

- Ansel H. C., 1989. *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. Edisi keempat. Diterjemahkan oleh Farida Ibrahim. UI.
- Anonim., 2013. *European scientific cooperative on phytotherapy (ESCOP)*, the scientific foundation for herbal medicinal products, Second edition, Thieme, New York, 297-305.
- Aggarwal, B.B., 2010. Targeting Inflammation-Induced Obesity and Metabolik Diseases by Curcumin and Other Nutraceuticals. *Annu Rev Nutr.* **21**; 30: 173–199.
- Arifa D., 2009. Uji efek anti ulcer infusa umbi talas (*Calocasia Esculatumschoott*) pada tikus putih jantan galur wistar, *Tesis*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Backer C. A., and Bakhuizen Van Den Brink R. C, 1968. *Flora of Java (spermatophytes Only)* Vol III *Wolther noordhoff N. V.* ; Groningen, The Netherland.
- Bagschi, A., 2012. Extraction of *Curcumin*. *IOSR J. of Environ. Scien, Toxycol., and F. Tech.* ISSN: 2319-2404, ISBN:2319-2399, **Volume 1**, Issue 3.
- Bahiah., 2003. Pengaruh ATP (adenosine trifosfat) terhadap mukosa lambung mencit yang diberi paracetamol diteliti secara histologi. *Tesis*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
- Bandyopadhyay U., Biswas K. Sengupta A. Moitra P. Dutta P. Sarkar D. Debnath P. Ganguly CK. Banerjee RK., 2004. *Clinical studies on the effct of Neem (Azadirachta indica) bark extract on gastric secretion and gastroduodenal ulcer. Life Sci.* **75** : 2847-2878.
- Barbara G., Wells., Joseph T., Terry L., Schwinghammer., 2003. *Pharmacotherapy Handbook, 5th edition*. Appleton & Lange, USA : 268- 270.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUUNG DIINDUKSI ASETOSAL

Beta Ria E. M., D., 2014. *Isolasi dan identifikasi senyawa panganangkap radikal 2, 2-difenil-1*
Universitas Gadjah Mada, 2016. <http://eprints.ugm.ac.id/21761>

pikrilhidrazil dalam daun kelor (Moringa Oleifera, Lam.).

Bianchi P. g. dal monte, P. R. Petrillo, M. Giuliani, P. G., D' Imperio, N., daniotti, S., 1982,
Pirenzepine VS Cimetidine in duodenal ulcer. A Double-blind, placebo-controlled, short
term clinical trial. *digestion*, **23**:110-115.

Bookbinder P. F., M. T. Harvey H . J, 1992., Determination of the number of mast cells in lymph
node, bone marrow, and buffy coat cytologic specimens from dogs. *J Am Vet Med Ass.* **200**
(9-12):1648-1650.

BPOM., 2008. *Informatorium Obat Nasional Indonesia*, 690-692.

Calderon - Montano J.M., Burgos - Moron E., Perez - Guerrero C. and Lopez - Lazaro M., 2011,
A review on the dietary flavonoid kaempferol. *Mini - Reviews in Medicinal Chemistry*,
11: 298 – 344.

Chaniago, A., 2003. Responikan Sersan Mayor (*Abudefduf saxatilis*) Terhadap Pembiusan
Dengan Biji Teh (Saponin) dan Potasium Sianida (KCN). *Tesis*, Fakultas Perikanan dan
Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 92.

Choliq C., Nisa C, Priyono S. A., Tiuria R., Adnyane IK., 2002. *Distribusi dan Frekuensi Sel*
Mast yang berperan sebagai modulator pertahanan mukosa pada saluran pencernaan itik
tegal (Anas javanica) yang diinfeksi dengan cacing nematoda Ascaridia galli. Laporan
Penelitian. Fakultas kedokteran hewan: Institut Pertanian Bogor.

