BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disumpulkan, bahwa pengawetan telur ayam ras dengan filtrat akar alang-alang dalam konsentrasi yang berbeda yang disimpan pada suhu ruang selama 28 hari tidak memberikan pengaruh nyata (P>0,05) terhadap penurunan berat telur, perubahan pH telur dan diameter rongga udara.

5.2 Saran

Setelah diketahui bahwa pengawetan telur ayam ras yang direndam dalam filtrat akar alang-alang sampai pada dosis 30% tidak dapat memberikan pengaruh nyata pada telur ayam ras maka disarankan ada penelitian lanjutan dengan menggunakan dosis konsentrasi lebih dari 30 %.

DAFTAR PUSTKA

Ariani, N.2005. Pemanfaatan Akar Alang- Alang Menjadi Produk Olahan Sirup Dan Bahan Campuran Pembuatan Kertas Daur Ulang Di Desa Bandar Khalifah. Universitas Negri Medan, Medan.

Ayeni, K.E & Yahaya, 2010, Phytochemical Secreening of Three Medical Plants Neen Leaf (Azadircha indica), Hibiscus Leaf (Hibiscus rosasinensis) and Spear Grass Leaf (Imperata cylindrical), ContinentalJ. Pharmaceutical Sciences, 4, 47-50

Arianti, R. 2012. Aktivitas Hepatoprotektor Dan Toksisitas Akut Ekstrak Akar Alang-Alang (Imperata cylindrica). Skripsi. Bogor: Jurusan Biokimia FMIPA IPB.

Asjayani, R. 2014. Aplikasi Ekstrak Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Pada Lama Simpan Terhadap Kualitas Ayam Ras. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Aswar, M, 2011. Pengaruh Konsentrasi Perendaman Larutan daun Sirih (*Piper betle L.)* dan Lama Penyimpanan Pada Suhu Ruang Terhadap Kualitas Interior Telur Ayam Ras. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Amalina, N. 2013. Struktur Telur. http://amelcomel1234.blogspot.co.id/2013/11/struktur-telur.html. Diakses pada 20 Februari 2018.

Ajizah, A. 2004. Sensitivitas Salmonella Typhimurium terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L. *Jurnal*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.

AOAC. 1995. *Official Method Off Analysis.* Association of Official Analytical Chemist, Washington DC.

Buckle, K.A.R.A. Edward, G.H. Fleet dan Wootton. 2009. Ilmu Pangan. Terjemahan: Hari Purnomo dan Adiono. UI-Press, Jakarta.

Buckle, K. A. R. A. Edward, G. H. Fleet, and M. Wooton 1987. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Chung, K.T., Stevens, S. E., Lin, W.F., dan Wei, C. I. 1993. Growth inhibition of selected food-borne bacteria by tannic acid, propyl gallate and related compounds. *Letters in Applied Microbiology*, 17: 29–32

Charley, H. 1982. Food Sciense. 2nd ed. John Willey and Sons. New York.

Dhianawaty, D, R. (2015). Kandungan total polifenol dan aktifitas anti oksidan dan ekstrak methanol akar Imperata Cylindrica (Alang-alang). Departemen Biokimia dan Biomolekular Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran Bandung. Fakultas Farmasi Universitas Halu Oleo Kendari.

Ema, W. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Gummy Candy Ekstrak Akar Alang-alang (Imperata Cylindria). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

Fibrianti. M. S. 2012. Kualitas telur Ayam Konsumsi yang Dibersihkan dan Tanpa Dibersihkan Selama Penyimpanan Suhu Kamar. Denpasar. Indonesia Medicus Veterinus 1(3): 408-416. ISSN: 2301-7848

Haryoto. 1993. Pengawetan Telur Segar. Penebar Swadaya, Jakarta.

Harborne, J. B. 1987.Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Penerbit ITB, Bandung.

Hagerman, A. E. 2002. *Tannin* Handbook. Oxford: Departement of Chemistry and Biochemistry. Miami University, USA.

