

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, H.K., R.M. Zablotowicz, and M.A. Locke. 2004. Spatial Variability of *Aspergillus flavus* Soil Populations Under Different Crops and Corn Grain Colonization and Aflatoxins. *Can. J. Of Botany*, 82, 1768–1775.
- Abbas, H., J. Wilkinson, R.M. Zablotowicz, C. Accinelli, C. Abel, H. Bruns, and M. Weaver. 2009. Ecology of *Aspergillus flavus*, Regulation of Aflatoxin Production, and Management Strategies to Reduce Aflatoxin Contamination of Corn. *Toxin Reviews*, 28, 142–153.
- Anonymus, 2007. Aktivitas Senyawa Antimikroba <http://repository.upi.edu/operator/upload/s_bio_0608292_chapter_1.pdf> diakses tanggal 3 Mei 2018.
- Amin, M., Jassal, M. M. S., and Tygi, S. V. (2013): Phytochemical Screening and Isolation of Eugenol From *Syzygium aromaticum* by Gas Chromatography. *Internasional Journal of Reseach in Phytochemistry and Pharmacology*, 3(1) : 7477
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC). 2012. Official Methods of Analysis. USA. AOAC International.
- Balajee, M.S. 2009. *Aspergillus terreus* complex. *Medical Mycology*. 47: 42-46.
- Bhatnagar, D., J. Cary, K. Ehrlich, J. Yu, and T. Cleveland. 2006. Understanding the Genetics of Regulation of Aflatoxin Production and *Aspergillus flavus* Development. *Mycopath*. 162, 155–166.
- Bhowmik D., KP Sampath Kumar, A. Yadav, S. Srivastava, S. paswan, A. S. Dutta. 2012. Recent Trends in Indian Traditional Herbs *Syzygium aromaticum* and its Health Benefits. *Journal of Pharmacognosy dan Phytochemistry*. 2012; 1 (1): 13-22.
- Braga PC, Sasso MD, Culici M, and Alfieri M. 2007. Eugenol and Thymol, Alone or Incombination, Induce Morphological Alterations in the Envelope of *Candida albicans*. *Fitoterapia*. 2007; 78:396-400.
- Cao, G. E, Sofic,. dan R, L, Prior. 1997. Antioxidant and prooxidant behavior of flavonoid structure activity relationships. *Free Radical Biologi & Medicine*. USA. 22 (5) : 749 – 760.

- Carson, C. F., Me, B. J., & Riley, T. V. (2002). Mechanism of Action of *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Oil on *Staphylococcus aureus* Determined by Time-Kill, Lysis, Leakage, and Salt Tolerance Assays and Electron Microscopy. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 46,1914-1920.
- Carvalho-Freitas, M.I., Costa, M., 2002, Anxiolytic and Sedative Effects of Extracts and Essential Oil from *Citrus aurantium L.* *Biol. Pharm. Bull*, 25: 1629-1633
- Chafid,M., Leli N., Budi W., Akbar, Roch W., Suwandi. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Jagung. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta
- Chrisnawati, M.P. dan Helti A. 2000. Studi Efektifitas Beberapa Fraksi Minyak Serai Wangi Terhadap *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici* Penyebab Penyakit Layu *Fusarium* Tanaman Tomat. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian Universitas Mahaputra Muhammad Yamin. Solok.
- Christensen. C.M., and H.H. Kaufmann. 1969. Grain Storage; the Role of Fungi and Quality Loss. University of Minnesota, Minneapolis.
- Chismirina S, Poppy A, Nopi YF. 2011. Efek Ekstrak Buah Jamblang terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans* sebagai Penyebab Utama Karies. *Dentika*; 2011:16(2):144-8.
- Choi, H.S., 2010, Functional Properties. Sawamura, M. (Ed.), *Citrus essential oils—Flavour and Fragrance*, pp. 132– 145. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons
- Cushnie, T.P. and Lamb, A.J., 2005. Antimicrobial Activity of flavonoids, *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26, 343-356
- Cronquist, A.(1981) : An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University Press. New York
- Deak, E., Wilson S.D, White E, Carr J.H., and Balajee S.A. 2009. *Aspergillus Terreus* Accessory Conidia Are Unique in Surface Architecture, Cell Wall Composition and Germination Kinetics. *Plos One* 4: e7673.
- De Oliveira Pereira, F., JM Mendes, and E de Oliveira Lima. 2013. Investigation on Mechanism of Antifungal Activity of Eugenol Against *Trichophyton rubrum*. *Medical Mycology*. 2013; 51: 507-513.

