

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- 5.1.1 Terdapat pengaruh perasan daun eceng gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap jumlah bakteri pada telur ayam ras.
- 5.1.2 Terdapat perbedaan yang sangat signifikan pada masing-masing konsentrasi akibat pemberian perasan daun eceng gondok terhadap jumlah bakteri pada telur ayam ras.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis bakteri yang mengontaminasi telur ayam ras yang sudah diberi perasan daun eceng gondok dan untuk mengimplementasikan penelitian ini dalam bidang pendidikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad M.M. 2008. Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Sebagai Pre-Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. Yogyakarta: Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
- Ahmed, A. F., Moahmed A., dan Abdel N. (2012). Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose. *Carbohydrate polymers* 6(6): 834-836.
- Aniek, S . 2003. *Kerajinan Tangan Enceng Gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP)
- Aulia, Ismi Arsyi. 2008. Uji aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Arbenan (*duchesnea indica* (andr.) Focke) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Multiresisten Antibiotik Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. Skripsi
- Belitz, H. D and W, Grosch. 1999. *Food chemistry*. Second Edition. Springer. Berlin.
- Bell, D. D., and W. D. Weaver. 2002. *Comercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Edition*. Springer Science and Business Media, Inc, New York.
- Buckle, K.A. 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Budisutiya, Evi A. 2006. Penggunaan Babakan Kulit Kayu Bakau (*Rhizophora mucronata* Lamck) Sebagai Pengawet Telur Ayam Ras. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* No. 18 Hal 39 – 53.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Djambatan : Jakarta
- Fajrianti. (2006). *Optimasi metode penelitian farmasi*. *Kalinda*, 11(2).
- Frazier, W. C. and D. C. Westhoff. 1988. *Food Microbiology 4th ed*. McGraw Hill Inc. New York. 255-256.
- Figoni, Paula. (2008). *How Baking Works*. Edisi 2. *New Jersey* : John Wiley and Sons, Inc.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Penerjemah: Kokasih Padmawinata, dan Iwang Soediro. Edisi 2. Bandung: ITB. Hal. 102-103, 147-149, 234.

- Hardianto, Suarjana K, Rudyanto D. 2012 Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung Ditinjau dari Angka Lempeng Total Bakteri. *Indonesia Medicus Veterinus* 2012 1(1) : 71-84
- Herawati, E. 1999. Efektifitas dan Lama Perebusan dan Level Tanin terhadap Total Bakteri dalam Telur Asin selama Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Peternakan. IOB, Bogor.
- Ismarani. (2012). Potensi senyawa tanin dalam menunjang produksi ramah lingkungan. *CEFARS Jurnal agribisnis dan pengembangan wilayah*, 3(3).
- Kuntoro, 2010. *Metode Sampling dan Penentuan Besar Sampel*. Surabaya. Pustaka Melati
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2011. *Produksi Ternak Unggas*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pengolahan Telur*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang
- Lata, N., dan Dubey, V. (2010). Preliminary Phytochemical Screening of *Eichhornia crassipes*: The World's Worst Aquatic Weed. *Journal of Pharmacy Research*. 3(6):1240 – 1242.
- Lail, Nuzulul. 2008 *Penggunaan Tanaman Enceng Gondok (Eichornia Crassipes) Sebagai Pre Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram. Teknik Lingkungan*.
- Lamapaha, Yulia F. 2008. *Potensi Lengkuas (Lenguas Galanga) Sebagai Antimikroba*. On_line. Tersedia di: <http://www.scribd.com/doc/16898626/POTENSI-LENGKUAS>. Skripsi.
- Lestari, P, I. 2009. *Kajian Supply Chain Management: Analisis Relationship Marketing antara Peternakan Pamulihan Farm dengan Pemasok dan Pelanggannya*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nassar, Z., Abdalrahim., dan Amin, M.S. (2010). The Pharmacological Propertis of terpenoid from Sandoricum Koetjape. *Journal Medcentral*. Hal 1-11.
- Panda, P.C. 1996. *Text Book on Egg and Poultry Technology*. Vikas Publishing House Pvt. Ltd., Hisar
- Prajitno, Arief. 2007. *Uji Sensitifitas Flavonoid Rumput Laut (Eucheuma Cottoni) Sebagai Bioaktif Alami Terhadap Bakteri Vibrio Harveyi*. Skripsi. Fakultas Perikanan, Universitas Brawijaya

- Pratiwi, T., S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. 154-157, 188-190, 204. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Pelczar, J.Michael. dan Chan,E.C.S. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2*. Jakarta.Universitas Indonesia.
- Rahmawati, A. 2011. Pemanfaatan Kulit Pisang Raja (*Musa sapientum*) Dalam Pembuatan Plastik *Biodegradable* Dengan *Plasticizer Gliserin* Dari Minyak Jelantah. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Rasyaf, M. 2007. Manajemen Peternakan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Romanoff, A.L. and A.F. Romanoff. 1963. *The Avian Eggs*. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Roslizawaty., Ramadani, N.Y., Fakhurrrazi., dan Herialfian. (2013). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan rebusan sarang semut (*Myrenecodia sp.*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal medika veterinaria* 7(2): 91-93.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerjemah: Kokasih Padmawinata. Bandung: ITB. Hal. 123-157, 191.
- Stadelman, W.J. and O.J. Cotteriil. 1977. *Egg Scince and Technology*. The 2nd Edition. The AVI Publ. Co. Inc. West Port, Connecticut, New York.
- Sirait, M. (2007). *Penuntun Fitokimia Dalam Farmasi*. Bandung: ITB. Hal. 158.
- Sudaryani, T. 2000. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Stevi GD.Dewa GK.Vanda SK. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Kulit Buah Manggis (*Gracinia Mangostana L.*). Manado. *Jurnal MIPA Unsrat Online*. Fakultas MIPA Universitas Sam Ratulangi. Vol. 1 no.1 : 11-15
- Waluyo, Lud, 2007. *Mikrobiologi Umum*. Edisi Revisi. Universitas Muhamadiyah Malang. Malang
- Widyaningrum, H. (2011). *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Jakarta: Medpress. Hal. 255.
- Widi, R.K., dan Indriati, F. 2007. Identifikasi senyawa alkaloid dalam batang kayu kuning (*Arcagelisia flava merr*). *Jurnal ilmu dasar*. 8(2): 24-29.
- Wijaya, R.C., Utari, E.L., Yudianingsih. 2015. Perancangan Alat Penghitung Bakteri. *Jurnal Teknologi Informasi*. Vol . X Nomor 29.

Winarno, F.G., dan S. Koswara. 2002. *Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya*. M-Brio Press, Bogor

Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. UGM-Press, Yogyakarta.

Zulaekah S, Widiyaningsih E. 2005. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Teh Pada Pembuatan Telur Asin Rebus Terhadap Jumlah Bakteri Dan Daya Terimanya. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, Vol. 6, No. 1, 1-13