Hanafiah. A. 2010. Kemas, Rancangan Percobaan Teori & Aplikasi. USP, Palembang.

Idayanti. Darmawati. S, Nurullita. U. 2009. Perbedaan Variasi Lama Simpan Telur Ayam Pada Penyimpanan Suhu Lemari Es Dengan Suhu Kamar Terhadap Total Mikroba. Semarang. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan. Jurnal Kesehatan Vol,2, No. 1 : 19-26.

Jazil. N. A. Hintono, dan S. Mulyani. 2013. Penurunan Kualitas Telur Ayam Ras dengan Intensitas Warna Coklat Kerabang Berbeda Selama Penyimpanan. *Jurnal.* Universitas Diponegoro, Semarang.

Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2014. *Produksi Ternak Unggas*. Edisi Revisi. Aura Printing. Bandar Lampung.

Koswara, S. 2009. Teknologi Pengolahan Telur. Ebook pangan.com. diakses tanggal 20 februari 2018.

Kartasapoetra. G. 1996. *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat.* Jakarta : Rineka Cipta, Jakarta.

Lestari, P, I. 2009. Kajian Supply Chain Management: Analisis Relationship Marketing antara Peternakan Pamulihan Farm dengan Pemasok dan Pelanggannya. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya Dengan Gulma. Jilid III. Grafindo Persada, Jakarta.

Moenandir, J. 2010. Ilmu Gulma.UB-Press, Malang.

Mursito, B. 2000. Ramuan Tradisional untuk Kesehatan Anak. Penebar Swadaya, Jakarta.

Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB, Bogor.

Rasyaf. 1990. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.

Rahmawati, S., T.R. Setyawati, dan A.P. Yanti. 2014. Daya Simpan dan Kualitas Telur Ayam Ras Dilapisi Minyak Kelapa Kapur Sirih dan Ekstrak Etanol Kelopak Rosella. *Jurnal.* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Tanjungpura. Pontianak.

Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. ITB Press, Bandung.

Ruslin, Asmawi MZ, Rianse U, Sahidin, Dhianawaty D, Soemardji AA, dkk. Antihypertensive activity of alang-alang (Imperata cylindrica) (L) Beauv. Root methanolic extract on male Wistar rat. Int JRes Pharm Sci. 2013;4(4):537–42.

Riawan, Riyanti, H. Nova. 2017. Pengaruh Perendaman Telur Menggunakan Larutan Daun Kelor Terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Vol. 5 (1) : 1 – 7 Maret, 2017.

Sudaryani. 2003. *Kualitas Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Standar Nasional Indonesia. 1995. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-1995. Dewan Standarisasi Nasional-DSN. Jakarta.

Sihombing, R. 2013. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Internal Telur Ayam Ras pada Fase Kedua. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Seniwaty, Raihanah, Nugraheni. K. I. Umaningrum. D, 2009. Skrinimg Fitokimia dari Alang-Alang (Imperata Cylindrica L.Beauv) dan Lidah Ular (Hedyotis Corymbosa L.Lamk) Alumnus Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru Staf Pengajar Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

Sarwono. B, 1994. Pengawetan dan Pemanfaatan Telur. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sumarni dan N. Djuarnani. 1995. Diktat Penanganan Pascapanen Unggas. Departemen Pertanian. Balai Latihan Pertanian. Ciawi, Bogor.

Triharso, 2004. Dasar – dasar Perlindungan Tanaman. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Winarno, F.G. 2002. Telur : Komposisi, Penanganan, dan Pengolahannya. M-Biro Press. Bogor.

Wijayakusuma, H. M., Dalimartha, S. 2006. Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Darah Tinggi. Penebar Swadaya, Jakarta.

Wahyuni, Sri. 2005. Daya Bunuh ekstrak serai (andropogen nardus) terhadap nyamuk Aedes aegypti. Skripsi. Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang. (online) http://www.scribd.com/doc/56036 201/61 diakses tanggal 20 februari 2018.