- Dharmaputra O.S. 2002. Review on Aflatoxin in Indonesian Food and Feedstuff and Their Product. *Biotropia* 19, 26–46.
- Dharmaputra, O.S., Retnowati I, Purwadaria H.K., Susilo. 1997. The effect of Drying and Shelling on *Aspergillus flavus* Infection and Aflatoxin Production of Maize. *Biotropia* 10:29–41.
- Dharmaputra, O.S., I. Retnowati, Sunjaya, dan S. Ambarwati. 1995. Populasi *A. flavus* dan Kandungan Aflatoxin pada Jagung di Tingkat Petani dan Pedagang di Provinsi Lampung. Prosiding Kongres Nasional XII dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia 6–8 September 1993. Yogyakarta.
- Diener U.L., Davis N. 1969. Aflatoxin Formation by *Aspergillus flavus*. Goldbalt L.A. editor. *Aflatoxin Scientific Background, Control, and Implications*. Academic Pr. New York.
- Dorman, HJD. and Deans SG. 2008. Antimicrobial Agents From Plants: Antibacterial Activity of Plant Volatile Oils. *Journal of Applied Microbiology*. 2008; 8: 308-316.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Febriyanti, R dan Riyanta, A. B., Pengaruh Antifungi Minyak Atsiri daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Jurnal.
- Fennema, R. Owen, volume 15 of *Food Science and Technology Food Science and Technology* (Marcel Dekker, Inc); 15. The University of Michigan
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2001. Manual on the Application of the HACCP System in Mycotoxin Prevention and Control. [Internet]. [28 Mei 2017]. Tersedia pada : <http://www.fao.org>.
- Gandjar, I., W. Mangunwardoyo, I. Santoso, A. Oetari, W. Sjamsuridzal & Ismangil. 1981. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jurusan Biologi, FPMIPA, Universitas Indonesia. Depok.
- Garcia RL, Park DL. 1999. Intergatet Mycotoxin Management System. *Proceedings Conference on Mycotoxins*; Tunis, 3–6 Mar 1999. Tunisia:Third Joint FAO/WHO/UNEP Internasional. hlm 2–14.

- Gilang. 2010. Gerakan Nasional Minum Temulawak. Gilangsblogger.blogspot.com.
- Goldbaltt, L.A. 1969. Aflatoxin Scientific Background, Control and Implication. Academic Pr. New York.
- Goto, T. 1990. Mycotoxins: Current Situation. Food Reviews International 6(2):265–290.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung: Penerbit ITB.
- Hartati Yuni S, Balitro. 2013. Khasiat Kunyit Sebagai Obat Tradisional dan Manfaat Lainnya. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Vol 19 no 2.
- Haryati, T., Togatorop, M.H., Sinurat, A.P., Purwadaria, T. Dan Murtiyeni. 2006. Pemanfaatan Bungkil Kelapa Fermentasi dengan *Aspergillus niger* dalam Ransum Ayam Pedaging. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- 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. 7(2): 43-52.
- Hung, P. V., Chi, P. T. L, and Lan-Phi, N. T., 2013, Comparison of Antifungal Activities of Vietnamese citrus Essential Oils. Natural Product Research 27: 506-508.
- Imdad HP, dan Nawangsih AA. 1995. Menyimpan Bahan Pangan. Jakarta: Penebar Swadaya Press.
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak (*Centella asiatica (L.) Urban* terhadap Fungi Patogen pada Daun Angrek (*Bulbophyllum flavidiflorum Carr*). Jurnal Penelitian Sains. Vol 14 No 1.
- Iswanto, A. H. 2009. Identifikasi Jamur Perusak Kayu. Karya Tulis. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatra Utara.
- Jong Seok, B., Kim, S.S., Lee, J.A., Oh, T.H., Kim, J.Y., Lee, N.O., Hyun, C.G., 2008, Chemical Composition and Biological Activities of

