



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) DAN EKSTRAK SAMBUNG NYAWA (*Gynura Procumbens* (Lour.) Merr) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI DIET LEMAK TINGGI

ETSHA LUTHFIA, Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, Edisi ke-4, 607-609, UI Press, Jakarta.

Apriani, A.R., 2008, Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanolik Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Rendah Minyak Atsiri dan Ekstrak Etanolik Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr) Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Tikus Jantan Wistar Serta Gambaran Histopatologi Hati dan Aortanya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.

Cahyaningrum, D.M., 2005, Efek Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) dan Fraksi Kurkuminoid Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih yang Diberi Diet Lemah Tinggi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Darmawan, E., 2004, Pengaruh Ekstrak Terpurifikasi, Ekstrak Etanol, dan Minyak Atsiri Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Terhadap Kadar Lipid Serum, Histopatologi Hati, dan Aorta Tikus Sprague Dawley Jantan Yang Diberi Pakan Berlemak Babi, *Tesis*, Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Grundy, S.M., 1991, Multifactorial Etiology of Hipercholesterolemia; Implication for Prevention of Coronary Heart Disease, *Arteriosclerosis and Trombosis* 11: 1619-1635.

Helms, R.A., Quan, D.J., Herfindal, E.T., Gourley, D.R., 2006, *Textbook of Therapeutics Drug and Disease Management*, 8th Edition, 1079, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.

Idris, I.W., Usman, Taebi, B., 2011, Uji Efek Hipokolesterolemik Sari Buah Terong Belanda (*Cyphomandra betacea* Sendt.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *Laporan Penelitian*, Fakultas Farmasi UNHASS, Makassar.

Katzung, B.G., Masters, S.B. & Trevor, A.J., 2009, *Basic and Clinical Pharmacology*, Eleventh Edition, McGraw Hill Companies, Inc, United States.

Kertia, N. dan Sudarsono., 2005, Prospek Manfaat Rimpang Temulawak Bagi Kesehatan, *Majalah Obat Tradisional*, 10 (34), 5-8.

Kinsella, J.E., Frankel, E., German, B., and Kanmer, J., 1993, Possible Mechanism for The Protective Role of Antioxidants in Wine and Plant Foods, *J. Food Technology*, 4:5-89.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) DAN EKSTRAK SAMBUNG NYAWA (*Gynura Procumbens* (Lour.) Merr) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI DIET LEMAK TINGGI

ETSHA LUTHFIA, Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kristina, N. N, Noveriza, R., Syahid, S. F., Rizal, M., 2010, Peluang Peningkatan Kadar Kurkumin Pada Tanaman Kunyit dan Temulawak, *Laporan Penelitian*, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.

Lachman, L., Lieberman, H.A., Kanig, J.L., 1986, *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*, diterjemahkan oleh Siti Suyatmi, Edisi Ketiga, UI Press, Jakarta.

Novianto, A., 2008, Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanolik Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Rendah Minyak Atsiri dan Ekstrak Etanolik Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr) Terhadap Kadar Trigliserida Tikus Putih Jantan Galur Wistar Serta Gambaran Histopatologinya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Nugroho, A.E., 2011, *Farmakologi Obat-obat Penting Dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Mahdi, J., Effionora, A., & Joshita, D., 2004, Pembuatan Niosom Berbasis Maltodextrin DE 5-10 dari Pati Singkong (*Manihot utilissima*), *Jurnal Farmasi*, Vol. I, 10-20.

Metwally, M.A.A., El-Gellal, A.M., El-Sawaisi, S.M., 2009, Effects of Silymarin on Lipid Metabolism in Rats, *World App Sci J*, 12: 1634-1637.

Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., & Rodwell, V.W., 2003, *Biokimia Harper*, Edisi 25, 270-275, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Oktaviana, P.R., 2010, Kajian Kadar Kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) pada Berbagai Teknik Pengeringan dan Proporsi Pelarutan, *Skripsi*, Fakultas Pertanian Sebelas Maret, Surakarta.

Rho, H.S., Ghimeray, A.K., Yoo, D.S., Ahn, S.M., Kwon, S.S., Lee, K.H., Cho, D.H., & Cho, J.Y., 2011, Kaempferol and Kaempferol Rhamnosides with Depigmenting and Anti-Inflammatory Properties, *Molecule Journal*, 16, 3338-3344.

Rowe, R.C., Shesky, P.J., & Owe, S.J., 2006, *Hanbook of Pharmaceutical Excipient*, 5th Ed., Pharmaceuticals Press. Inc., London.

Setiawan, I. M., 2008, Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanolik Temulawak Rendah Minyak Atsiri Dan Sambung Nyawa Terhadap Kadar Kolesterol HDL dan LDL Tikus Jantan Galur Wistar Serta Gambaran Histopatologinya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) DAN EKSTRAK SAMBUNG NYAWA (*Gynura Procumbens (Lour.) Merr.*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI DIET LEMAK TINGGI

ETSHA LUTHFIA, Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Siagian, S., 2008, Pengaruh Penambahan Maltodextrin Terhadap Kelarutan Pentagamavunon-0 (PGV-0), *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Stapleton, A.P., Goodwill, A.G., James, M.E., Brock, R.W., Frisbee, J.C. 2010, A Review Hypercholesterolemia and Microvascular Dysfunction : Interventional Strategies, *Journal of Inflammation*, 7:54.

Sudarsono, 1996, *Tumbuhan Obat : Hasil Penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaan*, 60-62, PPOT-UGM, Yogyakarta.

Suyatna, F. D., 2007, Hipolidemik, Dalam S. G Gunawan, R. Setiabudi, Nafrialdi, dan Elysabeth, *Farmakologi dan Terapi*, 374-379, Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

Tjay, T.H., dan Rahardja, K., 1987, *Obat-obat Penting, Khasiat: Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi ke-4, Penerbit Elex Media Komputindo, Jakarta.

Tjay, T.H. dan Rahardja, K., 2002, *Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*, Edisi 5, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

Toker, G., Memisoglu, M., Yesilada, E., and Aslan, M., 2004, Main Flavonoids of *Tilia argenta* DESF. ex DC. Leaves, *Turk. J. Chem.*, 28, 745.

Tonnesen, H.H., 1989, *Chemistry, Stability, and Analysis of Curcumin, a Naturally Drug Molekul*, Institute of Pharmacy, University Oslo, Oslo, Norway.

Wagner, H., & Bladt, S., 1996, *Plant Drug Analysis*, Edisi 2, Springer, Jerman.

Wang, L., Tu, Y.C., Lian, T.W., Hung, J.T., Yen, J.H., and Wu, M.J., 2006, Distinctive Antioxidant and Anti-inflammatory Effect of Flavonol, *J. Agric. Food Chem.*, 54, 9798.

Yuniarti, N. dan Ikawati, Z. 2009, Study on Indonesian Herbal Medicine: Combination of ‘Temulawak’ (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) Rhizome and ‘Sambung Nyawa’ (*Gynura procumbens Lour. Merr.*) Leaf Extract as Anti-Dyslipidemic Agent in Rats, *AASP-MPSPS Conference*, Malaysia.

Zhang, X.F., & Tan, B.H, 2000, Effect of an Ethanolic Extract of *Gynura procumbens* on Serum Glucose, Cholesterol, and Triglyceride Levels in Normal and streptozotocin-Induced diabetic Rats, *Singapore Med. J.*, 41(1), 9-13.