DAFTAR PUSTAKA

Agoes. G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. ITB Press. Bandung

Anugrah, R.M., Tjahjono, K dan Kartasurya, M.I. (2017). Jus Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L.) dapat Menurunkan Skor Atherogenic Index of Plasma. *Jurnal Gizi dan Pangan*. 12(1) : 17-22

Assagaf, K., Widdhi, B., dan Pauline, V., Y. (2015). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (Tamarindus indica Linn.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus novergicus). *Phamacon Jurnal Ilmiah Farmasi*. UNSRAT. 4(3). ISSN 2302-2493.

Budhi, A. (2010). *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*. Adabia press UIM. Jakarta

Chidrawar VR, Patel KN, Chitme HR, Shiromwar SS. (2012). Pre-clinical evolutionary study of *Clerodendrum phlomidisas* an antiobesity agent against high fat diet induced C57BL/6J mice. *Asian Pac J Trop Biomed*.2:1509-1519.

Depkes, RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta

Dialab, (2016), Produktion und Vertrieb von chemisch-technischen Produkten und Laborinstrumenten GmbH, A-Wiener Neudorf IZ-NO Sud Hondastrasse Objekt M55, Vienna, Austria.

Ekawati, M. A., Suirta, I., & Santi, S. (2017). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Daun Sembukan (Paederia foetida L) serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antiokssidan. *Jurnal Kimia*, *11*(1), 43-48.

Esaningsih, P., Yuniastuti, A., dan Handayani, O.W.K. (2018). The Influence Of Stress Level And Genetics on Hypertension Status Age Range 36-45 Years in Sawit Health Centerboyolali Regency. *Public Health Perpective Journal*. 3(3) : 1-11.

Fahey, G. C., and L. L. Berger. (1988). *Carbohydrate Nutrition of Ruminants. In : D.C Church (Ed.) Digestive Phisiology and Nutrition of Ruminants. The Ruminant Animal*. Prentice Hall Eaglewood Cliifs. New Jersey.

Fitria, L., Mulyati dan Tiraya, C.M. (2015). Profil Reproduksi Jantan Tikus (*Rattus novergicus* Berkenhout) Galur Wistar Stadia Muda, Pradewasa dan Dewasa. *Jurnal Biologi Papua*. 7(1): 29-36

Francis, G., Z. Kerem, H.P.S. Makkar, K. Becker. (2002). The Biological Action of Saponins in Animal System: a Review. Br. *J. Nurt*. 88:587-605

Guyton dan Hall, M. Djauhari (Ed). (2011). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, EGC. Jakarta

Guyton, A.C and Hall, J.E. (2007). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 11 Elsevier. Jakarta

Guyton, A.C. (1997). *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*. EGC. Jakarta

Haider, M.S. (2018). Pomological and Biochemical Profiling of Date Fruits (Phoenix dactylifera L.) During Different Fruit Maturation Phases. *Pak.. J. Bot*. 50 (3): 1069-1076

Halliwell, B,. Rafter, J., and Jenner, A. (2005). Dietary Polyphenols and Health: Proceeding of the International Conference on Polyphenols and Health, *American Journal of Clinical Nutrion*, 81(1):215S-217S

Harborne, J., (1987), *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisi Tumbuhan, Terbitan Kedua*, Penerbit ITB, Bandung.

Hesti, H., Apoina, K. (2014). Pengaruh Pemberian Snack Bar Berbahan Dasar Kombinasi Ubi Jalar Ungu dan Kedelai (Hitam dan Kuning) Terhadap Kadar Trigliserida pada Wanita Dewasa Hipertrgliseridemia, *Journal of Nutrition College*. 3(1) : 106-116

Ilyas, M., Apriyanto., Montana, C., Malik, F., Irma dan Susanty, S. (2020). Penurunan Kadar Trigliserida Tikus Putih Wistar Jantan (Rattus novergicus) Hiperlipidemia yang Diberi Ekstrak Terpurifikasi Batang Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin.). Medical Sains. 4(2). 79-86

Jadeja RN, Thounaojam MC, Ansarullah, Devkar RV, Ramchandran AV. (2010). *Clerodendron glandulosum* Coleb, Verbenaceae, ameliorates high fat diet-induced alteration in lipid and cholesterol metabolism in rats.*Rev Bras Farmacogn*.20:117-123.

