

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perendaman selama 24 jam dalam filtrat daun sirsak dengan konsentrasi 30% dapat memperpanjang daya simpan telur selama lima minggu.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, untuk mempertahankan penyusutan bobot telur, pH telur, dan diameter rongga udara telur ayam ras disarankan menggunakan ekstrak daun sirsak pada level 30% dengan lama perendaman kurang dari 24 jam.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H. 1989. Pengelolaan Produksi Unggas. Jilid Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Abidondifu, Y. V. 2013. Efektifitas beberapa jenis bubuk pestisida nabati sebagai seedtreatment pada benih padi yang disimpan terhadap hama bubuk padi (*Sitophilus orizae L.*). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Teknologi Pertanian Universitas Negeri Papua, Monokwari. Skripsi.
- Adjie, S. 2011. Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit. Jakarta: Pustaka Bunda.
- Ahadi, M. R. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi dan Laju Dekomposisi pada Serasah Daun Rhizospora mucronata lamk pada Ekosistem Tambak Tumpangsari, Purwakarta, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anonim. 2004. Pembuatan Tanin Dari Kulit Buah Kakao, LIPI, Jakarta.
- Anonim. 2012. Harga Telur Infertil. <http://agromaret.com>. diakses pada tanggal 15 Maret 2018.
- Anonymous. 2005. *Senyawa Antimikroba dari Tanaman*. http://indobic.or.id/berita_detail.php?id_berita=124. Diakses tanggal 3 Mei 2018.
- 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.
- AOAC. 1995. *Official Method Of Analysis*. Association of offical Analytical Chemist, Washington DC.
- Ardiansyah. 2007. Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura). [online].www.tempointeraktif.com/hg/nusa/sumatera/2007/04/29/brk,20070429-99022,i...-35k – (diakses tanggal 2 Mei 2018).
- Ariningsih, K. 2004. Penambahan Sumber Tanin yang Berbeda dalam Perebusan Telur Asin terhadap Kualitas Mikrobiologi Selama Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Asjayani. 2014. Aplikasi Ekstrak daun eceng gondok (*Eichornia crassipes*) pada level dan lamasimpan terhadap kualita telur ayam ras. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin Makasar. Makassar.
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. Telur Ayam Konsumsi. SNI 01-3926-2008. BSN, Jakarta.
- Buckle, K.A., R.A. Edward, G.H. Fleet dan Wootton. 2009. Ilmu Pangan. Terjemahan: Hari Purnomo dan Adiono. UI-Press. Jakarta
- Budiman, C. dan Rukmiasih. 2007. Karakteristik putih telur itik tegal. Jurnal Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2007. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Charley, Helen, 1982. Food Science. 2nd ed. John Willey and Sons, New York.
- Deaville, E. R., Givens, D. I. and Harvey, I. M. 2010. Chesnut and Mimosa tannin silages: Effect in sheep differ for apparent digestibility, itrogen utilitation and losses. Anim. Feed Sci. Technol. 157: 129-138.
- Etherington, R. 2002. *A Dictionary Of Descriptive Terminology: Vegetatable Tanin.* <http://palimpsest.standart.edu./don/dt.3686.html>. Diakses tanggal 3 Mei 2018.
- Gary D. DVM. Butcher, and R. Miles. 2009. *Ilmu Unggas*. Jasa Ekstensi Koperasi, Lembaga Ilmu Pangan dan Pertanian Universitas Florida Gainesville.
- Giner-Chaves, B. I. dan Cannas, A. 2001. *Tannins: Chemical Structural The Struktur Of Hydrolysable Tannins*. <http://www.ansci.cornell.edu/plant/toxicagents/tanin/image/int.big.gif>. cornert university. Diakses tanggal 3 Mei 2018..
- Hadiwiyoto, Soewedo. 1983. *Hasil-Hasil Olahan Susu, Ikan, Daging dan Telur*. Yogyakarta: Liberty.
- Hagerman, A. E. 1998. *Tannins Chemistry*. hagermae@muohiu.edu. Diakses tanggal 3 Mei 2018..
- Hanafiah KA. 2012. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. PT Rajagfindo. Ppersada. Jakarta
- Harahap, E. U. 2007. *Kajian Bahan Pengaruh Bahan Pelapis dan Teknik Pengemasan Terhadap Perubahan Mutu Telur Ayam Buras Selama*

Transportasi dan Penyimpanan. Tesis. Pascasarjana institute Pertanian Bogor, Bogor.

Harbone, J. L. 1987. *Metode Fitokimia.* ITB: Bandung

Hardoko, Y. Halim, dan S.V. Wijoyo. 2015. In vitro antidiabetic activity of “green tea” soursop leaves brew through α -glucosidase inhibition.

Hintono, A.1997. Kualitas Telur yang Disimpan dalam Kemasan Atmosfer Termodifikasi. Jurnal Sainteks. Vol. IV no.3 Juni 1997.Halaman 45-51.

Horvart. 1981. *Tannins Definitions.* 2001.
<http://www.ansci.cornell.edu/planst/toxicagents/tanin/definitions.html>.animal science webmaster, cornert university. Diakses tanggal 3 Mei 2018..

Hudaya dan Drajat 1980. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
Hadiwiyoto, S. 1983. Hasil Hasil Olahan, Telur, Susu, Ikan, Daging. Liberty cetakan kedua. Yogyakarta.

Indratiningsih.1984. Pengaruh Flesh Head pada Telur Ayam Konsumsi selama Penyimpanan. Laporan Penelitian.Universitas Gajah Mada.Yogyakarta.

