

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M.R., Moss, M.O., dan McClure, P.J. 2016. "Food Microbiology" 4th Edition. The Royal Society of Chemistry, Cambridge.
- Adawyah, R. 2014. *Pegolahan dan Pengawetan Ikan*. Jakarta: Sinar Grafika Offset
- Adisasmita, A.P., Yuliawati, S., dan Hestiningih, R. 2015. Survei keberadaan formalin pada produk perikanan laut segar yang dijual di Pasar Tradisional Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 3(3): 109-119
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., dan Hadi, M.I. 2018. Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak daun jambu air (*Syzygium aqueum*) dengan perbandingan beberapa pelarut pada metode maserasi. *BIOTROPIC* 2(2): 108-118.
- Agustini, T.W., Suzery, M., Sutrisnanto, D., Ma'ruf, W.F., dan Hadiyanto. 2015. Comparative study of bioactive substances extracted from fresh and dried *Spirulina sp.* *Procedia Enviromental Science* 23: 282-289
- Amalia, Dwiyaniti, R.D., dan Haitami. 2016. Daya hambat nacl terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Medical Laboratory Technology Journal* 2(2): 42-45.
- Amir, N., Metusalach, dan Fahrul. 2018. Mutu dan keamanan pangan produk ikan asap di Kabupaten Bulukumba Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Agribisnis Perikanan* 11(2): 15-21.
- Amirrudin, R.R., Darniarti, dan Ismail. 2017. Isolasi dan identifikasi *Salmonella sp* pada yam bakar di rumah makan kecamatan Syiah Kuala kota Banda Aceh. *JIMVET* 01(3):265-274.
- Andrie, M., dan Sihombing, D. 2017. Efektivitas sediaan salep yang mengandung ekstrak ikan gabus (*Channa striata*) pada proses penyembuhan luka akut stadium ii terbuka pada tikus jantan galur wistar. *Pharm Sci Res* 4(2): 88-100.
- Andriyanto, A., Andriani, M.A.M., dan Widowati, E. 2013. Pengaruh penambahan ekstrak kayu manis terhadap kualitas sensoris, aktivitas antioksidan dan aktivitas antibakteri pada telur asin selama penyimpanan dengan metode penggaraman basah. *Jurnal Teknosains Pangan* 2(2): 13-20.

- Angelica, N. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun dan kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmanii* (Nees. & Th. Nees)) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya 2(2): 1-8.
- Anggita, A., Fakhurrazi, dan Harris, A. 2018. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. JIMVET 2(3): 411-418.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Associations of Official Analytical Chemists. AOAC Inc., Arlington.
- Arief, D.A., Sangi, M.S., dan Kamu, V.S. 2017. Skrining fitokimia dan uji toksisitas ekstrak biji aren (*Arenga pinnata* MERR.). Jurnal MIPA Unsrat Online 6(2): 12-15.
- As'ari, H., Kurnia, T.I.D., dan Nurchayati, N. 2016. Aktivitas *antimicrobial* ekstrak etanol biji ganitri (*Elocarpus sphaericus* Schum.) terhadap pertumbuhan bakteri [atogen. Bioedukasi 14(2): 14-18.
- Astawan M. 2004. Manfaat Ikan Bagi Jantung Dan Wajah. Jakarta: EGC.
- Azwaninda, N.N. 2015. A review on the extraction methods use in medical plants, principle, strength, and limitation. Med Aromat Plants 4(3): 1-6.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Provinsi DIY (BKPP DIY). 2012. Data Kandungan Gizi Bahan Pangan dan Hasil Olahannya. Badan Ketahanan Pangan, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2017<sup>a</sup>. "Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman (Ribu Ton), 2000 – 2015." <https://www.bps.go.id/statictable/2013/12/31/1670/produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman-ribu-ton-20002015.html>; diakses 6 April 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2017<sup>b</sup>. "Buletin Statistik Perdagangan Luar Negeri: Ekspor". Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 1995. Standar Nasional Indonesia SNI 01-3714-1995. Kayu Manis Bubuk. Badan Standardisasi Nasional, Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2013. Standar Nasional Indonesia SNI 2729:2013. Ikan Segar. Badan Standardisasi Nasional, Bogor.
- Bankole, A.E., Adekunle, A.A., Sowemimo, A. A., Umebese, C.E., Abiodun, O., dan Gbotosho, G.O. 2016. Phytochemical screening and in vivo

antimalarial activity of extracts from three medicinal plants used in malaria treatment in Nigeria. *Parastioll Res* 115: 299-305.