Essential Oils Extracted from Korean Endemic Citrus Species. J. Microbiol. Biotechnol. 18: 74-79

Karlina, Y., Sukranso, Aryantha, I. N. P. 2016. Isolasi Senyawa Aktif Antijamur *Fusarium oxysporum Schlecht* Dari Daun Cengkeh. Jurnal Ilmiah Farmasi, Des 2016, 4(2), 26-31

Ketaren, S. 1985. Pengantar Teknologi Minyak Atsiri. Balai Pustaka. Jakarta

Kim, J.H., Mahoney, N., Chan, K.L., Molyneux, R. Dan Campbell, B.C. 2006. Controlling Food-Contaminating Fungi by Targeting Antioxidant Stress-Response System with Natural Phenolic Compounds. Applied Microbiology and Biotechnology 70: 735-739

Kishore, G.K., S. Pande, and S. Harish. 2007. Evaluation of Essential Oils and Their Components for Broadspectrum Antifungal Activity and Control of Late Leaf Spot and Crown Rot Disease Peanut. Plant Dis. 91 (4):375-379

Klich, M.A. 2007. *Aspergillus flavus*: the Major Producer Of Aflatoxin. Molecular Plant Pathol. 8, 713-722.

Kordi. 2004. Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan. C.V. Aneka. Solo.

Koussevitzky, S., Neeman E., Sommer A. 1998. Purification and Properties of a Novel Chloroplast Stromal Peptidase, Processing Polyphenol Oxidase And Other Imported Precursors. Department of Plant Sciences, the Hebrew University, Jerusalem.

Kumar, A., Shukla, R., Singh, P. dan Dubey, N.K. 2010. Chemical Composition, Antifungal and Antiaflatoxicogenic Activities of *Ocimum sanctum L.* Essential Oil and Its Safety Assessment as Plant Based Antimicrobial. Food and Chemical Toxicology 48: 539-54.

Kusumaningrum HD, Suliantari, Toha AD, Putra SH, dan Utami AS. 2010. Contamination of *Aspergillus flavus* and Aflatoxin at Distribution Chain of Maize Based Food Product and Its Influencing Factors. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan 21(2): 171-176.

Lan-Phi, N. T., Hung, P. V., Lan-Chi, N. T. and Tuan, P. D., 2015, Impact of Growing Locations and Genotypes on Antioxidant and Antimicrobial Activities of Citrus Essential Oils in Vietnam. Journal of Essential Oil Bearing Plants (published online).Doi:10.1080/0972060X.2015.1004124

Lina I. K., Nur A., Setiyo G., dan Tri W. 2012. Pembuatan Mocaf (Modified Cassava Flour) Dengan Proses Fermentasi Menggunakan *Lactobacillus plantarum*, *Saccharomyces cerevisiae*, Dan *Rhizopus oryzae*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.

Lisangan, M.M., Syarief, R., Rahayu, W.P., , Dharmaputra, O.S., 2015. Aktivitas Antiaflatoksin B1 Ekstrak Daun Rumput Kebar (*Biophytum petersianum*) Terhadap *Aspergillus flavus*. Agritech, Vol. 35, No. 1, Februari 2015

Lutfiyanti, R., Ma'ruf, W. F., dan Dewi, E. N. 2012. Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* terhadap *Candida albicans*. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan 1 (1) : 26 – 33.

Mahendra, B. 2005. 13 Jenis Tanaman Obat Ampuh. Penebar Swadaya. Jakarta.

Manitto, P. 1992. Biosintesis Produk Alami. IKIP Press, Semarang.

Martoredjo, T. 1989. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan Bagian dari Perlindungan Tanaman. Andi offset. Yogyakarta.

Miskiyah, Christina Winarti, dan Wisnu Broto. 2009. Kontaminasi Mikotoksin Pada Buah Segar dan Produk Olahannya Serta Penanggulangannya. Jurnal Litbang Pertanian, 29(3). Bogor

Moghadamtousi, S.Z., Kadir H.A., Hassandarvish P., Tajik H., Abubakar S., Zandi K., 2014. Review on Antibacterial, Antiviral and Antifungal Activity of Curcumin. Biomed Research International. P 1-12

Moraes, T.M., Kushima, H., Moleiro, F.C., Santos, R.C., Rocha, L.R, Marques, M.O., Vilegas, W., Hiruma-Lima, C.A., 2009, Effects of Limonene and Essential Oil From *Citrus aurantium* on Gastric Mucosa: Role of prostaglandins and gastric mucus secretion. Chem. Bio. Intera., 180: 499–505.

