

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawyah, R. 2007. *Pengolahan dan Pengawetan Ikan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ahmad, YAH. 2008. *Kemukjizatan Flora dan Fauna dalam Al-qur'an dan Sunnah*. Sajadah Press. Yogyakarta.
- Ajizah, A., Thihana, Mirhanuddin. 2007. Potensi Ekstrak Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri T et B*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah*. 4 (1): 37-42.
- Amagase, H., Petesch, BL., Matsuura, H., Kasuga, S., Itakura, Y., 2001. Intake of Garlic and Bioactive Components. *Journal of Nutrition*. 131 (3): 955-962.
- Ash-Shayim, SH. 2012. *Sehat dengan Herbal Pilihan*. Pustaka Arafah. Solo.
- Astawan, M. 2004. *Ikan Sedap dan Bergizi*. Tiga Serangkai. Solo.
- Baekhari, A., Maggy, TS., Palupi, NS., Nurhayati, T. 2008. Purifikasi dan Karakteristik Protease dari Patogen *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 19 (1) : 629-634.
- Banerjee, SK. and Maulik SK. 2002. Effect of Garlic on Cardiovasculer Disorders: a Review. *Nutrition Journal*. 1 (4): 1-14.
- Blackwood, J. and Fulder, S. 1986. *Garlic: Nature`s Original Remedy*. Javelin Books. Poole Dorset. Typeset by Colset Pte Ltd. Singapore.
- Brooks, GF., Butel, JS., Morse, SA. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Dialihbahasakan oleh Mudihardi, E., dkk. Salemba Medika. Jakarta.
- Brooks, GF., Janet, SB., Stephen, AM., Jawetz, Melnick, Adelbergs. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran* Edisi ke-23. Dialihbahasakan oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, EB., Mertaniasih, NM., Harsono, S., Alimsardjono, L. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Cai, Y., Wang, R., Pei, F., Liang, BB. 2007. Antimicrobial Activity of Allicin alone and in Combination with Beta Lactams Against *Staphylococcus sp.* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal Antibiot (Tokyo)*. 60 (5): 335-338.
- Cutler, RR and Wilson, P. 2004. Antibacterial Activity of a New, Sable, Aqueous Extract of Allicin Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal Biomed Scient*. 6 (1): 71-74.
- Deresse, D. 2010. Antibacterial Effect of Garlic (*Allium sativum*) on *Staphylococcus aureus*: An in vitro Study. *Asian Journal of Medical Sciences*. 2 (2): 62-65.

- Dewi, N. 2013. *Untung Sekudang Bertanam Aneka Bawang*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Djide, NM. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Fakultas MIPA Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dusica, PI., Vesna, DN., Ljubisa, BN., Mihajlo, ZS., Ljiljana, PS., Milorad, DC. 2011. Allicin and Related Compunds: Biosynthesis, Synthesis and Phamacological Activity. *Physics Chemistry and Technology*. 9 (1) : 9-20.
- Foushee, DB., Rufin, J., Banerjee U. 1982. Garlic as a Natural Agent for Treatment of Hypertension: a Preliminary Report. *Journal Cytobios*. 34: 145-152.
- Fulder, K., Blackwood, J., Soetrisno, E. 2002. *Terapi Bawang Putih*. Dialihbahasakan oleh Slamet. Penerbit Nuansa. Jakarta.
- Gram, L. and Huss, HH. 1996. Microbiological Spoilage of Fish and Fish Products. *Int. Journal Food Microbiol*. 33 (1):121-137.
- Gull, I., Saeed, M., Shaukat, H., Aslam, SH., Samra, ZQ., Athar, AM. 2012. Inhibitory Effect of *Allium sativum* and *Zingi berofficinale* Extracts on Clinically Important Drugresistant Pathogenic Bacteria. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*. 11 (8): 1-6.
- Harborne. 1996. *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Edisi-2. Dialihbahaskan Padmawinata, K dan Soediro, I. Penerbit ITB. Bandung.
- Hernawan, UE dan Setyawan AD. 2003. Review: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) dan Aktivitas Biologinya. *Jurnal Biofarmasi*. 1 (2): 65-76.
- Holt, JG., Krieg, NR., Sneath, PHA., Staley, JT., Williams, ST. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology* (9<sup>th</sup> ed.). Williams and Wilkins. Baltimore.
- Husna, R. 2007. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tumbuhan Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Hutapea, JR. 2000. *Allium sativum* Linn. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*. Jilid 1 Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta.
- Irianto, K. 2006. *Mikrobiologi: Menguak Dunia Mikroorganisme*. Jilid 2. CV. Yrama Widya. Bandung.

- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, EA. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-22. Dialihbahasakan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.
- Jawetz., M and Adelberg's. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika Universitas Airlangga. Surabaya.
- Jay, JM. 2005. *Modern Food Microbiology. Sevent Editor*. Springer Science. USA.
- Kemper, KJ. 2000. Garlic (*Allium sativum*). *Longwood Herbal Task Force*. 1: 1-49.
- Koya, D. and King, GL. 1998. Perspectives in Diabetes: Protein Kinase Activation and the Development of Diabetic Complications. *Journal Diabetes*. 49: 859-866.
- Krisno, A. 2011. *Pertumbuhan Mikroba*. Diakses: 23 Mei 2016 <http://www.aguskrisno.blog.wordpress.com>,
- Kusmayati dan Agustina, NWS. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Journal Biodiversitas*. 8 (1): 48-53.
- Lay, BW. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lee, JY. and Hwang, BK. 2002. Diversity of Antifungal Actinomycetes in Various Vegetative Soils of Korea. *Canadian Journal Microbial*. 48 : 407-417.
- Lestari, S., Maki-Arvela, P., Beltramini J., Max, LGQ., Murzin, DY. 2009. Transforming Triglycerides and Fatty Acids into Biofuels. *Jurnal Energi dan Mineral*. 9 (2): 1109 -1119.
- Liang, G., Qiao, X., Bi, Y., Zou, B., Zheng, Z. 2012. Studies on Purification of Allicin by Molecular Distillation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 92 (7): 1475-1478.
- Lingga, ME dan Rustama, MM. 2005. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Air dan Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif yang Diisolasi dari Udang Dogol (*Metapenaeus monoceros*), Udang Lobster (*Panulirus* sp) dan Udang Rebon (*Mysis dan Acetes*). *Jurnal Biotika*. 5 (2).
- Mabey, R., McIntyre, M., Michael, P., Duff G., Stevens, J. 1988. *The New Herbalist*. Macmillan. New York.
- Madigan, MT., Martinkon, JM., Parker, J. 2000. *Brock Biology of Microorganisms*. Ninth Edition. Prentice Hall. USA.

- Madigan, MT., Martinko, JM., Parker., J. 2003. *Brock Biology of Microorganisms*. Tenth Edition. Prentice Hall Inc. USA.
- Madigan, MT., Martinko, JM., Parker J. 2009. *Biology of Microorganisms* (12<sup>th</sup> ed.). Prentice Hall International. New York.
- Maher, JT. 2000. Alpha-lipoic Acid and Co-Q10 in Diabetes Mellitus. *Natural Healing Track*. 6: 2-7.
- Mayasari, E. 2005. *Pseudomonas aeruginosa, Karakteristik, Infeksi dan Penanganan*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Milner, JA. 2001. A Historical Perspective on Garlic and Cancer. *Journal Nutrition*. 131: 1027S-1031S.
- Muslim, MPH dan Widjajanti, H. 2009. Penggunaan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) untuk Mengobati Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophyla*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 8 (1): 91-100.
- Nikaido, H. dan Vaara, M. 1985. Molecular Basis of Bacterial Outer Membrane Permeability. *Microbial Rev.* 49: 1-32.
- Nurwantoro, Bintoro, VP., Legowo, AM., Purnomoadi, A., Ambara, LD., Prokoso, A., Mulyani, S. 2012. Nilai pH, Kadar Air dan Total *Escherichia coli* Daging Sapi yang Dimarinasi dalam Jus Bawang Putih. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1 (2) : 20-22.
- Pelczar, MJ and Chan, ECS. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1*. Dialihbahasakan oleh Ratna, SH., dkk. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Purwani, E. dan Muwakhidah. 2008. Efek Berbagai Pengawet Alami sebagai Pengganti Formalin terhadap Sifat Organoleptik dan Masa Simpan Daging dan Ikan. *Laporan Penelitian*. Program Studi Ilmu Gizi FIK UMS. Surakarta.
- Purwani, E., Retnaningtyas, E. Widowati, D. 2008. Pengembangan Model Pengawet Alami dari Ekstrak Lengkuas (*Languas galangal*), Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Jahe (*Zingiber officinale*) sebagai Pengganti Formalin pada Daging dan Ikan Segar. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Prihandani, SS., Poeloengan, M., Maphilindawati, S., Andriani. 2015. Uji Daya Hambat Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* dan *Pseudomonas aeruginosa* dalam Meningkatkan Keamanan Pangan. *Informatika Pertanian*. 24 (1): 53-58.