Batt, C.A. 2014. "Encyclopedia of Food Microbiology". Academic Press, London.

Bédard, E., Prévost, M., dan Déziel, E. 2016. *Pseudomonas aeruginosa* in premise plumbing of large building. *MicrobiologyOpen* 5: 937-956.

Bloomfield, S.F. 1991. "Methods for Assesing Antimicrobial Activity." Blackwell Scientific Publications, Oxford.

Brown, A. 2015. "Understanding Food: Principles and Preparation". Cengage Learning, Stamford.

Cai, J., Quansheng, C., Xinmin, W. dan Jiewen, Z. 2011. Determination of Total Volatile Basic Nitrogen (TVB-N) content and Warner- Bratzler Shear Force (WBSF) in Pork Using Fourier Transform Near Infrared (FT-NIR) Spectroscopy. *Journal of Food Chemistry* Vol. 126: 1354-1360.

Cepeda, G.N., Lisangan, M.M., dan Silamba, I. 2015. Aktivitas antibakteri ekstrak kulit kayu Akway (*Drimys piperita* Hook f.) terhadap bakteri patogen. *AGRITECH* 35(2): 170-177.

Cherifi, T., Jacques, M., Quessy, S., dan Fravalo, P. 2017. Impact of nutrient restriction on the structure of *Listeria monocytogenes* biofilm grown in a microfluidic system. *Front. Microbiol.* 8(864): 1-13

Couvigny, B., Thériat, C., Gautier, C., Renault, P., Briandet, R., dan Guédon, E. 2015. *Streptococcus thermophilus* biofilm formation : A remnant trait of ancestral commensal life? *PLoS ONE* 10(6):1-23.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. "Riset Kesehatan Dasar". Laporan Nasional Depkes, Jakarta

Devi, K.P., Nisha S.A. Sakthivel R., dan Pandian S.K. 2011. Eugenol (an essential oil of clove) acts as an antibacterial agent againts *Salmonella typhi* by disrupting the cellular membrane. *J Ethnopharmacol* 130: 107-15

Dewi, M.A., Riyanti, S., dan Ganggi, D. 2017. Aktivitas antimikroba minuman probiotik sari jambu biji merah (*Psidium guavaja* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*. *Jurnal Farmasi Galenika* 2(1): 22-29.

Devi, S. dan Mulyani, T. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pacar kuku (*Lawsonia inermis* Linn) pada bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *JPCS* 1(1): 30-35.

- Deviyanti, P.N., Dewi, E.N., dan Anggo, A.D. 2015. Efektivitas daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) sebagai senyawa antibakteri pada ikan kembung lelaki (*Rastelliger kanagurta*) selama penyimpanan dingin. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Pertanian* 4(3): 1-6.
- Dodd, C.E.R., Aldsworth, T.G., Stein, R.A., Cliver, D.O. dan Riemann, H.P. "Foodborne Disease 3rd Edition". Academic Press, London.
- Dora, R., Ferasyi, T.R., Ismail, dan Hamzah, A. 2018. Jumlah cemaran mikrob pada telur asin mentah yang dijual di Pasar Ulee Kareng Banda Aceh. *JIMVET* 2(4): 435-441.
- Doyle, M.E., Mazzota, A.S., Wang, T., Wiseman D.W., dan Scott, V.N. 2001. Heat resistance of *Listeria monocytogenes*. *J. Food Prot.* 64(3): 410-429
- Durry, F.D., Wirjatmadi, B., dan Andriani, M. 2015. Peran zinc sulphate dan omega 3 terhadap peningkatan kadar albumin pada penderita tuberculosis paru di RS Paru Surabaya tahun 2015. *Jurnal "Ilmiah Kedokteran"* 4(1): 51-81.
- Etienne, M., Ifremer, dan Nantes. 2005. Volatile amines as criteria for chemical quality assesment. SEAFOODplus, Perancis.
- Fahdi, A. 2017. "Pencurian Kayu manis Marak di Kerinci." <http://wartanews.co/pencurian-kayu-manis-marak-di-kerinci/>; diakses 30 Juli 2018.
- Fatimah, S., Nadifah, F., dan Azizah, U.L. 2017. Pemeriksaan angka kuman pada daging ayam dengan pemberian parutan rimpang lengkuas putih (*Alpinagalanga* Linn Swartz). *Jurnal Teknologi Laboratorium* 6(1): 1-7.
- Fhitryani, S., Suryanto, D., dan Karim, A. 2017. Pemeriksaan *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Salmonella* sp. pada jamu gendong yang dijajakan di kota Medan. *Biolink* Vol. 3(2): 142-151.
- Filoche, S.K., Soma, K., dan Sissons, C.H, 2005. Antimicrobial effects of essential oils in combination with chlorhexidine digluconate. *Oral Microbiol. Immunol.* 20: 221-225.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2018. *Rastelliger kanagurta* (Cuvier, 1817). Fisheries and Aquaculture Department, Roma.
- Gardjito, M. 2013. "Bumbu, Penyedap, dan Penyerta Masakan Indonesia". PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.