Moreau, C. 1979. Moulds, Toxins and Foods. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Mori, T., Okumura, M., Matsuura, M., Ueno, K., Tokura, S., Okamoto, Y., Minami, S., Fujinaga, T., 1997. Effects of Chitin and Its Derivatives On the Proliferation and Cytokine Production of Fibroblast In Vitro. J. Biomaterial Volume 18 Issue 13 Pages 947-951

- Mujiyanto, Ahmad. 2008. *Metabolisme Mikrobiologi (Bakteri dan Fungi)*. FTMIPA Pendidikan Biologi. Universitas Indraprasta PGRI. Jakarta.
- Mujim, Subli. 2010. Pengaruh Ekstrak Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rocs.) Terhadap Pertumbuhan *Phytum sp.* Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Mentimun Secara In Vitro. J. HPT Tropika. Vol.10 No.1:59-63.
- Mulyani, S. 2010. Fakultas Farmasi UGM. Komponen dan Anti-bakteri dari Fraksi Kristal Minyak *Zingiber zerumbet*. Majalah Farmasi Indonesia, 21(3), 178-184.
- Nafiah, Y.I. 2009. Kajian Sifat Fisik-Kimia Jagung (*Zea mays*) Pipilan Pasca Proses Pengeringan dan Fermentasi Dengan Penambahan Asam Propionat dan Molases Selama Penyimpanan (Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Namazi, M., Allameh, A., Aminshahidi, M., Nohee, A. Dan Malekzadeh, F. (2002). Inhibitory effect of ammonia solution on growth and aflatoxin production by *Aspergillus parasiticus* NRRL-2999. Acta Poloniae Toxicologica 10: 65-72.
- Nassar, Zeyad., & Abdalrahim, Amin MS. 2010. The Pharmacological Properties of terpenoid from *Sandoricum Koetjape*. Journal Medcentral, 2010, 111.
- Natta, L., Orapin., Krittika dan Pantip. 2008. Essential Oil from *Zingiberaceae* for Anti Food- Borne Bacteria. International Food Research Journal. 15, (3), 337-346.
- Nurcholis W. 2006. Kandungan atherosizol Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) pada Berbagai Cara Budidaya dan Masa Tanam..
- Nurdjannah N, Yuliani S, Sembiring AB. 1994. Temulawak Perkembangan Penelitian Pasca Panen Tanaman Rempah dan Obat.
- Nurhayati, I., Syulasmi, A., dan Hamdiyati, Y. 2008. Aktivitas Antifungi Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Alternaria porri Ellis* Secara In Vitro. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI. Bandung
- Nursal, W., Sri dan Wilda S. 2006. Bioaktifitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale* Roxb.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. Jurnal Biogenesis 2(2): 64-66.
- Nychas, G. J. E. (1995). Natural Antimicrobial From Plants. In G. W. Gould (Ed.), *New methods of food preservation* (pp. 58-89). Glasgow: Blakie Academic and Professional.