- Putro, S., Dwiyitno, Hidayat JF., Pandjaitan M. 2008. Aplikasi Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* Linn) untuk Memperpanjang Daya Simpan Ikan Kembung Segar (*Rastrelliger kanagurta*). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 3 (2): 193-200.
- Radji, M. dan Manurung, J. 2011. *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi Kedokteran*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Santi, DK. 2013. Aktivitas Antibakteri Fraksi Etanol-Air dari Ekstrak Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* dan *Pseudomonas aeruginosa* serta Bioautografi. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sari, DR., Prayitno, SB., Sarjito. 2014. Pengaruh Perendaman Ekstra Bawang Putih (*Allium sativum* Linn.) terhadap Kelulusan Hidup dan Histologi Ginjal Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) yang Diinfeksi Bakteri *Edwardsiella tarda*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 (4) : 126-133.
- Sheela, CG., Kumud, K., Augusti KT. 1995. Anti-diabetic Effect of Onion and Garlic Sulfoxide Amino Acidin Rats. *Planta Medica*. 61: 356-357.
- Shobana, S., Vidya, VG., Ramya, M. 2009. Antibacterial Activity of Garlic Varieties (*ophioscordon and sativum*) on Enteric Pathogens. *Journal of Biological Sciences*. 1 (3): 123-126.
- Siegel, G., Enden, J., Wenzel, K., Mironneau, J., Stock, G. 1992. Potassium Channel Activation in Vascular Smooth Muscle. *Advance Experiment in Medical Biology*. 311: 53-72.
- Stavelikova, H. 2008. Morphological Characteristics of Garlic (*Allium sativum* Linn.) Genetic Resources Collection-Information. *HORT. SCI. (PRAGUE)*. 35 (3): 130-135.
- Sukandar. 2009. Uji Potensi Aktivitas Anti Kanker Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *JKTI*. 11 (1).
- Sulistyo. 1971. *Farmakologi dan Terapi*. EKG. Yogyakarta.
- Team Detik Food. 2013. *Kating dan Sin Chung, Bawang Putih Unggulan dari Cina*. Diakses 23 Mei 2016.  
<http://food.detik.com/read/2013/03/13/122902/2192661/297/kating-dan-sin-chung-bawang-putih-unggulan-dari-china>
- Team Tjendrawasih. 2012. *Bawang Putih*. Diakses: 26 September 2014.  
[\(http://www.mytjendrawasih.com/products/bawang-putih/\)](http://www.mytjendrawasih.com/products/bawang-putih/)
- Tim Penulis PS. 2008. *Agribisnis Perikanan*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Todar, K, 2004. *Textbook of Bacteriology : Pseudomonas aeruginosa*. University of Wisconsin-Madison Department of Bacteriology. USA.
- United States Department . 2010. *Dietary Guidelines for Americans*. Diakses: 26 September 2015.  
([http://www.cnpp.usda.gov/sites/default/files/dietary\\_guidelines\\_for\\_americans/PolicyDoc.pdf](http://www.cnpp.usda.gov/sites/default/files/dietary_guidelines_for_americans/PolicyDoc.pdf)).
- Utami, P., Mardiana, L., Tim Penulis PS. 2013. *Umbi Ajaib Tumpas Penyakit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Waluyo, L. 2008. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Warsito, H., Rindiani, Nurdyansyah, F. 2014. *Ilmu Bahan Makanan Dasar*. Nuha Medika. Yogyakarta.
- Watanabe, T. 2001. *Garlic Therapy*. Dialihbahasakan oleh Sumintadiredja: *Penyembuhan dengan Terapi Bawang Putih*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wibowo, S. 2009. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah dan Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widowati, I., Efiyati, S, Wahyuningtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar *Pseudomonas Aeroginosa*. *Jurnal PELITA*. 4 (1): 146-157.
- Zandhi. 2012. Jenis-jenis ikan air tawar. Diakses: 23 Mei 2016.  
<https://novrizandimalaputra.wordpress.com/category/budidaya/>