Chatterjee A., Chatterjee S., Sandip K., Bandyopadhyay., 2012. H. Pylori- induced Gastric Ulcer:
Pathophysiology and Herbal Remedy. *Int J Biol Med Res.* **3(1)**: 1461-1465.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Coskun, O., Kanter, M., Anar, F., Cetin, K., Kay, I., B., and Yazgan, O., 2004,
Universitas Gadjah Mada, 2008, Diunduh dari <http://eud.repositary.ugm.ac.id/>

Protective effects of quercetin, a flavonoid antioxidant, in absolute ethanol- induced acute gastric ulcer. *Eur J Gen Med.* **1** (3): 37-42

Cos P., Ying L., Calomme M., J. P., Cimanga K., Van Poel B., Pieters L., Vlietinck., A.J., dan Vanden Berghe, D., 1998, Structure-activity relationship and classification of flavonoids as inhibitors of xanthine oxidase and superoxide scavengers, *J. Nat. Prod.* , **61**:71-76.

Dalimartha, S., 1999, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia* , Jilid 1, Trubus Agriwidya

Dandekar dan Gaikar., (2002). *Microwave Assisted Extraction Of Curcuminoids From Curcuma Longa*. Separation Science and Technology 37(11), 2669–2690.

Dasgupta, S. R., Sinha, M., Sahana, C. C. and Mukherjee, B. P., A., 1969. *Study of the effect of an extract of Curcuma longa Linn. on experimental gastric ulcers in animals*. Ind. J. Pharmacol. **1** : 49-54.

Daniel M., 2006. *Medical plants chemistry and properties*, science publishers, enfield, NH, USA

Ditjen POM., 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. hal.449-450; 650-651.

Djam'an Q., 2008. Pengaruh air perasan daun *Cyclea barbata* miers (cincau hijau) terhadap konsentrasi HCL lambung tikus galur wistar yang diinduksi acetylsalicylic acid, *Tesis*, Universitas Diponegoro, Semarang.

Dehpour A. R., Zolfaghari ME., Samadian, T., Vahedi Y., 1994, The protective effect of liquorice components and their derivatives against gastric ulcer induced by asetosal in rats, *J Ethno Pharm*, **46**: 148-149.

Depkes RI, 1979. *Materia Medika Indonesia. Jilid III*. Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL
JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Depkes RI., 2008. *Formulasi herbal Indonesia, Edisi I*. Jakarta :
<http://eprints.ugm.ac.id/>

Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1989. *Vademikum bahan obat alam*. Jakarta

Depkes RI.

Dianawati, E., 2002. Gambaran Sel Mast pada Abomasum Domba yang diinfeksi Cacing

Haemonchus contortus. Skripsi. Bogor : Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian

Bogor.

Direktorat Obat Asli Indonesia, 2008. *Acuan Sediaan Herbal*, Volume Kedua, Badan Pengawas

Obat dan Makanan, Jakarta 130-135.

Donatus I. A., Suhardjono D., Nurlaila., Sugiyanto., Hakim L., Wahyono D dkk., 1992. *Petunjuk*

praktikum toksikologi, Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi , Fakultas Farmasi,

UGM, Yogyakarta edisi 1.

Enaganti S, 2006. *Peptic ulcer disease. The disease and non-drug treatment*. Hospital Pharmacist

: **13**: 239-42.

Fadlina C., Santi P.S., Abdul M., 2008. Pengembangan metode induksi tukak lambung. Majalah

Ilmu Kefarmasian **Vol. V No. 2** hal 84-90. Departemen Farmasi FMIPA Universitas

Indonesia

Farrel SE., *Toxicity Acetamenophen*. <http://www.emedicine.com/emerg/topic819.htm>.

Farlene, M.P., Reid, R and Callander, R., 2000. *Pathology Illustrated*. Toronto. Huerchill

livingstone. 32-53.

Gandjar, G. H., dan Rohman A., 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar : Yogyakarta :

hal.120, 164, 166.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUS DIINDUKSI ASETOSAL

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Gritten, R.J., J. M. Bobbit and A. E. Schauding, 1991, *Pengantar Kromatografi*, terjemahan K.

Radmawinata dan I. Soediso, Bandung : penerbit ITB.

Guevara, B.Q and B.V. Recio., 1985. *Phytochemical, Microbiological and Pharmacological Screening of Medical Plant*. Research Center University of Santo Tomas, Manila Philippine; 5-24.

Giulliano, F and Warner, T.D., 2002. Origins of Prostaglandin E2: Involvements of Cyclooxygenase (COX)-1 and COX-2 in human and rat systems. *JPET*, **303**:1001-1006.