Ishak, E. 1985. Ilmu dan Teknologi Pangan. Ujung pandang: Badan kerja sama perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur.

Iza, A.L., F.A. Garhner and. B. Meller.1985. Effect of egg and season of the year quality. *Poultry Sci.* 64 : 1900.

Jazil, N., A .Hintono., dan S. Mulyani.2012. Penurunan Kualitas Telur Ayam Ras dengan Intensitas Warna Cokelat Kerabang Berbeda Selama Penyimpanan. Jurnal Penelitian.Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.

Kandi, S. 1992. Pengaruh Cara Pengawetan Telur terhadap Pencemaran Berbagai Jenis Bakteri Patogen dan Pembusuk selama Penyimpanan. Laporan Penelitian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Karmila. M., Maryati., Jusmawati. (2008). Pemanfaatan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava. L*) Sebagai Alternatif Pengawetan Telur Ayam Ras. FMIPA. UNM. Makasar.

- Kartina. 2017. Pengaruh Kosentrasi Ekstrak Daun Sirsak sebagai Pengawet Telur Ayam Ras dan Umur Telur Terhadap Kualitas Organoleptik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hassanudin Makassar. Makassar.
- Kondo, M., K. Kita, & H. Yokota. 2004. Feeding value to goats of whole crop oat ensiled with green tea waste. Anim. Feed. Sci. Technol. 113: 71-81.
- Kurtini, T., K. Nova., dan D. Septinova. 2014. Produksi Ternak Unggas. Anugrah Utama Raharja (AURA). Bandar Lampung
- Lesson, S. dan L.J. Caston. 1997. A problem with characteristic of the thin albumen in laying hens. Poultry Sci. 76 : 1332-1336
- Makkar, H. P. S. 1993. Antinutritional Factor in Food for Livestock in Animal Producting in Developing Country. Britsh Society of Animal Production.
- Maldonado, R. A. P. 1994. The Chemical Nature and Biological Activity of Tannins in Forages Legumes Fed to Sheep and Goat. Thesis. Departement of Agriculture Australia. University of Quensland Australia, Australia.
- Mangan, Y. 2009. Solusi Sehat Mencegah dan Mengatasi Kanker. Agromedia Pustaka.Jakarta.
- McSweeney, C. S., B. Palmer, D. M. Mc Neil, and D. O. Krause. 2001. Microbial interactions with tannins: nutritional consequences for ruminants. Anim. Feed Sci. Technol. 91: 83-93.
- Muck, R. E. 2002. Effect of corn silage inoculation aerobic stability. An asae meeting presentation. The society in agricultural, food and biological system. Chicago, July 28-31, 2003.
- Muhtadi dan Sugiyoto. 1992. Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan. Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor
- Patra, A., K. Sharma, and K. Sharma. 2006. Effects of partial replecement of dietary protein by a leaf meal mixture on nutrient utilitation by goats in pre and late gestation. Small. Rumin. Res. 63: 66-74.
- Pescatore, T dan J. Jacob. 2011. *Grading Table Eggs*. University of Kentucky Coopetarive Extension, Lexington.

- Priyadi, W. 2002. Pengaruh Jenis Telur dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Internal Telur yang diawetkan dengan Parafin Cair. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.Bandar Lampung.
- Radi, J. (1999). Sirsak, Budidaya dan Pemanfaatannya. Yogyakarta: Kanisius.
- Roberts. J.R. 2004. Factors Affecting Eggs Internal Quality In Laying Hens. SAS Institute.
- Romanoff, A.L. And A.F. Romanoff. 1963. The Avian Eggs. John Wiley And Sons, Inc., New York.
- Sihombing, R, T. Kurtini, dan K. Nova. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam ras pada fase kedua. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 2 (2): 86-91
- Sirait, C. H. 1986. Telur dan Pengolahannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor
- Stadelman, W. J. and O. J. Cotterill. 1997. *Egg Science and Technology*. 4th Edition. Food Products Press. An Imprint of the Haworth Press, Inc., New York
- Sudaryani, T. 2003. *Kualitas Telur*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Susanti, C. M. E. 2000. Autokondensant tannin sebagai perekat kayu lama ina. Jurusan IPK. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor. Desertasi
- Syanur. 2011. *Pengambilan dan Penyimpanan Telur*. <http://pesonaunggas.com>. Diakses tanggal 21 Mei 2018.
- Syarief, R. dan H. Halid. 1990. Buku Monograf Teknologi Penyimpanan Pangan. Laboratorium Rekayasa Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tamal, A, M. 2016. Perendaman Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Bahan Pengawet Kualitas Telur Itik. Skripsi. Studi Peternakan. Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur. Bali
- United States Departement of Agriculture (USDA). 2007. Nutrient Database for Standard Reference. RI
- Usunobun, U., N.P. Okolie, O.G. Anyanwu, A.J. Adegbegi, dan M.E. Egharevba. 2015. Phytochemical screening and proximate composition of *Annona*

muricata leaves. European Journal of Botany Plant Science and Phytology.
2 (1): 18-28

Warisno, S., dan Dahana, K. (2012). Daun Sirsak Langkah Alternatif Menggempur Penyakit. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. Hal. 2, 7, 21, 24.

Winarno, F.G.1993. Pangan : Gizi, Teknologi dan Konsumen. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama

Yuwanta, T. 2010. Telur dan Kualitas Telur. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Zuhud, E.A.M. 2011. Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker. PT. Agromedia, Jakarta.