

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, M. 2013. *Total Bakteri, pH, dan Kadar Air Daging Ayam Broiler Setelah Direndam dengan Ekstrak Dun Senduduk (Melastoma malabathricum L.) Selama Masa Simpan*. Jurnal Pangan dan Gizi. Universitas Diponegoro Semarang.
- Ankri, S. and D. Mirelman. 1999. *Antimicrobial Properties of Allicin From Garlic*. Department of Biological Chemistry, Weizmann Institute of Science. Review Microbes Infection 2: 125-129.
- Arbele, E.D., J. C. Forrest, H.B. Hendrick, M.D. Judge dan R.A. Merkel. 2001. *Principles of Meat Science*. W.H. Freeman and Co., San Fransisco.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. *Ayam Broiler*. (SNI 01-4258-2010). Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Bahri S, Masbulan E, Kusumaningsih A. 2005. *Proses Praproduksi Sebagai Faktor Penting dalam Menghasilkan Produk Ternak yang Aman untuk Manusia*. Jurnal Litbang Pertanian 24 (1).
- Bahar, B. 2003. *Memilih Produk Daging Sapi*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Budiansyah, 2004. *Pemanfaatan Probiotik dalam Meningkatkan Penampilan Produksi Ternak Unggas*. Prog. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Cheng, Q.F., D.W. Sun. 2008. *Factors Affecting the Water Holding Capacity of Red Meat Products: A Review of Recent Research Advances*. Crit. Rev. Food Sci. Nutr. 48, 137-159
- Corzo-Martinez, M., Corzo, N., Villamiel, M. 2007. *Biological Properties of Union and Garlic*. Trends Food Sci. Technol, 18: 609-625.
- Danar, ND, 2010. *Kualitas Daging Ayam Broiler yang Mendapatkan Tepung Bawang Putih dan Tepung Temulawak dalam Ransum*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Dewayani, R.E., Halim, N., Osfar, S. 2015. *Pengaruh Penggunaan Onggok dan Ampas Tahu Terfermentasi Mix Culture Aspergillus Niger dan Rhizopus Oligosporus Sebagai Pengganti Jagung Dalam Pakan Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Pedaging*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. Universitas Brawijaya. Malang.

