

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak kulit terong ungu (*Solanum melongena* L.) mempunyai efek penurunan kadar kolesterol total pada kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*).
2. Suspensi ekstrak kulit terong ungu 15% merupakan konsentrasi yang paling efektif terhadap penurunan kadar kolesterol total pada kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*) yaitu dengan persentase rata-rata penurunannya sebesar 51,81%, dibandingkan ekstrak dengan konsentrasi 5% dan 10%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penurunan kadar kolesterol dengan konsentrasi yang lebih besar dari 15%.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari ekstrak kulit terong ungu terhadap pengaruh kadar LDL, HDL dan trigliserida.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahmat, A.S. 2009. Bahan Ajar Biostatistika. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo.
- Adesta, F.E.A. 2010. *Pengaruh Pemberian Simvastatin Terhadap Fungsi Memori Jangka Pendek Tikus Wistar Hiperlipidemi*. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang.
- Afista, A.P. 2014. *Efek Anti Hiperkolesterolemia Ekstrak Batang Kayu Kuning (Arcangelisia Flava (L.) Merr.) Pada Kelinci Jantan (Oryctolagus Cuniculus) Yang Diinduksi Pakan Lemak*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo: Gorontalo.
- Almatsier, S. 2001. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Ansel, HC. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Penerbit Universitas Indonesia UI Press: Jakarta.
- Arum, Y.P., Supartono, Sudarmin. 2012. *Isolasi dan Uji Daya AntiMikroba Ekstrak Daun Kersen*. Jurnal MIPA 35 (2): 165-174.
- Bakar, O.A. 2010. *Pemberian Ekstrak Kulit Terung Ungu (Solanum Melongena L.) Menghambat Peningkatan Mda Dalam Darah Tikus Wistar (Rattus Norvegicus) Yang Diinduksi Aktivitas Fisik Maksimal*. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Udayana: Denpasar.
- Basuny, A., Shaker, M.A., Maliha, A. 2012. *Antioxidant and Antihyperlipidemic activities of anthocyanins from eggplant peels*. *Journal of Pharma Research & Reviews*. Vol 2 (3): 50-57 ISSN: 2249-8214.
- Dirjen POM. 1986. *Sediaan Galenik. Jilid II*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Dirjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Djajanegara, I., Prio, W. 2009. *Pemakaian Sel HeLa Dalam Uji Sitotoksitas Fraksi Kloroform dan Etanol Ekstrak Daun Annona squamosa*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 7 (1): 7-11 ISSN: 1693-1831.
- Dwiloka, B. 2003. *Efek Kolesterolik Berbagai Telur*. Jurnal Media Gizi dan Keluarga Vol 27 (2): 58-65.
- Erinda, R. 2009. *Efek Minyak Atsiri dari Bawang Putih (Allium sativum) terhadap Kadar Albumin Plasma pada Tikus yang Diberi Diet Kuning*

Telur. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang.

Fajriyatun, B.N., EM. Sutrisna., Dona, D.N. 2014. *Uji Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Biji Buah Terung Ungu (Solanum melongena L.) Terhadap Kadar Kolesterol HDL Serum Darah Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus) Galur Wistar*. Jurnal Biomedika Vol 6 (1): 13-16.

Fatimah. 2011. *Karakteristik dan Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Ekstrak Madu Sumbawa*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibarahim: Malang.

Firdaus, A. 2013. *Efek Infusa Daging Buah Terung Ungu Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar Jantan yang Dibeberani Glukosa*. Universitas Tanjungpura: Pontianak.

Ganiswarna, S.G. 1998. *Farmakologi dan Terapi, Edisi 4*. Bagian Farmakologi Kedokteran Universitas Padjadjaran, Gaya Baru: Jakarta.

Ganong, W.F. 1992. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi ke-14*. Editor Bahasa Indonesia : Jonatan Oswari. ECG: Jakarta.

Guimaraes, P.R., Galvo, A.M.P., Batista, C.M., Azevedo, G.S., Oliveira, R.D., Lamounier, R.P., Freire, N., Barros, A.M.D., Sakurai, E., Oliveira, J.P., Veira, E.C., Alvarezleite, J.L. 2000. *Eggplant (Solanum melongena) Infusion Has A Modest And Transitory Effect On Hypercholesterolemic Subjects*. Journal of Medical and Biological Research Vol 33 (9): 1027-1036 ISSN 0100-879X.

