UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS, HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbas, A.K. & Lichtman, A.H., 2005, Celluler and Molecular Immunology, 5th Edition, Elseveier Publisher. Philladelphia

Ahmeda, A., Ismail Z. & Gabriel, A., 2005, Antioxidants Properties of *Phyllantus niruri* Extract, *Malaysian J of Science.,***24**(1), 195-200

Anonim, 2008, *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeurep*, Edisi I, hal 69, Badan POM RI, Jakarta.

Anonim, 2009, *Keladi Tikus*, CCRC Farmasi UGM, http://www.ugm.ac.id/ccrc, 9 Juni 2015

Anonim, 2014, Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik secara *In Vivo*. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia

Apriyanto, S., 2011, Uji Aktivitas Imuomodulator Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum)* Terhadap Proliferasi Limfosit dan Fagositosis Makrofag pada Tikus yang Diinduksi Vaksin Hepatitis B, *Skripsi*, 40-42, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Ardini, R., 2006, Pengaruh Pemberian Ekstrak Meniran (*Phyllantus niruri*) Terhadap Gambaran Mikroskopik Ginjal Tikus Wistar yang Diinduksi Karbon Tetraklorid, *Skripsi,*Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang

Balaz, T., 1970, Measurement of Acute Toxicity, dalam Paget, G.E., *Method in Toxicology,* Blackwell Scientific Publication, Oxford and Edinburgh

Burtiz, C. A., Ashwood, E. R., & Bruns D.E., 2008, *Tietz's Fundamental of Clinical Chemistry*, 21, 297, 322-324, 363, 389, 403, 407-408, 422, Saunders Elsevier, St. Louis, Missouri.

Chee, Y.C., Kit, L.C., Teng, W.S., Yukio, H., Koichi, T., 2007, The cytotoxicity andchemical constituents of the hexane fraction of Typhonium flagelliforme(Araceae***),*** *J. Ethnopharmacol*., 77: 129-131. DOI: 10.1016/S0378-8741(01)00274- 4 cit Putra, A., Winarto, Tjahjono, 2012, Efektivitas Umbi Typhonium flagelliforme Fraksi Diklorometanolik dalam Menghambat Proliferasi Sel MCF-7 Kanker Payudara**,** *J Indon Med Assoc*, Volume 62

Choon, S.L., Rosema, H.M.H., Nair, N.K., Majid, M.I.A., Mansor, S.M., Navaratnam, V., 2008, *Typhonium flagelliforme* inhibits cancer cell growth in vitro and induces apoptosis: An evaluation by the bioactivity guided approach**.** *J. Ethnopharmacol.,* 118: 14-20. DOI: 10.1016/j.jep.2008.02.034

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS, HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Devaragan, T., 2012, Senyawa Imunomodulator dari Tanaman, *Students e-J.* 1(1), 40

Difita, L., 2014, Uji Aktivitas Fagositosis Makrofag Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.), Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz. & Pav.) dan Umbi Keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume) Secara *In Vitro*, *Skripsi,* 40-45, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Donatus, I.A., 2005, *Toksikologi Dasar*, Edisi 2, 1-3, 7-8, 99-150, 133, 167-184, 188-189, Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Doull, J. and Klaassen, C.D., 1980, Evaluation of Safety: Toxicologic evaluation dalam buku *Casarett and Doull's Toxicology,* 2nd Edition, Mac Millan, New York

Duryatmo, S., 2005, Dulu Hiasan Kini Obat. *Trubus*, 427-437

Field, J.B., 1989, Hypoglycemia. Definition, Clinical Presentations, Classification, and Laboratory Tests, *Endocrinology and Metabolism Clinics of North America*, 18(1), 27-43

Gad, S.C., 2007, *Animal Models in Toxicology*, Taylor & Francis Group, Boca Raton

Guyton, Arthur C., 1995, Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit, diterjemahkan oleh Petrus Andrianto, Edisi 3, 624-635, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Gylling, H.M. & Mietinnen, T.A., 1995, The Effect of Cholesterol Absorption Inhibition on Low Density Lipoprotein Cholesterol Level, *Atherosclerosis*, 117, 305-308 cit. Daniels, T.F., Kilinger, K.M. & Jennifer., 2009, Lipoproteins, Cholesterol Homeostasis and Cardiac Health, *Int J of Biological Sciences*, 5(5), 474-488

Halim, Z., 2010, Penentuan Ketoksikan Akut Ekstrak Meniran (*Phyllantus niruri)*, *Skripsi*, 10-11, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang

Hartini, Y.S., Wahyuono, S., Widyarini, S., Yuswanto, A., 2014, *In Vivo*Immunomodulatory Effect and Histopathological Features of Mouse Liver and Kidney Treated with Neolignans Isolated from Red Betel (*Piper crocatum Ruiz & Pav.*) Leaf, *Tropical J of Pharmaceutical Research*, 13(10), 1609-1614.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN
HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS,
HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Himawan, Sutisna, 1973, Ginjal dalam buku *Patologi* Bagian Pertama, 252-288, UI Press, Jakarta

Hodgson, E., 2000, *Introduction to Toxicology*, Elsevier Science Ltd., Amsterdam

Hodgson, E. & Levi P.E., 1997, *A Textbook of Modern Toxicology*, 2nd Ed, 1-9 285-287, McGraw-Hill, Singapore

Huang, P.G., Karaguans & Waterman, P.G., 2004, Chemical constituents from *Typhonium flagelliforme*, Zhongyaoca, **27**, 173-175

Hume, R. & Boyd, G.S., 1978, Cholesterol Metabolism and Steroid-hormone Production, *Biocham Soc Trans*, 6, 893-898 cit. Colpo, A., 2005, LDL Cholesterol : "Bad" Cholesterol, or Bad Science?, *J of American Physicians and Surgeons*, 10, 83-89

Inglis, J.K., 1980, Introduction to Laboratory Animal Science and Technology, Edisi 1, 128-144, Pergamon Press, USA

Junqueira, L.C., Carneiro, J., 2007, *Histologi Dasar*, diterjemahkan oleh Jan Tambayong, Edisi 10, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Kawahito, S., Kitahata, H. & Oshita, S., 2009, Problems Associated with Glucose Toxicity: Role of Hyperglycemia-induced Oxidative Stress, *World J Gastroenterol*, 15(33), 4137-4142

Kendran, A.A.S., dkk, 2013, Toksisitas Ekstrak Daun Sirih Merah pada Tikus Putih Penderita Diabetes Melitus*, Jurnal Veteriner,* **14**, 527-533

Krinke, Georg J., 2000, The Handbook of Experimental Animals: The Laboratory Rat, Academic Press, USA

Kusumawidjaja, Hidayat., 1972, Susunan Kardiovaskuler dalam *Patologi*, UI Press, Jakarta

Kwelianto, F., 2010, Uji Toksisitas Keladi Tikus (*Thyphonium flagelliformae* (Lodd) BL) dengan *Bhrine Shrimp Lethality Test*, *Skripsi*, Universitas Surabaya, Surabaya

Loomis, T.A., 1978, *Essentials of Toxicology*, 3rd Ed., 1-12, 195-198, Lea & Febiger, Philadelphia

Lu, Frank C., 1995, *Toksikologi Dasar Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko*. Edisi II, Penerjemah Edi Nugroho, 358, UI-Press, Jakarta

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS, HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Meyer C., Dostou J.M., Welle S.L. & Gerich J.E., 2002, Role of Human Liver, Kidney, and Skeletal Muscle in Postprandial Glucose Homeostasis, *American J Physiol Endocrinol Metabolism,* **282**, 419-442

Mudahar, H., Widowati, L. &Sundari, D., 2006, *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 50% Umbi Keladi Tikus (Typhonium flagelliforme (Lood) Bl)terhadap Sel Kanker Payudara (MCF-7 Cell Line) secara In-Vitro*, Puslitbang Biomedis dan Farmasi, Badan Litbang Kesehatan, Jakarta

Munjrekar, A.P., Jisha, V., Bag, P.P., Adhikary, B., Pai, M.M., Hedge, A., Nandini, M., 2008, EFFECT OF *Phyllantus niruri* Linn., Treatment On Liver, Kidney and Testes in CCL_4 Induced Hepatotoxic Rats. *Indian J.* Exp. Biol., **46**. 514-520

Murray, R.K., 2003, *Biokimia Harper*, diterjemahkan oleh Andy Hartono, Edisi 25, 48, 138, 270, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Natalia, 2016, Komunikasi pribadi mengenai skripsi yang berjudul Uji Toksistas Subkronis per Oral Produk SKM pada Tikus Betina Galur SD: *Sprague Dawley*: Kajian Terhadap Fungsi Ginjal, 30 Maret 2016, 30 Maret 2016

Nurrochmad, A. dan Airin, C.M., 2013, Standarisasi Hewan Laboratorium Unit Pengembangan Hewan Percobaan dalam Rangka Penguatan Riset Lingkungan Universitas Gadjah Mada, *Laporan Penelitian*, LPPM, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Nurrochmad, A., Lukitaningsih E., Meiyanto E., 2011, Anti cancer activity of rodent tuber *Typhonium flagelliformae* (Lodd) Blume on human breast cancer T47D cells. *Int J phytomedicine:* 138-146

