogyakarta: Banyu Media.
- Nabil G.M, A. M. d. E. M., 2009. Radioprotective effect of dietary ginger (*Zingiber officinale Rosc.*) against Fast Neutron- induced oxidative stress in rats. *World Applied Sciences Journal*, pp. 494-498.

- Nursal, 2006. Bioaktivitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis*, pp. 64-66.
- Nursal, S. W. d. W. J., 2006. Bioaktivitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis*, pp. 64-66.
- Olayaki L.A, A. K. G. S. d. S. A., 2007. Effect of *Zingiber officinale* on Some Hematologic Values in Alloxan-Induced Diabetic Rats. *Pharmaceutical Biology*, p. 556 – 559.
- Pairul, P. P. B., 2017. Jahe (*Zingiber Officinale*) Sebagai Anti Ulserogenik. *MEDICAL PROFESSION JOURNAL OF LAMPUNG*.
- Permadani, I. A. P. S. d. S., 2015. *Inhibition of Pluchea indica L. Leaves Extract with Ethanol solvent to Growth of indica L. Leaves Extract with Ethanol solvent to Growth of Dairy Castle*. Malang: Universitas Brawijaya..
- Pramiastuti O, R. D. M. I. d. F. G., 2000. Uji Antibakteri Kombinasi Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) dan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*;. *Jurnal Ilmiah Farmasi*; 9(2), p. 33–41.
- Prasad, S. G. S. C. T. A. K. & A. B. B., 2014. Curcumin, a component of golden spice: From bedside to bench and back. *Biotechnology Advances*, pp. 1053-1064.
- Prasetyo, 2003. *Manfaat Tanaman Jaeh*, Surabaya: Universitas Airlangga.
- Prasiddhanti, L. & W. A., 2015. Karakteristik *Escherichia Coli* Yang Diisolasi Dari Susu Kabung Peranakan Ettawah Yang Berperan Terhadap Kemampuan Adesi Pada Permukaan Sel Epitelium Kambing. p. 3.
- Priyanti, E., 2017. Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Bakteri Gram- Negatif. *Jurnal Teknik Komputer*, p. 2.
- Putri, D., 2014. *Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Konsentrasi Terhadap Aktivitas Jahe i Terhadap Aktivitas Merah (Zingiber Officinale Var Rubrum) Sebagai Antibakteri Escherichia coli*. Bengkulu: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bengkulu.
- Radji, 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi : Panduan Mahasiswa Farmasi dan kedokteran*. Jakarta: EGC, Jakarta.

- Radji, M., 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Radji, M., 2016. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*. Jakarta: s.n.
- Rahardjo, M. dan O. Rostiana, 2005. *Budidaya Tanaman Kunyit. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika.*, Bogor: Pertanian Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika.
- Rahardjo, M. d. O. R., 2005. *Budidaya Tanaman Kunyit. Balai Penelitian*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika.
- Rini, C. S. R. J. & W. L., 2018. Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa* Linn) terhadap *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Medicra. Journal of Medical Laboratory Science/Technology*, pp. 1-6.
- Rukmana, 2000. USAHA TANI JAHE Dilengkapi dengan pengolahan jahe. *Kanisius, Yogyakarta.*, pp. 10-11.
- Said, A., 2007. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Jakarta, Jakarta: PT. Sinar Wadjar Lestari.
- Salni, H. d. R. W., 2011. Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth) dan Penentuan Nilai KHM-nya. *Penelitian Sains*, p. 14.
- Setiawan, B., 2015. *Peluang Usaha Budidaya Jahe*. . Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Simpson, 2006. *Klasifikasi dan morfologi jahe gajah*, Universitas Airlangga: s.n.
- Sundari, R., 2016. *Pemanfaatan dan efisiensi kurkumin kunyit (Curcuma domestica val.) sebagai indikator titrasi asam basa*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia..
- Sutiknowati, L. I., 2016. Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*, pp. 63-71.
- Syahrurahman, 2010. *S.aureus*, Universitas Muhammadiyah Semarang: Syahrurahman.
- Syahrurahman, A. C. A. S. A. K. A. S. A. & H., 2010. *Klasifikasi S aureus*, Jakarta: Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran .

- Tengah, P. K. S.-P. J., 2001. *E coli*, Jawa Tengah: Profil Kesehatan Se-Propinsi Jawa Tengah.
- Thamrin et al, 2012. *Habitat Tumbuhan Kunyit*, Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Tim Bina Karya Tani., 2008. *Pedoman Bertanam Buah Pisang*. Bandung: Yrama Widya.
- Tong, S. D. J., 2015. Staphylococcus aureus Infections: Epidemiology, Pathophysiology, Clinical Manifestations, and Management. *Clinical Microbiology Reviews*, pp. 603-661..
- Toy, T. L. B. & H. B., 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Rumpun Laut (*Gracilaria Sp*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurna-E Gigi*, pp. 153-159.
- Tririzqi, F., 2013. *Ekstraksi Senyawa Gingerol dari Rimpang Jahe dengan Metode Maserasi Bertingkat*, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Tuntun, M., 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus. *Jurnal Kesehatan*, p. 7(3):497..
- Utaminingsih, B., 2015. *Pengaruh Pemberian Minyak Nigella sativa Dan Kombinasinya Dengan Seftriakson Terhadap Jumlah Kuman Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Pada Kultur Otak Mencit BABL/c.* Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Utami, P. & P. D. E., 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka..
- Vandepitte, S. 2., 2005. *Prosedur Laboratorium Dasar untuk Bakteriologis Klinis*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Wang, H. Y. X. O. X., 2014. A Study on Future Energy Consumption and Carbon Emissions of China's Transportation Sector. *Low Carbon Economy*, pp. 133-138.
- Ware, M., 2017. Ginger: Health Benefits and Dietary. *Medicalnewstoday*..
- Wientarsih et al., 2012. kunyit. *Wientarsih et al.*, pp. 40-70.



- Wientarsih, 2012. *Aktivitas Penyembuhan Luka oleh Gel Fraksi Etil Asetat Rimpang Kunyit pada Mencit Hiperqlikemik.* , Surakarta: Jurnal Veteriner.
- Yacob, T. R. E., 2010. Daya anti bakteri ekstrak etanol ketepeng cina (Sennaalata) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara in vitro.. *Natur Indonesia*, 13(1), pp. 63-66.
- Yadav , 2017. Versatility of Turmeric: A Review the Golden Spice of Life. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*,, p. 211.
- Yadav RP, T. G. R. C. Y. P., 2017. Versatility of turmeric: A review the golden spice of life. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry JPP*, pp. 41-46.
- Yang X, Wang H, 2014. Pathogenic E. coli. Lacombe Research Centre,.
- Zain et al, 2020. *Klasifikasi Tumbuhan Kunyit*, Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Zakaria R, H. S. d. A. H., 2000. Pengaruh Konsumsi Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) terhadap kadar Malondialdehida Dan Vitamin E Plasma Pada Mahasiswa Pesantren Ulil Albab kedung Badak, Bogor.. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*, pp. 36-40.