UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alkarkhi, A.F.M., Ramli, Safullah, Yong, YS dan Easa, AM. 2011. Comparing Physicochemical properties of banana pulp and peel flours prepared from green and ripe fruits. *Food Chemistry* 129 (2011) : 312-318

Almatsier, S. 2003. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

Alles MS, Roos de NM, Bale CJ, Lisdonk de EF, Zoch PL, dan Hautunt JGAJ. 1999. Consumption of Fructooligosaccharides Does not Favorably Affect Blood Glucose and Serum Lipid Consentration in Patient with Type 2 Diabetes Mellitus. *Am J Clin Nutr* 69: 64-69

_____.2010. Pisang. http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/pisang.pdf Akses 2 Agustus 2014

Asp, N-G., Johansson, CG., Hallmer H dan Siljestrom, M. 1983. Rapid enzymatic assay of insoluble and soluble dietary fiber. *J. Agric Food Chem*. 31(3) : 476-482

Asp, N-G. 1992. Preface : Resistant Starch. Proceedings of the 2nd Plenary Meeting of EURESTA No. 11 on Physiological Implications of the Consumptions of Resistant Starch in Man. *Eur.J.Clin.Nutr*., 46: (suppl 2):1

Berawi, Khairun Nisa dan Andini dan Nyimas Annisa. 2013. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Pisang Ambon dan Kulit Pisang Kepok terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan Galur *Sprague Dawley*. Seminar Nasional Sains dan Teknoogi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung.

Brownlee, I.A., Dettmar, P.W., Strugala, V. dan Pearson, J.P. (2006). The interaction of dietary fibres with the colon. *Current Nutrition and Food Science* **2**: 243-264.

Chen, WJ., Lin, KH., Lai, YJ., Yang, SH dan Pang, JH. 2004. Protective Effect of Propylthiouracil Independent of Its Hypothyroid Effect on Atherogenesis in Cholesterol-Fed Rabbit : PTEN Induction and Inhibition of Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Migration. American Heart Association.

Cole, TG., Klotzsh, SG dan McNamara, J. 1997. Measurement of Triglyseride Concentration. Dalam : Rifai, N., Warnick, GR., Dominiczak, MH. Handbook of Lipoprotein Testing. Washington; AACC Press.

Dalimartha NS.2001. 36 Resep Tumbuhan untuk Menurunkan Kolesterol. Jakarta. Penebar Swadaya

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Englyst, H.N dan Cummings, J.H. 1987. Resistant Starch, a new foods component: a classification of starch for nutritional purposes. In : Morton, I.D. (Ed.). *Cereals in A European Conte*. Chichester: First European Conference on Food Science & Technology, Ellis Horwood, pp.221-233

Englyst, H.N., Kingman, S.M dan Cummings, J.H. 1992. Classifications and measurement of nutritionally important starch fraction. In: Asp(Ed.): Resistant Starch : Proceedings from the 2nd Plenary Meeting of EURESTA. *Eur. J. Clin. Nutr.* 46: S33-S50

Johnson-Delaney, C. 1996. Eotic Animal Companion Medicine Handbook for Veterinarians. Zoological Education Network.

Demigne, C., Morand, C., Levrat, M.A., Besson, C., Moundras, C. dan Remesy, C. (1995). Effect of propionat on fatty acid and cholesterol synthesis and on acetate metabolism in isolated rat hepatocytes. *British Journal of Nutrition* **74**: 209-219.

Emaga, TH., Bindelle, J., Agneesens, R., Buldgen, A., Wathelet, B dan Paquot, M. 2011. Ripening Influences Banana and Plantain Peels Composition and Energy Content. *Trop Anim Health Prod* 43: 171-177

Ernawati. 2003. Efek Probiotik yang Disuplementasi pada Saribuah Pepaya Nanas terhadap Profil Lipid Serum dan Sifat Digesta Tikus Sprague Dawley. Tesis. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Faridah, DN., Adawiyah, DR.,Pramurti, E. 2008. Pangan Fungsional Dari Umbi Suweg Dan Garut Kajian Daya Hipokolesterolemik Dan Indeks Glisemiknya : Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB

Fujimoto, N., Onodera, H., Mitsumori, K., Tamura, T., Maruyama, S dan Ito, A. 1999. Changes in Thyroid Function During Development of Thyroid Hyperplasia induced by Kojic Acid in F344 Rats. *Carcinogenesis* 20(8) : 1567-1571

Ganong, WF. 1995. Fisiologi Kedokteran. Edisi ke 17. Penerjemah: Widjajakusuma, M.Dj. Jakarta. EGC

Giuberti, G., Gallo, A., Moschini, M dan Masoero, F. 2015. New Insight into the Role of Resistant Starch in Pig Nutrition. *Animal Feed Science and Technology* 201: 1-13

Goni, J., LG Diz., Manas, E dan Calito, FS. 1996. Analysis of Resistant Starch: a Method for Foods and Foods Product. *Food Chemistry* 56 (4) : 445-449

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Grundy, S.M. 1991. Multifactorial Etiology of Hypercholesterolemia, Implication for Preventin of Coronary Heart Disease. *Arterioschlerosis and Thrombosis* 11: 1619-1635

Guyton. A. C, Hall JE. 1996. *Text Book of Medical and Physiology*. *9nd ed*. Philadelphia, USA: W.B. Saunders.

Haetami, K. 2012. Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang Diberi Pakan dengan Tingkat Energi Protein Berbeda. Jurnal Akuatika 3:146-158

Hartoyo, A., N Dahrulsyah,. Sripalupi dan P. Nugroho. 2008. Pengaruh Fraksi Karbohidrat Kacang Komak (*lablab Purpureus* (L) Sweet). Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 19: 25-31

Hernawati. 2014. Peranan Berbagai Sumber Serat Dalam Dinamika Kolesterol Pada Individu Hiperkolesterolemia Dan Normokolesterolemia. Jurusan Pendidikan Biologi . Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung

Herpandi, Astawan, M., Wresdiyati, T dan Palupi, NS. 2006. Perubahan Profil Lipida, Kolesterol Digesta dan Asam Propionat pada Tikus dengan Diet Tepung Rumput Laut. Jurnal Teknol. Dan Industri Pangan :3 :227-232

Herwiyarirasanta, BA., Eduardus. 2010. Effect of Black Soybean Extract Supplementation in low Density Lipoprotein Level of Rats (Rattus norvegicus) with High Fat Diet. Science Article Universitas Airlangga. Surabaya

Heslet, L. 1996. *Kolesterol*. Terjemahan Anton Adiwijoto. Jakarta : PT. Kesaint Blanc Indah.

Histifarina, D., Rahman, A., Rahadian, D dan Sukmaya. 2012. Teknologi Pengolahan Tepung dari Berbagai Jenis Pisang Menggunakan Cara Pengeringan Matahari dan Mesin Pengering. Agrin 16(2): 125-133

Horigome, B., Saraghuci, E dan Kishatmoto, C. 1992. Hypocholestrolemic Effect of Banana (Musa sapientum L. var Cavendishii) pulp in the Rat Fed on a Cholesterol-Containing Diet. *British Journal of Nutrition*, 68, 231-244

Jonas, A. 2002. Lipoprotein Structure. Biochemistry of Lipids, Lipoprotein and Membranes. 4th edition.

Juarez-Garcia, E., Agama-Acevedo, SA., Roddigues, SL dan Bello-Perez, LA. 2006. Composition, Digestibility and Application in Breadmaking of Banana Flours. *Plant Foods. Hum. Nutr*. 61:131-137

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kaczmarczyk MM, Miller MJ dan Freund GG. 2012. The Health Benefits of Dietary Fiber : Beyond the Usual Suspect of Type 2 Diabetes Mellitus, Cardiovascular Disease and Colon Cancer. *Metabolism Clinical and Eperimental* 61: 1058-1066

Lehninger, A.L. 1990. *Dasar-dasar Biokimia Jilid I*. Alih Bahasa Magy Thenawidjaya. Jakarta : Penerbit Erlangga.