- Oktaviana PR. 2010. Kajian Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan AKtivitas Antioksidan Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) pada Berbagai Teknik Pengeringan dan Proporsi Pelarutan.
- Parwata, I. M. O. A. dan Dewi, P. F. S. 2008. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas (*Alpinia galaga L.*). Jurnal Kimia 2 (2) : 100 – 104.
- Payne, G.A. 1998. Process of Contamination by Aflatoxin-producing Fungi and Their Impacts on Crops. In K.K. Sinha and D. Bhatnagar (eds.). Mycotoxins in Agriculture and Food Safety. New York: Marcel Dekker.
- Pelczar, ML. Chan ECS, and Krieg NR. 1988. Control of Microorganisms, the Control of Microorganisms by Physical Agents. In: Microbiology, New York: Mc Graw-Hill International;. pp. 469-509.
- Pinto E, Vale-Silva L, Cavaleiro C, and Salgueiro L. 2009. Antifungal Activity of the Clove Essential Oil From *Syzygium aromaticum* on *Candida*, *Aspergillus* and *Dermatophyte* Species. Journal of Medical Microbiology. 58: 1454–1462
- Pitt, R.E. (1993). A descriptive Model of Mold Growth and Aflatoxin Formation as Affected by Environmental Conditions. Journal of Food Protection 56: 139-146.
- Pultrini Ade, M., Galindo, L.A., Costa, M., 2006, Effect of Theessential Oil from *Citrus aurantium L.* In Experimental Anxiety Models in Mice. Life Sci. 78: 1720-1725
- Putri A. U. 2013. Uji Potensi Antifungi Ekstrak Berbagai Jenis Lamun terhadap Fungi *Candida albicans*. Skripsi.
- Putri, D.A., 2014. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Konsentrasi Terhadap Aktivitas Jahe Merah (*Zingiber officinale var rubrum*) Sebagai Antibakteri Escherichia coli. Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Bengkulu. Bengkulu
- Rachmawati, S., Z. Arifin, dan P. Zahari. 1999. Sambiloto (*Andrographis paniculata Nees*) Untuk Mengurangi Cemaran Aflatoksin Pada Pakan Ayam Komersial. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 4(1): 65-70.

- Raharjo M.B. 1993. Perbedaan Daya Antibakteri *Allium sativum* Linn dan *Kaempferia galangal* Terhadap dan Berbagai-macam Bakteri yang Berasal dari Saluran Akar Gigi Gangraena pulpa. Tesis. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rahayu, S. 2012. Mikrobiologi Pangan Jamur *Aspergillus flavus*. Makalah. Jurusan Gizi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan, Surabaya.
- Rahmianna. A. A, Erliana Ginting, dan Eriyanto Yusnawan. 2003. Kontaminasi Aflatoxin dan Cara Pengendaliannya Melalui Penanganan Pra dan Pascapanen. Monograf Balitkabi No. 13. Malang.
- Razzaghi-Abyaneh, M, Shams-Ghahfarokhi, M. and Chang, P. K. (2011). Aflatoxins: Mechanisms of Inhibition by Antagonistic Plants and Microorganisms, Aflatoxins-Biochemistry and Molecular. In Tech Europe University Campus STeP Ri Slavka Krautzeka 83/A 51000 Rijeka. Croatia
- Ria, F., Nora, I., dan Lia, D. 2012. Pengaruh Waktu Fermentasi Campuran *Trichoderma reesei* Dan *Aspergillus niger* Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar Ampas Sagu. Program Studi Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura.
- Ria, O, R. 2011. Kandungan fenol, komponen fitokimia dan aktivitas antioksidan *Lamun Enhalus acoroides*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Skripsi).
- Rukmana, R. 2004. Temu-Temuan. Kanisius. Yogyakarta.
- Sabnis, R.W. 2007. Handbook of Acid-Base Indicators. U.S.: CRC Press.
- Salim, Abu. 2009. Temulawak Mampu Membunuh Bakteri Penyebab Penyakit Gigi dan Hambat Sel Kanker.
- Sanguinetti, M.B., Posteraro, L., Romano, F., Battaglia, T., Lopizzo, E., Carolis D., Fadda, G., 2007, In Vitro activity of *Citrus bergamia* (bergamot) Oil Against Clinical Isolates of *Dermatophytes*, J. Antimicrob. Chemother., 59: 305-308
- Selviana, I. Br. S, I Ketut Suada,, I Gede Ketut Susrama. (2012). Uji Aktivitas Antimikroba Beberapa Ekstrak Bumbu Dapur terhadap Pertumbuhan Jamur *Curvularia lunata* (Wakk.) Boed. dan *Aspergillus flavus*. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN: 2301-6515 Vol. 1, No. 2, Oktober 2012

Simon P. G. dan Rantan K. 2006. Pengaruh Fermentasi Menggunakan Beberapa Strain *Trichoderma* dan Masa Inkubasi Berbeda Terhadap Komposisi Kimiawi Bungkil Inti Sawit. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2006. Loka Penelitian Kambing Potong. Galang.