Nwanjo, H.U., 2007, Studies on The Effect of Aquous Extract of *Phyllantus niruri* Leaf o Plasma Glucose Level and Some Hepatospesific Markers I Diabetic Wistar Rats, *Internet J. Lab. Med*., **2**(2). 1-9

Nworu C.S, Akah P.A., Okoye F.B., Proksch P., Esimone C.O., 2010, The Effect of *Phyllantus niruri* aqueous extract on the activation of murine lymphocytes and bone derived macrophages, *Immunol Invest*, 39 (3): 246-267

Paula, M.K., 2012*,* Isolasi dan identifikasi senyawa imunostimulan non spesifik *in vitro* dari daun sirih merah (*piper crocatum* Ruiz. & Pav.), *Tesis,* Program Pascasarjana, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Robins, Stanley L., Ramzi S. Cotran, Vinay Kumar, 2007, Buku Ajar Patologi, diterjemahkan oleh Brahm U. Pendit, Edisi 7, Volume 1 dan 2, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS, HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sacher, R.A. & McPherson, R.A., 2004, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium,* diterjemahkan oleh Pendit, B.U. & Wulandari, D., Edisi 11, 293, 306, 312, Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Schiff, E.R., Sorrell, M.F., Maddrey, W.C., 2007, *Schiff's Diseases of the Liver,* 10 th Ed., Vol 2, 1191-1193, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia

Smeltzer, Suzanne C., RN, EdD, FAAN & Brenda G. Bare, RN, MSN, 2002, Buku Ajar Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Sudarth, diterjemahkan oleh H.Y. Kuncoro, Andry Hartono, Monica Este, S.Kp, Yasmin Asih, S.Kp, Edisi 8, Volume 1 dan 2, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Smith, John B., Soesanto Mangkoewidjojo, 1988, Pemeliharaan, Pembiakan dan Pengguanaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis, 50-51, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta

Sudewo, B., 2005, *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*, 38-42, PT Agromedia Pustaka, Jakarta

Sujono, T.A., dkk., 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Meniran Selama 90 Hari terhadap Fungsi Hati Tikus, *University Research Colloquium*, ISSN 2407-9189

Suryawan, F.H, 2016, Komunikasi pribadi mengenai skripsi yang berjudul Uji Toksistas Subkronis per Oral Produk SKM pada Tikus Betina Galur *Sprague Dawley*: Kajian Terhadap Fungsi Hati Ditinjau dari Parameter Kimia Darah dan Histopatologis, 30 Maret 2016

Titania, U.R., 2012, Efek Imunomodulator Ekstrak Etanolik Umbi Keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume) Terhadap Peningkatan Persentase Sel T CD8+ Pada Tikus Galur Wistar Terinduksi *Cylophosphamide*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Tjandrawinata., R.R., S. Maat dan D. Noviamy, 2005, Effect of stan-dardized *Phyllanthus niruri* extract on changes in immunologic para-meters: correlation between pre-clinical studies. *Medika* XXXI (6) : 367-371

Trapani, L., Segatto, M., & Pallotini, V., 2012, Regulation and Deregulation of Cholesterol Homeostasis: The Liver as a Metabolic "Power Station", *World J of Hepatology*, **4** (6), 184-190

Underwood, J.C.E., 1994, *Patologi Umum dan Sistematik*, diterjemahkan oleh Sardjadi, Edisi Kedua, Vol.1, 4-12,232, Buku Kedokteran EGC, Jakarta

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
UJI TOKSISITAS SUBKRONIS PRODUK KOMBINASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRIH MERAH, UMBI KELADI TIKUS DAN HERBA MENIRAN PADA TIKUS BETINA GALUR SPRAGUE DAWLEY KAJIAN TERHADAP PARAMETER GEJALA KLINIS, HISTOPATOLOGI SERTA KADAR KOLESTEROL DAN GLUKOSA
JELITA LINTANG SUKMA RAHAYU B. , drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D; Prof. Dr. Ediati, SE, Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wardana, A.R, 2016, Komunikasi pribadi mengenai skripsi yang berjudul Uji Toksistas Subkronis per Oral Produk SKM pada Tikus Betina Galur SD: Kajian Terhadap Parameter Hematologi, 30 Maret 2016

Widmann, F.K., 1989, *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium,* diterjemahkan oleh Siti, B.K. & Gandasoebrata, J.L., Edisi 9, 245, 250-251, 303-304, Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Widjaja, Surja, 1973, Susunan Pencernaan dalam buku *Patologi* Bagian Pertama, 181-225, UI Press, Jakarta

Yulias N.W., Agnes B. &Igustin A.S., 2011, Aktifitas Mukolitik In Vitro Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz dan Pav.) pada Mukosa Usus Sapi dan Identifikasi Kandungan Kimianya, http://www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/ilmuFarmasidanklinik/article/view/381/495, diakses pada 9 Juni 2015