- Ghaly, A.E., Dave, D., Budge, S., dan Brooks, M.S. 2010. Fish spoilage mechanisms and preservation techniques: Review. *American Journal of Applied Sciences* 7(7): 859-877.
- Gomez-Duarte, O.G., Bai, J., dan Newel, E. 2009. Detection of *E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella*spp., *Yersinia enterocolitica*, *Vibrio cholerae*, and *Campylobacter* spp. enteropathogens by Three-reaction Multiplex PCR. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 63(1): 1-9.
- González-González, L *et al.* 2017. Ultrasound as an Alternative to Conventional Marination: Acceptability and Mass Transfer. *Journal of Food Quality* : 1-8.
- Gupta, C., Amar P. G., Ramesh C. U., dan Archana K. 2008. Comparative analysis of the antimicrobial activity of cinnamon oil and cinnamon extract on some foodborne microbes. *African Journal of Microbiology Research* 2: 247-251.
- Gupta A, Naraniwal M, dan Kothari V. 2012. Modern extraction methods for preparation of bioactive plant extracts. *Int J Appl Nat Sci* 1(1): 8-26.
- Hajar, S., Helmi, T.Z., Darmawi, Azhar, A., Fakhruzazzi, dan Azhar. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri *Staphylococcus aureus* pada vagina sapi Aceh. *JIMVET* 2(3): 341-350.
- Hamsidi, R. Wahyuni, dan Sani, A. 2015. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Daun Keji Beling (*Strobilanthes crispus* BI.), Batang dan Bunga Jarak Tintir (*Jatropha multifida* L.) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Pharmauho* 1(1): 12-15.
- Harahap, A.E., Febriyanti, R., dan Siregar, E.R. 2017. Populasi, pH dan Diameter Bening Bakteri Asam Laktat yang Diisolasi dari Silase Limbah Kol dengan Penambahan Dedak Padi dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Perternakan dan Veteriner* : 671-678
- Haslina dan Wahyuningsih, S. B. 2014. Pengaruh pH, lama pemsan, suhu pemsan, kadar garam, dan kadar gula terhadap stabilitas ekstrak bunga belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Junal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 12(2): 109-116.
- Hasri, M, dan Sari, T. 2018. The analysis total phenolic extract noni fruit (*Morinda citrifolia* L.) as inhibiting activity of bacteria. *Analytical and Enviromental Chemistry* 3(1): 22-29.

- Hassan, M., Ashraf, Z., Abbas, Q., Raza, H., dan Seo, S.Y. 2016. Exploration of Novel Human Tyrosinase Inhibitors by Molecular Modeling, Docking, and Simulation Studies. *Interdiscip Sci Comput Life Sci*.
- Hoque, M., Bari, M.L., Vijay, K. Juneja, dan Kawamoto, S.. 2008. Antimicrobial Activity of Cloves and Cinnamon Extracts againts Food Borne Pathogens and Spoilage bacteria, and Inactivation of *Listeria monocytogenes* in Ground Chicken meat wiith their Essential Oil. *Rep. Nat'l. Food Res. Ins.* 79: 9-21
- Husni, A., Brata, A.K., dan Budhiyanti, S.A. 2015. Peningkatan daya simpan ikan kembung dengan ekstrak etanolik *Padina* sp. selama penyimpanan suhu kamar. *JPHPI* 18(1): 1-10.
- Indah, N.P. dan Permatasari, A.A.P. 2018. Pengaruh suhu dan waktu simpan terhadap populasi total bakteri *Coliform* dan *Escherichia coli* pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Media Sains* 2(2): 96-103.
- Inna, M *et al.* 2010. Potential Use of Cinnamomum burmanii Essential Oil- based Chewing Gum as Oral Antibiofilm Agent. *Journal of Dentistry Indonesia* 17(3): 80-86.
- Ingle K.P., Deshmukh, A.G., Padole, D.A., Dudhare, M.S., Moharil, M.P., dan Khelurkar, V.C. 2017. Phytochemicals: Extraction methods, identification, and detection of bioactive compounds from plant extracts. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 6(1): 32-36.
- Izyani, F.A., Susanti, D., dan Taher, M. 2013. Antimicrobial activity and synergic effect of Cinnamomum burmannii's essential oil & its isolated compound (cinnamaldehyde). In: *International Conference on Chemical, Agricultural and Medical Sciences. International Institute of Chemical, Biological, and Environmental Engineering* (26–9)
- Jamal, M., Tasneem, U., Hussain, T., dan Andleeb, S. 2015. Bacterial biofilm: its composition, formation, and role in human infections. *RRJMB* 4(3): 1-14.
- Juniarti, Osmeli, D., dan Yuhernita. 2009. Kandungan senyawa kimia, uji toksisitas (*Brine Shrimp Lethality Test*) dan antioksidan (*1,1-diphenyl-2-pikrilhydrazyl*) dari ekstrak daun saga (*Abrus precatorius* L.). *MAKARA Sains* 13 (1): 50-54.
- Juhari, F.F., Rashid, N.A., Seng, C.C., Yusoff, A., dan Bakri, E.A.M. 2016. Chemical changes in shortfin scad (*Decapterus macrosoma*) at chilled (4°C) and frozen (-18°C) storage. *Malaysian Journal of Analytical Science* 20(3): 601-606.

- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2015. "Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2015: Marine and Fishers in Figures 2015". <http://statistik.kkp.go.id/sidatik-dev/Publikasi/src/kpda2015.pdf>; diakses 26 November 2018.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan RI). 2017. Statistik Konsumsi Pangan 2017. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Khalafalla, F.A., Ali, F.H.M., dan Hassan, A.H.A. 2015. Quality improvement and shelf-life extension of refrigerated Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fillets using natural herbs. *Journal of basic and applied sciences* 4 : 33-40.
- Khasanah, L.U., Baskara K.A., Quorothul U., Rohula U., dan Godras J.M. 2017. Optimasi Proses Ekstraksi dan Karakterisasi Oleoresin Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Dua Tahap. *Indonesian Journal of Essential Oils* 2(1): 20-28.
- Khasanah, L.U., Utami, R., Manuhara, G.J., Fattahilah, Q., dan Setyowati, F.P. 2018. Pengaruh Perlakuan Pendiaman dan Konsentrasi Etanol terhadap Oleoresin Daun dan Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*). *Prosiding Seminar Nasional Seri 8*: 101-116.
- Kumala, S. dan Mahdiansyah, M.A. 2018. Phytochemical Screening and Antimicrobial Activity Of *n*-Hexane, Ethyl Acetate, and Methanol Extract Of *Aloe Vera* L. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceuticals Science* 7(8): 52-59.
- Kumar, Y., Singh, P., Pandey, A., Tanwar, V.K., dan Kumar, R.R. 2017. Augmentation of Meat Quality Attributes of Spent Hen Breast Muscle (*Pectoralis Major*) by Marination with Lemon Juice vis-a-vis Ginger Extract. *Journal of Animal* 7(3): 523-529
- Kusumawati, E. 2016. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Smith) terhadap bakteri *Bacillus cereus* dan *Escherichia coli* menggunakan metode difusi sumur. *Jurnal Sains dan Terapan Politeknik Hasmur* 4(1): 26-34.
- Lamatenggo, D.A., Wewengkang, D.S., dan Simbala, H.E.I. Aktivitas antimikroba ekstrak spons *Theonella swinhoei* pada mikroba patogen manusia. *PHARMACON* 7(4): 98-107.
- Li, Y., Fabiano-Tixier, A., dan Chemat, F. 2014. "Essential Oils as Reagents in Green Chemistry". Springer, New York.