Slaughter, J. C. 1988. In *Physiology of Industrial Fungi* (Berry, D.R., ed) pp. 58-76. Blackwell, Oxford

SNI 2009. SNI 3148.1:2009. Pakan Konsentrat Bagian 1: Sapi Perah.

SNI 2009. SNI 31482:2009. Pakan Konsentrat Bagian 2: Sapi Potong.

SNI 2009. SNI 3148.3:2009. Pakan Konsentrat Bagian 3: Ayam Ras Petelur.

SNI 2009. SNI 3148.4:2009. Pakan Konsentrat Bagian 4: Ayam Ras Petelur Dara

SNI 2009. SNI 3148.5:2009. Pakan Konsentrat Bagian 5: Ayam Ras Pedaging

SNI. 1995. SNI 01-3930-1995. Pakan Ayam Broiler Starter. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.

SNI. 1995. SNI 01-3931-1995. Pakan Ayam Broiler Finisher. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.

SNI. 1998. SNI 01-4483-1998. Jagung Bahan Baku Pakan. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.

Somantri A S. 2005. System Analysis of Postharvest Handling and Shelflife Prediction of Maize. Tersedia pada: <http://www.pascapanen.litbang.deptan.go.id>.

Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. Alih bahasa. B. Sumantri. Gramedia. Jakarta.

Sukma, T.A. 2010. Hidrolisis Pati dari Tepung Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Var. *Ayamurasaki*) Menggunakan Ekstrak Kasar Amilase dari *Aspergillus niger* sebagai Bahan Baku Pembuatan Wine. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Agrikultur. Fakultas Teknologi Agrikultur Universitas Brawijaya.

- Sumanti, D.M., C. Tjahjadi, M. Herudiyanto, dan T. Sukarti. 2003. Mempelajari Mekanisme Produksi Minyak Sel Tunggal dengan Sistem Fermentasi Padat pada Media Onggok-Ampas Tahu dengan Menggunakan Kapang *Aspergillus terreus*. Laporan penelitian dasar. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Sumarsih, S. 2003. Diktat Kuliah Mikrobiologi Dasar. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN "Veteran". Yogyakarta.
- Suparjo. 2010. Teknik Penyimpanan Pakan: Kerusakan Bahan Pakan Selama Penyimpanan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi
- Susanto, A. 2008. Kandungan Aflatoksin dan Analisis Titik Kritis pada Pengelolaan Pascapanen Jagung di Kabupaten Garut (Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Susi, S. 2011. Pengaruh Penambahan Molase pada Berbagai Media Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Suryaningrum, E. R. 2011. Efek Antifungi Perasan Kulit Jeruk (*Citrus hsytrix*) Terhadap Pertumbuhan *Trichophyton mentagrophytes* Secara Invitro Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Syaifurrisal, A. 2014. Pengaruh Penyimpanan Pakan Udang Komersial Dengan Penambahan Volume Air Berbeda Terhadap Pertumbuhan Jamur dan Kadnungan Protein Kasar, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Syarief R, Halid H. 1999. Teknologi Penyimpanan Pangan. Kerja sama dengan Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi IPB. Jakarta: Arcan Press.
- Syarief R., Ega L., Nurwitri C.C. 2003. Mikotoksin Bahan Pangan. IPB Press. Bogor
- Takahashi, E. dan Kiyosha, S. (1928). The change of barleyproteins. 1 – The change of proteins on storage. Buletin of Agricultural Chemistry Society of Japan 4: 55-56.
- Tatsadjieu, N.L., Dongmo, P.M.J., Ngassoum, M.B., Etoa, F.X. dan Mbofung, C.M.F. (2009). Investigations On the Essential Oil of *Lippia rugosa* From Cameroon for Its Potential Use as Antifungal Agent Against *Aspergillus flavus* Link ex. Fries. Food Control 20: 161-166.