- Ditjen PKH, 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2017. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kemtan RI
- Dusica P, Vesna D, Ljubisa B, Mihajlo Z. 2011. *Allicin and Related Compounds: Biosynthesis and Pharmacological Activity*. Phys Chem Tech. 9(1): 9-20.
- Foegeding, E.A., T.C. Lanier dan H.O. Hultin. 1996. *Characteristics of Edible Muscle Tissues*. Pada Food Chemistry. Ed. O.R. Femeni. Marcel Dekker, Inc., New York
- Gaggia, F., P. Mattarelli and B. Biavati. 2010. *Probiotic and Prebiotics in Animal Feeding For Safe Food Production*. Intl. J. Food Microbiol. 14: 515-528.
- Hanafiah, K. A. 2010. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. Penerbit Rajawali, Jakarta.
- Hasrulllah. 2017. *Status Hematologis Broiler dengan Penambahan Fitobiotik Ekstrak Kunyit dan Bawang Putih dengan Infeksi Bakteri Salmonella Sp*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin.
- Herman Tabrany. 2001. *Pengaruh proses Pelayuan Terhadap Keempukan Daging*. Makalah Falsafah Sains (PPs 702). Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jamhari. 2000. *Teknologi Pengolahan Daging*. Penebar Swadaya. Bandung.
- Kasih, N. S.A. Jaelanidan N. Firahmi. 2012. *Pengaruh Lama Penyimpanan Daging Dalam Refrigerator terhadap pH, Susut Masak dan Organoleptik*. Fakultas Pertanian, Program Studi Peternakan. Universitas Islam Kalimantan (UNISKA). 4 (2): 154-159.
- Kim, Y.J., S.K. Jin and H.S. Yang. 2009. *Effect of Dietary Garlic Bulb and Husk on the Physicochemical Properties of Chicken Meat*. Poult. Sci. 88: 398-405.
- Kompiang, IP. 2006. *Pemanfaatan Mikroorganisme Sebagai Probiotik untuk Meningkatkan Produksi Ternak Unggas di Indonesia*. Orasi Pengukuhan Peneliti Utama sebagai Profesor Riset bidang Pakan dan Nutrisi Ternak, Balitnak, Bogor.
- Lokapirnasari, W.P., dan E. Koestanti S. 2000. *Efek Penggunaan Bakteri Asam Laktat Terhadap Kecernaan Protein Kasar Pada Ayam Pedaging Jantan*. Media Kedokteran Hewan 16 (3). Surabaya.
- Lawrie, R.A. 1996. *Ilmu Daging*. Terjemahan Aminuddin P. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Lawrie R.A. 2003. *Meat Sciences*. The 6th ed. Terjemahan. A. Paraksi dan A. Yhuda. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Londhe V, Gavasane A, Nipate S, Bandawane D, Chaudhari P. 2011. *Role of Garlic (Allium sativum) in Various Disease: An Overview*. Journal of Pharmaceutical Research and Opinion. 1:4. 129-134.
- Majewski, Michal. 2014. *Allium sativum: Fact and Myths Regarding Human Health*. National Institute of Public Health. 65(1): hal 1-8.
- Markovic, R., Sefer, D., Krstic, M. and Petrujkic, B. 2009. *Effect of Different Growth Promoters on Broiler Performance and Gut Morphology*. Arch. Med. Vet. 41: 163-169.
- Marlina, N., Elok Z. dan Aji S. 2015. *Pengaruh Pemberian Antibiotika Saat Budidaya Terhadap Keberadaan Residu pada Daging dan Hati Ayam Pedaging dari Peternakan Rakyat*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. Vol. 25 (2): 10-19.
- Medicinus. 2009. *Bakteri Probiotik Meningkatkan Imunitas Tubuh*. Vol.22, No.3: Bandung.
- Muchtadi, Tien R. dan Sugiyono. 2013. *Prinsip dan Proses Teknologi Pangan*. Alfabeta, Bogor
- Mufidah, T. 2000. *Efisiensi Penggunaan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Protein Kasar Pada Ayam Dorab Fase Starter*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Nurwantoro, V. P. Bintoro, A.M. Legowo, L.D. Ambara, A. Prakoso, S. Mulyani and A. Purnomoadi. 2011. *Microbiological and Physical Properties of Beef Marinated With Garlic Juice*. J. Indonesia Trop. Anim. Agric. 36(3):166-170.
- Oktaviana, D. 2009. *Pengaruh Pemberian Ransum Virgin Coconut Oil Dalam Ransum Terhadap Performan, Produksi Karkas, Perlemakan, Antibodi dan Mikroskopik Otot Serta Organ Pencernaan Ayam Broiler*. Tesis. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Pearson, A.M. and T.R. Dutson. 1985. *Advance in Meat Research*. Vol. 1. Electrical Stimulation. Avi Publishing Company, inc. Westport, Coneccticut.
- Purwnanti, S. 2015. *Efektivitas Pemanfaatan Fitobiotik Ekstrak Air Kunyit dan Bawang Putih Sebagai Feed Additive Untuk Meningkatkan Kualitas*

Gastrointestinal, Kinerja Produksi dan Kualitas Daging Broiler (Disertasi). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Retno, D. T. dan W. Nuri. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan. ISSN 1693-4393, 22 Februari 2011: E11-1 - E11-7.

Risnajat dan Dede. 2010. *Pengaruh Lama Penyimpanan dalam Lemari Es Terhadap pH, Daya Ikat Air dan Susut Masak Karkas Broiler yang Dikemas Plastik Polyethylen*. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Mei, 2010, Vol. XIII, No. 6.

Salima, J. 2015. *Antibacterial Activity of Garlic (Allium sativum L.)*. J. Majority. 2(4):30-39.

Samadi. 2007. *Probiotik Pengganti Antibiotik Dalam Pakan Ternak*. Fakultas Pertanian Prodi Peternakan Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.

Santhosa, S.G., Prakash Jamuna, S.N. Prabhavathi. 2014. *Bioactive Components of Garlic and Their Physiological Role in Health Maintenance: A Review*. Food Bioscience. Volume 3: 59-74.