Gunawan, S., G. 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi V*. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta.

Guyton AC, Hall JE. 1996. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran 9th ed*. EGC: Jakarta.

Handajani, A., Betty., R, dan Herti. M. 2010. *Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Pola Kematian Pada Penyakit Degeneratif Di Indonesia*. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan Vol 13 (1): 42-53.

Harborne, J.B., 1987. *Metode Fitokimia, Edisi ke 2*. ITB: Bandung.

Harmita, dkk. 2008. *Buku Ajar Analisis Hayati Kedokteran*. EGC: Jakarta

Hernawan, U., E., A. Dwi Setyawan. 2003. *Senyawa Organosulfur Bawang Putih (Allium sativum L.) dan Aktivitas Biologinya*. Jurnal Biofarmasi Vol 1 (2); 65-76 ISSN 1693-2242.

- Iriany, R. dkk. 2014. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq.Swartz) Sebagai Diuretik Pada Tikus Jantan Galur Wistar*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol (3) No.2:67-72.
- Kateregga, J., dkk. 2015. *Evaluation of the Anti-hyperlipidemic Activity of Ethanolic and Aqueous Extracts of Solanum melongena in Wistar Rats*. British Journal of Pharmaceutical Research Vol 5 (2): 90-97 ISSN: 2231-2919.
- Malole, M B M. Pramono, S U. 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan di Laboratorium*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mandey, G., F., Widdhi, B. dan Gayatri, C. 2014. *Pengaruh Infusa Daun Kepayang (Pangium Edule Reinw.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus Norvegicus)*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol 3 (2); 51-56 ISSN 2302 – 2493.
- Murray, R.K., Dryer, R.L., Conway, T.W., dan Spector, A.A., 2003. *Biokimia Harper*. Edisi ke-25. Alih Bahasa: Andry Hartono. EGC: Jakarta.
- Natalia, B., Wullur, A.C., Citraningtyas, G. 2013. *Uji Efek Ekstrak Etanol Kulit Terung Unggu (Solanum melongena L.) Terhadap Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus Norvegicus)*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol. 2 (4): 134-141: ISSN 2302 – 2493.
- Nurrahmani, U. 2012. *Stop Kolesterol Tinggi*. Group Relasi Inti Media: Yogyakarta.
- Odetola, A.A. Iranloye, Y., O. Akinloye, O. 2004. *Hypolipidaemic Potentials Of Solanum Melongena And Solanum Gilo On Hypercholesterolemic Rabbits*. Pakistan Journal of Nutrition. University of Technology Vol 3 (3):180-187.
- Onyeike, E., N. Monanu M., O. and Okoye C., N. 2012. *Changes In The Blood Lipid Profile Of Wistar Albino Rats Fed Rich Cholesterol Diet*. Annals of Biological Research. University of Port Harcourt Vol 3 (11): 5186-5191 ISSN 0976-1233.
- Padmasari, P.D., Astuti, K.W., Warditiani, N.K. 2013. *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (Zingiber purpureum Roxb.)*. Jurnal Farmasi.
- Pebrianty, Y., Subandi, Mutholib. 2013. *Aktivitas Sari Mesokarp Pepino (Solanum muricatum) dan Terong Lalap Ungu (Solanum melongena.L) Sebagai Inhibitor Lipase Pankreas dan Potensinya Sebagai Minuman Kesehatan Penurun Kadar Lemak Darah*. Universitas Negeri Malang.
- Pribadi, A. 2008. *Penggunaan Mencit dan Tikus Sebagai Hewan Model Penelitian*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Priskila, M. 2008. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (Allium Sativum, Linn.) Terhadap Penurunan Rasio Antara Kolesterol Total Dengan Kolesterol Hdl Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang Hiperkolesterolemik*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Putri, W S. Warditiani, N K. Larasanty, L P F. 2013. *Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)* E-Journal Universitas Udayana.
- Raharjo, Y C. 2010. *Prospek, Peluang, dan Tantangan Agribisnis Ternak Kelinci*. Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol 2 No 2. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rahman, A. 2014. *Statistika dan Kemometrika Dasar Analisis Farmasi*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Rahmat, R. 1994. *Budi Daya Terung Ungu dan Pasca Panen*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Rahmawati, A., C. Siti, Z. dan Setyaningrum, R. 2009. *Aktivitas Fisik Dan Rasio Kolesterol (Hdl) Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner Di Poliklinik Jantung RSUD Dr Moewardi Surakarta*. Jurnal Kesehatan Vol 2 (1); 11-18 ISSN 1979-7621.
- Ramadhan, A., E. Haries, A., P. 2010. *Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu Dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (Zingiber Officinale Rosc) Secara Batch*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro: Semarang.
- Ranti, G., dkk. 2013. *Uji Efektivitas Ekstrak Flavonoid dan Steroid Dari Gedi (Abelmoschus manihot) Sebagai Anti Obesitas dan Hipolipidemik Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Jurnal Ilmiah Farmasi Vol. 2 (2): 34-38 ISSN: 2302 – 249.
- Retnowati, D. 2005. *Terung Ungu*. Bandung.
- Riansari, A. 2008. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (Eugenia Polyantha) Terhadap Kadar Kolesterol Total serum Tikus Jantan Galur Wistar Hiperlipidemia*. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang.
- Rufaida, F., Aulanni, dan M. Sri. 2008. *Profil Kadar Kolesterol Total, Low Density Lipoprotein (LDL) Dan Gambaran Histopatologis Aorta Pada Tikus (Rattus Norvegicus) Hiperkolesterolemia Dengan Terapi Ekstrak Air Benalu*