Harborne J. B., Williams C. A., 2000. Advances in flavanoid research since 1992, Departemen of Botany, Scool of plant sciences, The university of reading, Reading RG6 6AS, UK, Review, *phytochemistry*, **55**: 481-504.

Heim K. E., Tagliaferro A. R., Bobilya D. J., 2002. Flavonoid Antioxidants:Chemistry, Metabolism and Structureactivity Relationships, *Journal of Nutritional Biochemistry*, **13**:572-584.

Hirlan., 2006. *Gastritis*. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Marcellussimadibrata, Setiati S, eds. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi ke-4. FKUI, Jakarta : 337-9.

Jaruga, E., A. Sokal., S. Chrul and G. Bartosz., 1998. Apoptosis inhibition independent alterations in membrane dynamic induced by curcumin. *Exp Cell* **245** , 303-312.

Johnson A., Kratz B., Scanion L., Spivak A., Guts and Glory H. Pylori., 2007. *Cause of peptic ulcer*. Eukarion, 3: 67-72.

Kardinan A., dan Kusuma F.R., 2004. *Mengenal meniran. Dalam: Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami*. Cet.1. Jakarta: Agro Media Pustaka. h. 6-14.

Kasno dan Prasetyo A., 2003. *Patologi rongga mulut & traktus gastro intestinalis*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro: 66-72.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Keller, R., 1966. *Tissue Mast Cells in Human Gastric Peptic Ulcer*. Switzerland: Schellenberg-Druck. 2

:14-15.

Kemenkes RI, 2010. *Vademekum tanaman obat untuk saintifikasi jamu*. Jakarta: Kemenkes RI.

Kumar V., Abbas AK., Fausto N editors., 2005. *Pathologic basis of disease*. 7th edition.

Philadelphia : Elsevier. 2 (17) :810-17.

Kusuma, R.W., 2012. Aktivitas Antioksidan dan Antiinflamasi in vitro Serta Kandungan *Curcuminoid* dari Temulawak dan Kunyit Asal Wonogiri. *Tesis*, Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.

Lide D.R., 1997. *CRC Handbook of Chemistry and Physics*, 78th Ed., Boca Raton, FL, CRC Press, p. 3-39.

Majeed M., B. Vladimir S. Uma., and R. Rajendran., 1985. *Curcuminoids Antioxcidat Phytonutrients*. New Jersey: Nutricience Publ. Inc.

Misra A., Hogan S. P., Lee J. J., 1999. Fundamental signals regulate eosinophil homing to the gastrointestinal tract, *J Clin Invest*, 103 (12): 1719-1727.

Keiko Morikawa., Mitsuko Nonakaa., Misa Naraharaa., Ikuko Torii., Kiichiro Kawaguchic., Takafumi Yoshikawac., Yoshio Kumazawad., Shigeru Morikawa. 2003. Inhibitory effect of quercetin on carrageenan-induced inflammation in rats. *Life Sciences*. **74(6)**:709-721.

Mutmainah., 2013. Efektifitas gastroprotektif infusa ramuan kunyit (*Curcuma Dostmestica* L.), buah kapulaga (*Ammomum Compactum* S.) dan daun sembung (*Blumea balsamifera* DC.) pada tikus model tukak lambung. *Tesis*, Fakultas Farmasi . Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL**

Nadi Cos P., Ying L., Galonaa, M., Hu, L. P., Giannaga K., Van Poe B., pieters L., Vlietinck
JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Universitas Gadjah Mada, 2016, Diunduh dari <http://eprints.ugm.ac.id/>

- A. J., vanden Berghe D., 1998. Struktur activity relationship and Classification of flavonoids as inhibitors of xanthine oxidase and superoxide scavengers, *Journal of natural products*, **61**: 71-76.
- Neal, M. D., 1999. *Sustained release and enteric coated NSAIDs: are they really GI safe?*, University of Sidney , College of health sciences, School of Farmacy, Sidney, New South Wales, Australia
- Neal MJ., 2006. *Obat yang bekerja pada saluran gastrointestinal I: ulkus peptikum*. Dalam: Safitri A, ED. *At a Glance Farmakologi Medis*. Edisi ke 5. Penerbit Erlangga, Jakarta: 301.
- Nugroho., Nurfina Aznam., 1998. *Manfaat dan prospek pengembangan kunyit*. Ungaran: Trubus Agriwidy.
- Nurhakim., 2007. Distribusi sel mast pada kulit dan peritonium tikus putih (*Rattus norvegicus* model diabetes dengan streptozocin). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ok-seon B., Ok-Hwa Kang., Yeon-A C., Tae-Hyun K., Ki-Hwan., 2003. Curcumin inhibits protease-activated receptor-2 and -4-mediated mast cell activation. *Clinica Chimica Acta*. 40 (5) : 338.
- Pandey, A., R.D. Pandey., P. Tripathi., P.P. Gupta., J. Haider., S. Bhatt and A.V Singh., 2012. *Moringa Oleifera Lam. (Sahijan) - A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits: An Updated Retrospection*. Pandeyet al. *Medicinal Aromatic Plants 2012*
- Pan, M.H., Huang T.M., Lin, J.K., 1999. Biotransformation of curcumin through reduction and glucuronidation in mice. *Drug Metab Dispos.* **27 (4)** : 486.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUNG DIINDUKSI ASETOSAL

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Poersul Irwanto, 2010. *Ekstraksi Menggunakan Proses Infudasi, Maserasi dan Perlokasi*.
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. <http://irwanfarmasi.blogspot.com/2010/04/ekstraksi-menggunakan-proses-infudasi.html>

[http://irwanfarmasi.blogspot.com/2010/04/ekstraksi-menggunakan-proses-](http://irwanfarmasi.blogspot.com/2010/04/ekstraksi-menggunakan-proses-infudasi.html)

[infudasi.html](http://irwanfarmasi.blogspot.com/2010/04/ekstraksi-menggunakan-proses-infudasi.html) Diakses tanggal (15 Agustus 2010).

Pokorny, J., Yanishlieva, N., and Bordon, M., 2001. *Antioxidant in food, Practical Application*, C&C Press, New York.

Pramono S., 2013, Jenis Pelarut dan Jenis Senyawa Terlarut, *Bahan Kuliah Galenika*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Prasetyo Y. T., 2003. *Instan jahe, kunyit, kencur, temulawak*. Yogyakarta: Kanisius.

Ramakrishnan K., Salnas R. C., 2007. *Peptic ulcer disease, American family physician*, **76** :1005-12.

Price, A. S., Wilson M. L., 2006. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Alih Bahasa: dr. Brahm U. Penerbit. Jakarta: EGC

Rusdi., 1990. *Tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat Padang*: Pusat Penelitian Universitas Andalas.

Robbins Cotran., 2005 *Diseases of organ systems*. In : Kumar V, Abbas AK, Fausto N. eds. *Pathologic Basis of Disease*. 7nd ed. Elsevier Saunders, Pennsylvania: 810-19.

Roloff, A., H. Weisgerber., U. Lang., B. Stimm., 2009. *Moringa oleifera LAM.*, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

Sancar M., Hantash T., Okuyan B., Apikoglu Rabus S., Cirakli Z., Gulluoglu M.G., dan Izzetin F. V., 2009. Comparative effectiveness of glycyrrhiza Glabra vs omeprazole and misoprostol for the treatment of aspirin-induced gastric ulcers, *African journal of Pharmacy and pharmacology*, **3(12)** : 615-620.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL
JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Sastry, B.S., 1970. *Curcuma in Control of Gastric Ulcer*. *Indonesian J. Pharm. Res.* **15**(4), 258–260.

Schmalhausen, E. V., Zhlobek, E. B., Shalova, I. N., Firuzi, O., Saso, L., and Muronetz, V. I.,

2007, Antioxidant and prooxidant effects of quercetin on glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. *Food and Chemical Toxicology*, **45**, 1988–93

Setiabudy R., Suyatna FD., Purwastyastuti., Nafraldi., 1995. *Farmakologi dan terapi*. Edisi 4. Jakarta: Gaya Baru.207-10.

Sherwood, L., 2001. *Human physiology: from cells to systems*, fourth edition. Pacific Grove. CA: Brooks / Cole : 564-65, 582.

Sibuea, WH., Panggabean MM., Gultom SP., 2005. *Ilmu penyakit dalam. Edisi ke 2*. PT Rineka Cipta, Jakarta:169-80.

Srinivasan, K. R., 1953. Composition of *Curcuma longa*, *J. Pharm. Pharmacol.* **5**: 448.

Sudibyo, M., 1996. *Penentuan kadar kurkuminoid secara KLT-Densitometri*. Buletin Ikatan Sarjana Farmasi Indonesia 2: 11-21.

Straumann, A and Simon, H., 2004. The physiological and pathophysiological roles of eosinophils in the gastrointestinal tract. *Gastrointest Endosc.* **57**: 407–412.

Sumarno., 2001, *Kromatografi: Teori Dasar dan Petunjuk Praktikum*, 43-47, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.

Tarnawski, AS., Caves TC., 2004. *Aspirin in the XXI century: Its major clinical impact, novel mechanisms of action, and new safer formulation*. *Gastroenterology* ; 127: 341-3.

Tarigan, P., 2006. *Tukak gaster*. Dalam : Sudoyo AW., Setiyohadi B., Alwi I., Marcellussimadibrata., Setiati S., eds. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi ke-4. FKUI, Jakarta : 340-6.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)
DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS
DENGAN MODEL TUKAK
LAMBUK DIINDUKSI ASETOSAL**

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Telford., Ira, R and Bridgman C., 1995. *Introduction to Functional Histology*. 2th Ed. Harper
Universitas Gadjah Mada, 2016 | <https://doi.org/10.24127/ajph.v1i1.12345> | <https://www.researchgate.net/publication/312345678>

Collins College Publisher. 309-316

Tizard I., 1987. *An introduction to veterinary immunology*, WB. Saunders company, Philadelphia.

Underwood JCE., 1999. *Patologi umum dan sistematik, edisi 2*. Alih bahasa : Sarjadi Jakarta :

EGC : 26-7, 432, 483.

Voight R., 1994. *Buku pelajaran teknologi farmasi, edisi 5* Alih bahasa : Soendani Noerono,

Gadjah Mada University press, Yogyakarta.

Wallace., John, L., Mc Knight and Bell, C. J. 1995, *Adaptation of rat gastric mucosa to asetosal requires mucosal contact, Am. J. Phisiology (Gastrointest Liver Phisiology)*, **95** : 134-148.

WHO., 2002. *Monographs on selected medicinal plants*, 1: 190-193.

WHO., 1999. *Monographs on selected medicinal plants*, Volume 1, Geneva, 195-197.

Weiss D. J., dan Wardrop K. J., 2010. *S C H A L M' S Veterinary hematology*, ed. 6, Blackwell publishing Lt, USA, Pp. 211, 801.

Wijayanti A., 2013. Efektifitas gastroprotektif infusa ramuan akar manis (*Glycyrrhiza glabra*), kulit batang pulosari (*Alyxia Reinwardtii* BI) dan daun sembung (*Blumea Balsamifera*) pada tikus model tukak lambung. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.

Wilmana, P. f., 1995. *Analgesik-antipiretik antiinflamasi non steroid dan obat pirai*. Dalam: ganiswara S. G., Setiabudi R., Suyatna F. D., Purwantyastuti., *Farmakologi dan Terapi*. Famakologi FK UI, Jakarta, 4:207.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EFEKTIVITAS INFUSA RAMUAN RIMPANG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.), KELOR (*Moringa oleifera* Linn.)

DAN AKAR MANIS (*Glycyrrhiza glabra* Lam.) SEBAGAI GASTROPROTEKTOR PADA TIKUS

DENGAN MODEL TUKAK

LAMBUNG DIINDUKSI ASETOSAL

JOKO SANTOSO, Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M. Si., Apt ; Prof. Suidjiyo Pramono, DEA., Apt
Wilmana, P. F., dan Gus S., 2007, *Formulasi dan Terapi*, Edisi VI. Jakarta : Gaya Baru, pp :

230-46, 273-87, 817.

Yasui, S; Fujiwara, K; Tawada, A; Fukuda, Y; Nakano, M; Yokosuka, O (December 2011).

"Efficacy of intravenous glycyrrhizin in the early stage of acute onset autoimmune hepatitis.". *Digestive Diseases and Sciences* **56 (12)**: 36-47.

Zuo, Li dan Rothenberg, M. E., 2007, Gastrointestinal Eosinophilia, Immunoallergy, *Clin North Am*, **27 (3)** : 443-445.