Shanks, B. C., D.M Wolf, and R. J. Maddock. 2002. *Technical Note : The Effect of Freezing on Warner Bratzler Shear Force Values OF Beef Longissimuss Steak Across Several Postmortem Aging Periods*. J. Anim.Sci 80 : 2122-2125.

Sri, M.L., F.NL. Lubis dan K. Dewi. 2015. *Pengaruh Pemberian Probiotik dan Tepung Kunyit (Curcuma Domestica Val) Dalam Rasnsum Terhadap pH, warna, dan Aroma Daging Itik Pegagan*. Jurnal Peternakan Sriwijaya. Volume. 4, No. 1 pp. 47-53 ISSN 2303- 1093 47.

Shoetan, A., K.T. Augusti and P.K. Joseph. 1984. *Hypolipidemic Effects of Garlic Oil in Rats Fed Ethanol and A High Lipid Diet*. Experientia. 40: 261-263.

Sjofjan, O. 2003. *Isolasi dan Identifikasi Bacillus sp. Dari Usus Ayam Petelur Sebagai Sumber Probiotik*. Usulan Penelitian Hibah Bersaing XII. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.

Soeharsono. 1999. *Prospek Penggunaan Probiotika Sebagai Pengganti Antibiotika Untuk Ternak*. Wacana Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni Tahun Akademik 1999-2000. Universitas Padjajaran.

- Soeparno. 1992a. *Daging Otot Dada (Otot Pectoralis Superficialis) Sebagai Standar Penilaian Kualitas Daging*. Laporan Penelitian No: UGM/5887/M/09/01 Tanggal 1 Oktober 1991.
- , 2005. *Ilmu Nutrisi dan Gizi Daging*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- , 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 6: 152-156: 289-290: 297-299.
- Sudarman, A. Mutakkin, A. Nuraini, H. 2008. *Penambahan Sabun-Kalsium Ikan Lemuru Dalam Ransum: 2. Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia dan Fisik Daging*. JITV Vol. 13 (2).
- Sudjana, S.H. 1994. *Desain dan Analisa Experimen*. Edisi III, Tarsito, Bandung.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. Surabaya.
- Suradi, K. 2006. *Perubahan Sifat Fisik Daging Ayam Broiler Postmortem Selama Penyimpanan Temperatur Ruang*. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Syamsiah N., N. Puspitaningtyas dan D. Wahjuningrum. 2006. *Potensi Ekstrak Bawang putih (Allium sativum) untuk Menginaktifasi Koi Herpesvirus (KHV) Pada Ikan Mas Cyprinus Carpio*. Jurnal Akuakultur Indonesia. 6(2): 147-154.
- Tampubolon, O.T. 1981. *Tumbuhan Obat Bagi Pecinta Alam*. Jakarta: Bharata Karya Aksara.
- Ulfah, M. 2006. *Potensi Tanaman Obat Sebagai Fitobiotik Multi Fungsi Untuk Meningkatkan Penampilan Dan Kesehatan Satwa Penangkaran*. Media Konservasi. Vol. Xi, No. 3 Desember 2006 : 109-114.
- Ulupi, N., Soesanto, I. R. H dan Inayah S.K. 2015. *Performa Ayam Broiler dengan Pemberian Serbuk Pinang Sebagai Feed Additive*. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Vol 9 (3): 109-114
- Wang, J. H. Research status of micro-ecological feed additives and their application in livestock and poultry production. *Animal Husbandry and Feed Science* **30**, 36-38. (2009).
- Windisch, W. and A. Kroismayr. 2007. *Natural Phytobiotics For Health of Young Piglets and Poultry: Mechanisms and application*. J. Dairy Sci. 90: 643.

- Yalcin, S., E.E. Onbasilar, Z. Reisli and S. Yalcin. 2006. *Effect of garlic powder on the performance, egg traits and blood parameters of laying hens*. J. Sci. Food. Agric. 86: 1336-1339.
- Yulianti, D. 2015. *Buku Ajar Ilmu Nutrisi Unggas*. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan. Malang.
- Zuprizal. 2004. *Antibiotik, Probiotik dan Fitobiotik dalam Pakan Unggas*. Poultry Indonesia. Ed. Januari 2004. Hal. 52-54