- Lubis E, Wiyono E S, Nirmalanti M. 2010. Penanganan Selama Transportasi Terhadap Hasil Tangkapan Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nizam Zachman: Aspek Biologi dan Teknis. *Jurnal Mangrove dan Pesisir* 10(1): 1-7
- Lucera, A., Costa, C., Conte, A., dan Nobile, M.A.D. 2012. Food applications of natural antimicrobial compounds. *Frontiers in microbiology* 3: 1-13
- Mackay, R.J., McEntyre, C.J., Henderson, C., Lever, M., dan George, P.M. 2011. Trimethylaminuria: causes and diagnosis of socially distressing condition. *Clin Biochem Rev* 32(1):33-43.
- Magdalena, N.V. dan Kusnadi, J. 2015. Antibakteri dari ekstrak kasar daun gambir (*Uncaria gambir* var cubadak) metode *microwave-assisted extraction* terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(1): 124-135
- Maridass, M. 2008. Evaluation of *Brine Shrimp Lethality* of Cinnamomum species. *Ethnobotanical Leaflets* 12: 772-775.
- Malanovic, N. dan Lohner, K. 2016. Gram-positive bacterial cell envelopes: the impact on the activity of antimicrobial properties. *Biochimica et Biophysica Acta* 1858: 936-946
- Maliana, Y., Khotimah, S., dan Diba, F. 2013. Aktivitas antibakteri kulit *Garcinia mangostana* Linn. Terhadap pertumbuhan *Flavobacterium* dan *Enterobacter* dari *Coptotermes curvugnathus* Holmgren. *Jurnal Protobiont* 2(1): 7-11.
- Mazimba, O., Wale, K., Kwape, T. E., Mihigo, S. O., dan Kokengo, B. M. 2015. *Cinnamomum verum* : Ethyl acetate and methanol extracts antioxidant and antimicrobial activity. *Journal of Medicine Plants Studies* 3(3): 28-32
- Metusalach, Kasmianti, Fahrul, dan Jaya I. 2014. Pengaruh Cara Penangkapan, Fasilitas Penanganan dan Cara Penanganan Ikan Terhadap Kualitas Ikan yang Dihasilkan. *Jurnal IPTEKS PSP* 1(1): 40-52
- Mohd'Yusuf A.M.D., Iqbal S., Ripon K.A., dan Omar F. 2010. Post mortem variation in total volatile base nitrogen and trimethylamine nitrogen between Galda (*Macrobrachium rosenbergii*) and Bagda. *J. Zool.* 28:7-10
- Monalisa, D. T., Handayani., Sukmawati, D. 2011. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*. *Jurnal BIOMIA.* 9 (2): 13-20.



- Mu'addimah, Thohari, I., dan Rosyidi, D. 2015. Pengaruh kosentrasi sari kunyit putih (*Curcuma zediaria*) terhadap kualitas telur asin ditinjau dari aktivitas antioksidan, total fenol, kadar protein dan kadar garam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak* 10(1): 46-53.
- Mujim, S. 2010. Pengaruh ekstrak rimpang jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap pertumbuhan *Pythium* sp. penyebab penyakit rebah kecambah mentimun secara in vitro. *Jurnal HPT Tropika* (10)1: 59-63.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2): 361-367.
- Nalendrya, I., Ilmi, I.M.B., dan Arini, F.A. 2016. Sosis Ikan Kembung (*Rastelliger kanagurta* L.) sebagai Sumber Omega 3. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 5(3): 71-75.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V.S. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro*. *Jurnal MIPA UNSRAT Online* 2(2): 128-132.
- Nursalwa, Karim, H., dan Ali, A. 2018. Isolasi Bakteri Endofit pada Tanaman Family Zingiberaceae dan Uji Aktivitas Antimikroba. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya* : 90-97.
- Nurqaderiane, A.S., Metusalach, dan Fahrul. 2016. Tingkat kesegaran ikan kembung lelaki (*Rastelliger kanagurta*) yang dijual eceran keliling di kota Makassar. *Jurnal IPTEKS PSP* 3(6): 528-543.
- Omotoyinbo, O.V. dan Omotoyinbo, B.I. 2016. Effect of Varying NaCl concentrations on the growth curve of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Cell Bioogy* 4(5): 31-34.
- Ortiz, M. 2015. Antimicrobial activity of onion and ginger against two food borne pathogens *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *MOJ Food Process Technol.* 1(4): 98-106.
- Pandey, A. dan Tripathi, S. 2014. Concept of standardization, extraction, and pre phytochemical screening strategies for herbal drugs. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2(5): 115-119.
- Panigrahi S, dan Mahaprata S. 2016. Evaluation of antibacterial activity of *Pongamia pinnata* L., *Curcuma longa* L. and *Menthaarvenis* L. against *Staphylococcus aureus*. *Int J Chemtech Res.* 9(2):205-212.
- Parija, S.C. 2012. "Textbook of Microbiology & Immunology". Elsevier, New Delhi.

- Pendit, P.A.C.D., Zubaidah, E., dan Sriherfyna, F.H. 2016. Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Blimbi* L.). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 4(1): 400-409.
- Piñeros-Hernandez, D., Medina-Jaramillo, C., López-Cordóba, A., dan Goyanes, S. 2017. Edible cassava starch films carrying rosemary antioxidant extracts for potential use as active food packaging. *Food Hydrocolloids* 63: 488-495.
- Prastyo, A., Lubis, E., dan Purwangka, E. 2018. Pengaruh Transportasi terhadap Mutu dan Harga Ikan dari Pelabuhan Perikanan Pantai Lempasing ke Daerah Konsumen. *ALBACORE* 2(2): 209-219.
- Preedy, Victor R. 2016. "Essential Oils in Food Preservation, Flavor, and Safety". Elsevier, London.
- Prietto, L., Mirapalhete, T.C., Pint, V.Z., Hoffman, J.F., Vanier, N.L., Lim, L., Dias, A.R.G., dan Zavareze, E.R.. 2017. pH-sensitive films containing anthocyanins extracted from black bean seed coat and red cabbage. *LWT - Food Science and Technology* 80: 492-500
- Prihandani, S.S., Noor, S.M., Andriani, dan Poeloengan, M. 2016. Efektivitas Ekstrak Biji Mangga Harumanis terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Shigella* sp., dan *Escherichia coli*. *Jurnal Veteriner* 17(1): 45-50.
- Purbowati, I.S.M., Syamsu, K., Warsiki, E., dan Sri, H. 2016. Stabilitas senyawa fenolik dalam ekstrak dan nanokapsul kelopak bunga rosella pada berbagai variasi pH, suhu, dan waktu. *Argointek* 10(1): 31-40.
- Rahayu, W.P., Rinanti, R., Nurjanah, S., dan Nurwitri, C.C. 2016. Identifikasi *Listeria monocytogenes* pada Kerang Hijau dan Kerang Darah. *JPHPI* 19(3): 329-338.
- Rajkovic, K., Pekmezovic, M., Barac, A., Nikodinovic-Runic, J., Arsenijevic, V.A. 2015. Inhibitory effect of thyme and cinnamon essential oils on *Aspergillus flavus*: optimization and activity prediction model development. *Ind. Crops Prod.* 65, 7–13.
- Ratnaningsih, Vidiantika, D., Sukasih, E., dan Setyadjit. Penggunaan *Response Surface Methodology* pada optimasi proses pengolahan bawang itis in *brine*. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian* 15(1): 12-24.
- Ravindran, P. N. 2017. "The Encyclopedia of Herbs and Spices". CABI Oxfordshire.

- Riemann, H.P. dan Dean O. C. 2006. "Foodborne Infections and Intoxications" 3<sup>rd</sup> Edition. Elsevier, Amsterdam.
- Rohmana, Q.A., Wahyono, P., dan Hadi, S. 2015. Pengaruh sari buah nanas (*Ananas comosus*) dan lama penyimpanan terhadap jumlah koloni bakteri dan kadar protein ikan bandeng (*Chanos chanos*) sebagai sumber belajar dalam perencanaan pembelajaran biologi materi kingdom monera. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia 1(1): 60-70.
- Rollando, R. dan Sitepu, R. 2018. Efek Antibakteri dari Kombinasi Minyak Atsiri Masoyi dan Kayu Manis. Jurnal Kefarmasian Indonesia 8(1): 26-33.
- Romadhon, Agustini, T.W., Darmanto, Y.S., dan Fahmi, A.S. 2018. Aplikasi es curai dari mesin penghancur es pada kualitas protein daging kerang rebus (*Anadara granosa*). Saintek Perikanan 13(2): 89-93
- Roopan, S.M. dan Madhumitha, G. 2018. "Bioorganic Phase in Natural Food: An Overview." Cham: Springer International Publishing.
- Rosulva, I., Haryadi, Y., dan Hastarini, E. 2014. Application of edible coating bases extract of Lindur (*Bruguiera gymnorrhiza*) and chitosan on peeled off shrimp. Asian Journal of Agriculture and Food Science 2(2): 73-82.
- Safratilofa, Jusadi W.D., dan Setiawati, M. 2015. Pengaruh ekstrak daun kayu manis *Cinnamomum burmanii* terhadap respon imun non spesifik ikan patin *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878) yang diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Iktiologi Indonesia 15(3): 223-233.
- Sahid, A.S. 2016. Anti-diabetic and antioxidant effect of cinnamon in poorly controlled type-2 diabetic Iraqi patients: A randomized, placebo-controlled clinical trial. J Intercult Ethnopharmacol 5(2): 108-113
- Salim, E., Hasnirwan, Ibrahim, S., dan Afrizal. 2016. Preparasi Dan Modifikasi *Kimia Struktur Kitoooligosakarida-2,5- Anhidro-D-Mannofuranosa* (Kosamf) Dari Kitosan Serta Uji Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. J. Ris. Kim 9(2): 15-20
- Salni, H.M., dan Ratna, W.M. 2011. Isolasi Senyawa Antibakteri Dari Daun Jengkol (*Pithecolobium lobatum* Benth ) dan Penentuan Nilai KHM-nya. Jurnal Penelitian Sains. 14 (1 D ) 14109.
- Sangal, A. 2011. Role of cinnamon as beneficial antidiabetic food adjunct: a review. Advances in Applied Science Research 2(4): 440-450.
- Santhanam, R. 2015. "Nutritional Marine Life". CRC Press, Boca Raton