- Tepe, B., Daferera, D., Sokmen, A., Sokmen, M., & Polissiou, M. (2005). Antimicrobial and Antioxidant Activities of the Essential Oils and Various Extracts of *Salvia tomentosa* Miller (*Lamiaceae*). *Food Chemistry*, 90, 333–340.
- Tetanel, D. 2014. Daya Hambat dan Efektifitas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap Jumlah Koloni *Streptococcus mutans* di Dalam Mulut.
- Tian, J., Ban, X., Zeng, H., He, J., Huang, B. dan Wang, Y. (2011). Chemical Composition and Antifungal Activity of Essential Oil From *Cicuta virosa* L. var. *latisecta* Celak. *International Journal of Food Microbiology* 145: 464470.
- Titiek, D., Endang R., Siti R. 2001. Kontaminasi Kapang Selama Penyimpanan Benih Jagung dan Hubungannya Dengan Daya Kecambah . *Ilmu Pertanian Indonesia*. 10:46 49.
- Tyagi, A. K., & Malik, A. (2011). Antimicrobial Potential and Chemical Composition of *Mentha piperita* Oil in Liquid and Vapour Phase Against Food Spoiling Microorganisms. *Food Control*, 22, 1707-1714.
- Velázquez-Nuñez , M.J., Avila-Sosa, R., Palou E., López-Malo, A. 2012. Antifungal Activity of Orange (*Citrus sinensis* var. *Valencia*) Peel Essential Oil Applied by Direct Addition or Vapor Contact. *The International Journal of HACCP and Food Safety*
- Vibrianthi, C. 2011. Potensi Tanaman Alamanda di Daerah Bogor sebagai Inhibitor Enzim Tirosinase. Skripsi. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Viuda-Martos, M., Ruiz-Navajas, Y., Fernandez-Lopez, J. and Perez-Alvarez, J., 2008, Antifungal Activity of Lemon (*Citrus lemon* L.), Mandarin (*Citrus reticulata* L.), Grapefruit (*Citrus paradisi* L.) and Orange (*Citrus sinensis* L.) Essential Oils. *Food Control*, 19: 1130-1138.
- Volk, W. A dan M. F Wheler. 1991. *Mikrobiologi Dasar Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Warsito, Noorhamdani, Sukardi, dan Suratmo. 2017. Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Minyak Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dan Komponen Utamanya.. *Journal of Environmental Engineering & Sustainable Technology* Vol. 04 No. 01, July 2017, Pages 13-18

- Widianingrum, Miskiyah dan A. S. Somantri. 2010. Perubahan Sifat-Fisiko-Kimia Biji Jagung (*Zea mays L.*) Pada Penyimpanan Dengan Perlakuan Karbondioksida (CO₂). Agritech, Vol. 30, No. 1, Februari 2010
- Widiyati, E.. 2006. Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid dan Uji Aktifitas Biologi pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. Jurnal gradien, 2, 116-122
- Widodo, G. P., dkk. 2012. Mechanism of Action of Coumarin Against *Candida albicans* by SEM/TEM Analysis. ITB J. Sci, 145-151.
- Winarno. F.G. (1997). Kimia Pangan dan Gizi. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wills, R.B.H dan Stuart, D.L. 2001. Production of High Quality Australian Ginseng. www.rirdc.gov.au/reports : 23 -24.
- Yoshimoto, T. & W. Syafii, 1993. Extractives from Some Tropical Hardwoods and Their Influences on the Growth of Wood Decaying Fungi. Journal Tropical Agriculture, 4 (2): 31-35.
- Yu, J., Mohawed, S.M., Bhatnagar, D. dan Cleveland, T.E. (2003). Substrate-induced Lipase Gene Expression and Aflatoxin Production in *Aspergillus parasiticus* and *Aspergillus flavus*. Journal of Applied Microbiology 95: 1334-1343.
- Yuharmen, Yum Eryanti, dan Nurbalatif. 2002. Uji Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri dan Ekstrak Metanol Lengkuas (*Alpinia galanga*). Jurusan Kimia, FMIPA. Universitas Riau.
- Zacchino S.A., Yunes, R.A., Filho V.C., Enriz R.D., Kouznetsov V dan Ribas J.C. 2003. The Need for New Antifungal Drugs: Screening for Antifungal Compounds with a Selective Mode of Action with Emphasis on the Inhibition of the Fungal Cell Wall. Dalam Plant-Derived Antimycotics Current Trends and Future Prospect. Edited by Mahendra Rai dan Donatella Mares. Food Product Press, New York.