Lii, CY dan Chang, YH. 1991. Study of Starch in Taiwan. *Foods Reviews International, Marcel Dekker, Inc., New York*. 7(2): 192-193

Layden BT, Angueira AR, Brodsky M, Durai V dan Lowe WL. 2012. Short Chain Fatty Acids and Their Receptors: New Metabolic Target. *Translational Research* 161: 131-139

Lopez-Virella, MF., Stone, P., Ellis, S dan Colwell, JA. 1977. Cholesterol determination in high-density lipoprotein Separated by Three Different Methods. *Clinical Chemistry* 23: 882-884

Maldonaldo, EP., Gallo, A., Moschini, M dan Masoero, F. 2008. Production and Characterization of Unripe Plantain (Musa paradisiaca I) Flour. *J. Interciencia*. 33 (4) 290-296

Maligan, JM., Estiasih, T., Sunarharum, WB dan Rianto, T. 2011. Efek Hipokolestrolemik Tepung Umbi Gadung (Dioscorea hispida Dennst) pada Tikus Wistar Jantan yang Diberi Diet Hiperkolesterol. Jurnal Teknologi Pertanian. 12(2) : 57-63

Marsono Y. 1998. Resistant Starch : Pembentukan, Metabolisme dan Aspek Gizinya. Agritech Vol. 18 : 29-35

Marsono Y, Noor Z dan Rahmawati F. 2003. Pengaruh Diet Kacang Merah terhadap Kadar Gula Darah Tikus Diabetik Induksi Alloan. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 4 (1) : 23-30

Marsono Y. 2004. Serat Pangan dalam Perspektif Ilmu Gizi. Pidato Pengukuhan Guru Besar pada Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Martati, E dan Lestari, LA. 2008. Pengaruh Pemberian Khitosan terhadap Profil Lipid Serum Darah Tikus Sprague Dawley. Jurnal Teknologi Pertanian Vol. 9 No. 3 : 157-164

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Martinez- Florez, Yang, J., Walter, J., Keshavarzian, A dan Rose, DJ. 2004. Effect of High Fiber Products on Blood Lipids and Lipoproteins in Hamsters. *Nutritions Research* 24 : 85-93

Mendis, S. Puska, P dan Norrving, B. 2011. Global Atlas of Cardiovascular Disease Prevention and Control. Switzerland : World Health Organization.

Menezes, EW., Tadini, CC., Tribess, TB., Zuleta, A., Binaghi, J., Pak, N., Vera, G., Dan, MC., Bertollini, AC., Cordenusi, BR dan Lajolo, FM. 2011. Chemical Composition and Nutritional Value of Unripe Banan Flour (*Musa acuminata*, var. Nanicao). *Plant Food Hum Nutr* 66: 231-237

Montgomery R, Dryer RL, Conway TW dan Spector AA. 1983. Biokimia suatu Pendekatan Berorientasi Kasus. Jilid 2, Edisi 4, Gajah Mada University.

Muchtadi D, Sri Palupi N dan Astawan M. 1993. Metabolisme Zat Gizi, Sumber, Fungsi dan Kebutuhan Bagi Manusia. Jilid 2, Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.

Murray, RK., Granner, DK., Mayes, PA dan Rodwell, VW. 1999. Biokimia Harper. Edisi ke 24. Jakarta. EGC

Musita, Nanti. 2009. Kajian Kandungan dan Karakteristik Pati resisten dari Berbagai Varietas Pisang. Jurnal Teknologi Industri dan hasil Pertanian. 14(1): 68-79

Pucci E, Chiovato L dan Pinchera A. 2000. Thyroid and Lipid Metabolism. *Int J Obes Relat Metab Disord* 24: 109-112

Qotimah S. 2000. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang untuk Pakan Unggas. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.