- Sarket, S.D., Latif, Z., dan Gray, A.I. 2006. "Natural Products Isolation". Humana Press, Inc., Totowa.
- Sartimbul, A., Iranawati, F., Sambah, A.B., Yona, D., Hidayati N., Harlyan, L.I., Fuad, M.A.Z., dan Sari S.H.J. 2017. "Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Pelagis". UB Press, Malang.
- Saskiawan, I., Sukarminah, E., Lanti, I., Marta, H., dan Nabila, P. 2017. Pemanfaatan ekstrak jamur tiram (*Pleurotus* spp.) Pada penyimpanan daging ayam pada suhu ruang (26°C). *Jurnal Biologi Indonesia* 13(2): 279-287.
- Sasongko, A., Nugroho, R.W., Setiawa, C.E., Utami, I.W., dan Pusfitasari, M.D. 2017. Aplikasi metode non konvensional pada ekstrak bawang dayak. *Jurnal Teknologi Terpadu* 6(1): 8-13.
- Selawa, W. Runtuwene, M.R.J., dan Citraningtyas, G. 2013. Kandungan flavonoid dan kapasitas antioksidan total ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.)Steenis.). *PHARMACON* 2(1): 18-22.
- Setiawati, M., Jusadi, D., Rolin, F., dan Vinasyiam, A. 2016. Evaluasi pemberian ekstrak daun kayu manis *Cinnamomum burmanii* pada pakan terhadap kandungan lemak ikan patin *Pangasianodon hypothalmus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 15(2):132-138.
- Sharangi, A.B., Bhutia, P.H., Raj, A.C., dan Sreevinas, M. 2018. "Underexploited Spice Crops: Present Status, Agrotechnology, and Future Research Directions". CRC Press, Boca Raton.
- Shen, X., Sun, X., Xie, Q., Liu, H., Zhao, Y., Pan, Y., Hwang, C., dan Wu, V.C.H. 2014. Antimicrobial effect of blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) extracts against the growth of *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* Enteritidis. *Food Control* 35: 159-165.
- Siregar, T.M., Eveline, dan Jaya, F.A. 2015. Kajian aktivitas dan stabilitas antioksidan ekstrak kasar bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Prosiding SNST ke-6*.
- Srinivasan, T., dan Saranraj, P. 2017. Isolation and identification of spoilage causing microorganisms in an Indian mackarel fish (*Rastelliger kanagurta*). *Int. J. Adv Res. Biol. Sci.* 4(7): 1-7.
- Sumarlin, L.O., Muawanah, A., Wardhani, P., dan Masitoh. Aktivitas Antikanker dan Antioksidan Madu di Pasaran Lokal Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 19(3): 136-144.
- Sun, D. 2014. "Emerging Technologies for Food Processing". Elsevier, London.



- Sundu, R., Sapri, dan Handayani F. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Paku atau Merah (*Angiopteris ferox* Copel.) terhadap *Propionibacterium acnes*. Jurnal Medical Sains 2(2): 75-82.
- Suparno, O., Panandita, T., Afifah, A., Marimin, dan Purnawati, R. 2017. Antibacterial activities of leave extracts as bactericides for soaking of skin or hide. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 14: 1-8.
- Susenas. 2013. *Ikan Untuk Ketahanan Pangan dan Gizi Nasional*. Jakarta. Dit PDN
- Teuscher, E. 2006. "Medicinal Spices : A Handbook of Culinary Herbs, Spices, Spice Mixtures, and Their Essential Oils". medpharm GmbH Scientific Publishers, Stuttgart.
- Ugboko, H. dan De, N. 2014. Mechanisms of antibiotic resistance in *Salmonella typhi*. Int. J. Curr. Microbiol. App. Sci. 3(12): 461-467.
- Ulina, G.V.B., Sumardianto, dan Romadhon. 2016. Potensi Antibakteri Ekstrak Lamun *Thalasia hemprichii* pada Fillet Ikan Lele (*Clarias batracus*) Selama Penyimpanan Dingin. J. Peng. & Biotek. Hasil Pi. 5(1): 64-70.
- Umah, A., Parnanto, N.H.R., dan Ishartani, D. 2016. Kajian karakteristik fisika, kimia, dan sensoris *fruit and vegetables* nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dan tomat (*Lycopersicon commune*) dengan variasi penambahan sukrosa. Jurnal Teknosains Pangan 5(4): 12-20.
- United States Department of Agriculture (USDA). 2018. "National Nutrient Database for Standard Reference Legacy Release". <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/foods/show/02010>. Diakses pada: 11 Desember 2018.
- Vangalapati, M., N. Sree, D. S., Prakash S., and AvaniGadda, S., 2012. A review on pharmacological activities and clinical effects of cinnamon species. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 3(1): 653–663.
- VanMeter, K.C., VanMeter W.G., dan Hubert, R.J. 2010. "Microbiology for the Healthcare Professional". Mosby Elsevier, Missouri.

- Verma, A., Srivastava K., Singh S., dan Singh H. 2018. "Nutraceuticals and Innovative Food Products for Healthy Living and Preventive Care". IGI Global, Hershey.
- Wadji, S.A., Kasmiyati, S., dan Hastuti, S.P. 2017. Uji Uji Aktivitas Antibakteri Campuran Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera*) dan Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus subtilis*. J. Trp. Biodiv. Biotech 2: 10-15.
- Wardatun, S., Rustiani, E., Alfiani, N., dan Rissani, D. 2017. Study effect type of extraction method and type of solvent to Cinnamaldehyde and trans-Cinnamic acid dry extract cinnamon (*Cinnamomum burmannii* [Nees & T. Nees] Blume). J Young Pharm 9(1): 49-51.
- Watson, R.R., Collier, R.J., dan Preedy, V.R. 2017. "Nutrients in Dairy and Their Implications for Health and Disease". Academic Press, London.
- Widodo, T.S., Sulistoyanto, B, dan Utama, C.S. 2015. Jumlah Bakteri Asam Laktat (BAL) dalam Digesta Usus Halus dan Sekum Ayam Broiler yang Diberi Pakan Ceceran Pabrik Pakan yang Difermentasi. Agripet 15(2): 98-103.
- Widyasanti, A., S. Hajar, dan D. Rohdiana. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teh Putih Terhadap Bakteri Gram Positif dan Negatif. Jurnal Penelitian Teh dan Kina, 18(1):55- 60.
- Winarno, F.G. 2017. "Transportasi Ikan Hidup: Cara Efektif dan Efisien, Nilai Jual Tetap Tinggi". PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Winarno, S., W.F. Ma'ruf, & E.N. Dewi. 2012. Uji Bioaktivitas Ekstrak Gelidium sp. terhadap Bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Perikanan, Vol. 1, No. 2.
- Yudiandani, E.S., Mus, S., dan Leksono, T. 2015. Korelasi penurunan bobot terhadap mutu fillet ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) asap selama penyimpanan pada suhu dingin ( $7 \pm 2$  °C). Jurnal Online Mahasiswa.
- Yuliasih, I., dan Aisyah, N. 2015. Pengembangan model bisnis manisan cabai merah (*Capsicum annun*). Jurnal Agroindustri 4(1): 214-221.

- Yuswita, E., Nurjanah, S., dan Rahayu, W.P. 2016. Identifikasi *Listeria* spp. pada pangan jajanan berbasis ikan di kota Bogor. *J. Teknol. dan Industri Pangan* 27(1): 10-16.
- Zarei, M., Jamnejad, A., dan Khajehali, E. 2014. Antibacterial Effect of Silver Nanoparticles Againsts Four Foodborne Pathogens. *Jundishapur J Microbiol.* 7(1): 1-4.
- Zega, O., Baehaki, A., dan Herpandi. 2017. Pengaruh Ekstrak Apu-apu (*Pistia stratiotes*) terhadap Daya Simpan *Fillet* Ikan Patin (*Pangasius* sp.) yang Disimpan pada Suhu Dingin. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan* 6(1): 69-79.