Jayanegara, A. and A. Sofyan. (2008). Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan Secara In vitro Menggunakan Hohenheim Gas Test dengan Polietilen Glikol Sebagai Determinan. *Media Peternakan*. 31(1): 44-52.

Jellinger,P.S., *et all*. (2017). American Association of Clinical Endocrinologist and Amerian Collage of Endocrinology Guidelines for Management of Dyslipidemia and Prevention of Cardiovascular Disease. *Journal Endocrine*. 23(2):1-87

Kartika, A.A., Siregar, H.C.H., dan Fuah, A.M. (2013). Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus novergicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi*. 1(3): 147-154

Kemit, N., Widarta, I. W. R., & Nocianitri, K. A. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, Fakultas Pertanian Universitas Udayana, 130-141.

Khairuliani,R dan Hamdani, I. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L) Terhada Penurunan Kadar Trigliserida Serum Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus novergicus*) Yang di Induksi Kuning Telur Puyuh. *Jurnal Ilmiah Maksitek*. 5(4):11-15

Koeman, JH. (1987). *Pengantar Umum Toksikologi*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta

Linder, M.C. (1992). *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme dengan Pemakaian Secara Klinis*. UI Press. Jakarta.

Listianasari, Y., Dirgahayu, P., Wasita, B dan Nuhriawangsa. (2017). Efektivitas Pemberian Jus Labu Siam (*Sechium edule*) Terhadap Profil Lipid Tikus (*Rattus novergicus*) Model Hiperlipidemia. *Journal of Nutrition and Food Research*. 40(1) : 35-43

Marjoni. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia*. CV. Trans Info Media. Jakarta Timur

Maryani P E., Ulfa E U., Ema R. (2016). Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Kayu Kuning (*Archagelisia flava* L. Merr) Terhadap kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Tikus Hiperlipidemia. Jawa Timur : Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Marzouk, M.M. (2016). Flavanoid Constituens And Cytoxic Activity Of Erucaria Hispanica (L.) Druce Growing Wild In Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*.9. 411-415

Mayes, P.A. (2003). Lipid yang memiliki Makna Fisiologis, In: Murray R.K, Granner, D.K. Mayes P.A. Rodwell V.W.(eds). *Biokimia Harper*, Edisi 25. EGC.Jakarta

Mohebbi A, Khaki Z, Asadi F, Pourkabir M, Modirsanei M. Effect of Mulberry (Morus alba L.) Leaves Extract on the Secretion and Content of Triglyceride in the Chicken Hepatocytes Primary Culture.*International Journal of Pharmacology*, 2007; 3(1):116-9.

Molyneux, P. (2004). The Use of Stable Free Radical Diphenylpicryhydrazil (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol*. 26 (2): 211-219

Mukriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361-367

Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A. dan Rodwell, V.W. (2003). *Biokimia Harper. Edisi 25*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta

Nofianti, T., Windiarti, D dan Prasetyo, W. (2015). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Krop Kubis Putih (*Brassica oleracea L. var. capitata*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan Bakri Tunas Husada*. 4(1) : 74-83

Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin

Nurhalifah, Wahyuni, Parawansah dan Shintia, U.D. (2020). Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Notika (Arcboldiodendron calosericeum Kobuski) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (Rattus novergicus) Jantan Galur Wistar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 2(1) : 1-10

Olumese, F.E and Oboh, H.A.(2016). Antioxidant and Antioxidant capacity of Raw and Processed Nigerian Beetroot (*Beta vulgaris*). *Nigerian Journal of Basic and Applied Science*. 24(1) : 35-40

Page, C., Curtis, M., Walker, M., and Hoffman, B., (2006*), Integrated Pharmacology 3rd ed*, Mosby Elsevier.