Ratnawati, H. dan Widowati, W. 2011. Anticholesterol Activity of Velvet Bean (Mucuna pruriens L.) Towards Hypercholesterolemic Rats. Sains Malaysiana, 40(4) pp. 317-321

Reeves PG, Neilson FH dan Fahey GC. 1993. AIN93 Porified Diets for Laboratory Rodents : Final Report of The American Institute of Nutrition Ad Hoc Writing Committee on The Reformulation of The AIN-76 A Rodent Diet. *J.Nutr.*1223:1939-1951

Richmond, W. 1973. Enzymatic Determination of Total Cholesterol. *Journal of Clinical Chemistry* 19: 1350-1354

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rizos, CV., Elisaf, MS dan Liberopoulos, EN. 2011. Effects of Thyroid Dysfunction on Lipid Profile. *The Open Cardiovascular Medicine Journal*: 5: 76-84

Rosida. 2011. Evaluasi Nilai Gizi Tepung Pra Masak Pisang Tanduk dan Pisang Raja Nangka. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 22(2) : 57-63

Saleh Saved, AA. 2015. Lipid Profile and Levels of Homocysteine and Total Antioidant capacity in Plasma of Rats with Eperimental Thyroid Disorder. *The Journal of Basic and Applied Zoology*. 1-6

Sarawong C, Schoenlechner R, Sekiguchi K dan Berghofer E. 2014. Effect of Etrusion Cooking on the Physicochemical Properties, Resistant Starch, Phenolic Content and Antioidant capacities of Green Banana Flour. *Food Chemistry* 143: 33-39

Simatupang A. 1997. Cholesterol, hypercholesterolemia and the drugs against it – a review. *Cermin Dunia Kedokteran*. 116 :5-12

Sihombing, H. 2003. Pemanfaatan Rumput Laut sebagai Sumber Serat Pangan dalam Ransum untuk Menurunkan Kadar Kolesterol Darah Tikus Percobaan. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor

Syamsir, E. 2013. Pati resisten sebagai Sumber Serat Fungsional. Food Review (1): 45-51

Theuwissen, E dan Mensink, RP. 2008. Water Soluble Dietary Fibers and Cardiovascular Disease. *Physiology and Behaviour* 94: 285-292

Wang, J., Tang, J., Chen, PS dan Huang, HH. 2014. Changes in Resistant Starch from Two Banana Cultivars during Postharvest Storage. *Food Chemistry* 156: 319-325

Wardayanti K Tatik. 2011. Profil Buah & Sayur : Pisang. www.intisari-online.com. Diakses tanggal 1 Agustus 2014.

Winarno, FG., 2000. Potensi dan Peran Tepung-tepungan bagi Industri Pangan dan Program Perbaikan Gizi. Makalah pada Semnas Interaktif : Penganekaragaman Makanan untuk Memantapkan Keterdesiaan Pangan.

Wirahadikusumah. 1985. *Biokimia Metabolisme Karbohidrat dan Lipid*. Bandung: ITB.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
profil lipid dan karakteristik digesta tikus sprague dawley hiperkolesterol dengan fungsi tiroid normal setelah intervensi diet tepung pisang uter (musa paradisiaca linn)
HASTIN DYAH K, Prof. Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, MS
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wulan, SN., Widyaningsih, Dewanti, T dan Ekasari, D. 2007. Modifikasi Pati Alami dan Pati Hasil Pemutusan Rantai Cabang dengan Perlakuan Fisik/Kimia untuk Meningkatkan Kadar Pati Resisten pada Pati Beras. Jurnal Teknologi Pertanian 8 (2) : 80-87

Zhao, LN., Su, J., Peng, L., Tian, LY., Hao, LP., Yang, SF., Ying, CJ dan Sun, SF. 2010. Dose and Time-dependent Hypercholesterolemic Effect of Iodine Ecess via TRβ1-mediated Down Regulation of Hepatic LDLr Gene Epression. *Eur Journal Nutritional* 49: 257-265

Zhou, M., Pu, C., Ia, L., Yu, S., Zhu, B., Cheng, R., Su, L dan Zhang, J. 2014. Salecan Diet Increase Short Chain Fatty Acids and Enriches Beneficial Microbiota in The Mouse Cecum. *Carbohydrate Polymers* 102: 772-779