- Mangga (Dendrothoe Pentandra)*. Program Studi Pendidikan Dokter Hewan Universitas Brawijaya.
- Rukmanasari, R. 2010. *Efek Ekstrak Kulit Terong Ungu (Solanum Melongena L.) Terhadap Kadar LDL Dan HDL Darah Tikus Putih*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Santoso, A. Iriyanti, N. Rahardjo, T. 2013. *Penggunaan Pakan Fungsional mengandung omega 3, Probiotik dan Isolat Antihistamin N₃ terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Kuning Telur Ayam Kampung*. Jurnal Ilmiah.
- Sartika T., T. Antawijaya dan K. Diwyanto. 1998. *Peluang Ternak Kelinci Sebagai Sumber Daging yang Potensial Di Indonesia*. Wartazoa. 7 (2) :47-54.
- Sherwood, L., 2001. *Fisiologi Manusia: dari Sel ke Sistem. Edisi ke-2*. Alih Bahasa: Brahm U. Pendit. EGC: Jakarta.
- Silva M., E. Santos, R., C. Leary, M., C. and Santos, R., S. 1999. *Effect of Aubergine (Solanum melongena) on Serum and Hepatic Cholesterol and Triglycerides in Rats*. University Federal.
- Singh, A.P., Devanand, L., Ted, W., Nicholi, V., Vartika, S., Gary, SB., Banuelos, SP. 2009. *Polyphenols Content and Antioxidant Capacity of Eggplant Pulp*. Department of Biology, Winona State University 955–961.
- Smith, J.B. dan Mangkoewidjojo S. 1988. *Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. UI-Press: Jakarta.
- Soeharto, I. 2004. *Serangan Jantung dan Stroke*. PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Soerya, MD., Venty, S., Suyono. 2005. *Skrinning Fitokimia dan Analisis KLT Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz) dalam Esktrak Etanol*. Biofarmasi Jurnal Vol (3): 27-31.
- Sunaryo, N. Muhammad. 2014. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) dan Simvastatin Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Sprague Dawley dengan Pakan Tinggi Lemak*. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Susilorini, E. T. 2008. *Budi Daya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Suyatna F.D. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. 5th ed. Gaya Baru: Jakarta.

- Syamsudin. 2011. *Farmakoterapi Kardiovaskular dan Renal*. Salemba Medika. Jakarta
- Tjay, T.H. Rahardja, K.. 2007. *Obat-Obat Penting Edisi VI*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Tuminah, S. 2009. *Efek Asam Lemak Jenuh dan Asam Lemak Tak Jenuh "Trans" Terhadap Kesehatan*. Media Penelit. dan Pengembang Kesehatan Vol XIX: 513-520.
- Vitasari, E W. 2013. *Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi "Yayasan Farmasi": Semarang.
- Voight, R. 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. UGM Press: Yogyakarta.
- Wayan, N., dkk. 2014. *Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Buah Terong Ungu (Solanum melongena L.)*. Jurnal Kimia Vol 8 (2): 145-152 ISSN 1907-9850.
- Wijaya, A., 1990. *Gangguan Metabolisme Lemak dan Penyakit Jantung Koroner: Diagnosis, Pencegahan dan Penanggulangan*. Program Pustaka Prodia: Jakarta.