Patra, A. K. and J. Saxena. (2010). A New Perspective on the Use of Plant Secondary Metabolites to Inhibit Methanogenesis in the Rumen. *Journal Phytochemistry*. 71: 1198-1222

Pitoyo FLH, Fatmawati H.(2012). The Effect of Quercetine to Reduce Triglycerides and Blood Glucose Level in Animal Model Diet-Induce Obesity. *Jurnal Medika Planta*. 1(5): 36-46.

Pramono, L.A., dan Harbuwono, D.S.(2015). Managing Hypertriglyceridemia in Daily Practice. *Acta Medica Indonesian Journal*. 47(3) : 71-265

Pykalisto, O. Goldberg, A. Brunzel, JD. (1976). Reversal of Decreased Human Adipose Tissue Lipoprotein Lipase and Hypertrigliceridemia After Treatment of Hyperthyoridism. *J Clindocrinol Metab*: 549

Qinghu, W., Jinei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. (2016). Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification And High-Performance Liquid Chromatography Isolation Of The Total Flavanoids From Astemisia Frigida. *Journal Of Food And Drug Analysis*. 24 : 385-391

Ravichandran, K., Saw, N., Mohdaly, A., Gabr, A., Kastell, A., Riedel, H., Cai, Z., Knorr, D and Smentaska, I. (2013). Impact of Processing of Red Beet on Betalain Content and Antioxidant Activity. *Food Research International*. 50(2) : 670-675.

Sihombing, B dan Pradina, P. (2015). Hubungan Dislipidemia, Hipertensi dan Diabetes Melitus Dengan Kejadian Infark Miokard Akut. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*. (10)1 : 32-37

Simorangkir, M, B. Nainggolan and S. Silaban, (2018), Secondary Metabolite Phytochemical Analysis of n-Hexana, Ethyl Acetate and Ethanol Extracts of Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) Leaves. *Proceeding AISTSSE*. DOI. 10.4108/eai.18-10-2018.22877344

Simorangkir, M., Hutabarat, W., Nainggola, B., Silaban, S. (2019b). Antioxidant And Antibacterial Activities Of Non-Polar To Polar Solvent Extract Of Sarang Banua (*Clerodendrum Fragrans* Vent Willd) Leaves. *Rasayan. J. Chem*., 12(2) : 956-965

Simorangkir, M., Nainggolan, B and Silaban, S. (2019a). Potensi Antibakteri Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, Etanol Daun Sarang Banua (Clerodendrum fragrans Vent Willd) Terhadap *Salmonella enterica*. *JURNAL BIOSAINS*, *5*(2), 92-98.

Sulistia G.G. (2005). *Farmakologi dan Terapi. Edisi 4. Bagian Farmakologi* Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta: Gaya Baru. pp: 427-8, 364-5

Susanty, dan Bachmid F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.). *Konversi*. 5(2)

Vanessa, M., Munzoha, R. L., Jose R.P., Joao, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. (2014). Extraction Of Flavanoid From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity. *Rev Bras Farmacogn*, 24:755-759

Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I.M dan Prastyo, E-. (1991). Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Tersertifikasi Dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium. *Jurnal Fakultas Peternakan Undip*. 3(1): 1-6

Widyaningsih, W. (2011). Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temugiring (Curcuma heyneana val) Terhadap Kadar Trigliserida. 1(1): 55-65

Wijayanti, Novita. (2017). *Patofisiologi Manusia dan Metabolisme Zat Gizi*, UB-Press. Malang

Wink, M. (2008). *Ecological Roles of Alkaloids. Wink, M. (Eds.) Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology*, Wiley, Jerman Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA.