

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan & Pagarra, 2000, Pengaruh Ekstrak Rimpang Tumbuhan Pacing (*Costus speciosus*, J.E. Smith) Terhadap Fertilitas Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan, *Laporan Penelitian*, Fakultas MIPA Universitas Negeri Makassar cit. Sari., I.P., Rahayu, S. & Rizal, D.M., 2013, Infusa Daun Pacing *Costus speciosus* (Koen) J. Smith sebagai Penghambat Jumlah dan Kualitas Spermatozoa pada Mencit Balb-c, *Traditional Medicine Journal*, **18**(1), 56-59.
- Anonim, 1986, *Sediaan Galenik*, 4-12, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2000, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid I*, 83-84, Kementrian Kesehatan & Kesejahteraan Sosial RI, Jakarta.
- Anonim, 2001, *Guideline For Testing of Chemical, Acute Oral Toxicity-Acute Class Method No. 423*, 1-14, Organization for Economic Cooperation and Development, USA.
- Anonim, 2011, Laporan Umpan Balik Hasil Pelaksanaan Sub Sistem Pencatatan dan Pelaporan Pelayanan Kontrasepsi Maret 2011, 9-11, 51, Direktorat Pelaporan dan Statistik BKKBN, Jakarta.
- Anonim, 2012, Penduduk Indonesia Menurut Provinsi 1971, 1980, 1990, 1995, 2000, 2010, <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1267>, 27 November 2016.
- Anonim, 2014, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*, 11-12, Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2015, Asosiasi Herbalis Nusantara, <http://www.herbalisnusantara.com/tanamanobat/2-077.pdf>. 22 Februari 2015 cit. Dewi, R.K., 2015, Aktivitas Antifertilitas Ekstrak Etanol 70% Daun Pacing (*Costus spiralis*) pada Tikus *Sprague-Dawley* Jantan secara *In Vivo*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Annisa, A.Y., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Herba Pacing (*Costus speciosus* (Koen.) J.E. Smith) Terhadap *Sexual Behavior* dan Kemampuan Membuntingkan Tikus Jantan Galur Wistar, 32-66, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

- Anwar, R., 2005, *Pidato Pertemuan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi Bagian Obstetri dan Ginekologi RSHS/FKUP Bandung*, 22 Juni 2005 *cit.* Paramita, A. D., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanolik Herba Pacing (*Costus speciosus* (Koen) J. E. Smith) Terhadap Produksi Testosteron Intratestikuler pada Tikus Jantan Galur *Sprague-Dawley*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Artiss, J. D. & Zk, B., 1997, *Handbook of lipoprotein testing: Measurement of Cholesterol concentration*, 99-114, edited by Rifai, N., Warnick, G.R. & Dominiczak, M.H., AACC Press, Washington.
- Bhogaonkar, P. Y., Devarkar, V. D. Lande, S. K., 2012, Physical Characterization of *Costus speciosus* (Koenig ex Retz) Smith – A Well Known Ayurvedic Drug Plant, *Life Sciences Leaflets*, **11**, 1-9.
- Campbell, N., Reece, J. & Meyers, N., 2008, *Biology*, Pearson Education, Australia *cit.* Rahayu, S., 2012, Pengaruh Infusa Daun dan Rimpang Pacing (*Costus speciosus* (Ken) J. E. Smith) Terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Galur *Balb/c*, 4-10, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Corwin, E. J., 2001, *Buku Saku Patofisiologi*, diterjemahkan oleh dr. Brahm U. Pendit, Sp.KK., 239-255, Penerbit EGC, Jakarta.
- Darszon, A., Labarca P., Nishigaki, T. & Espinosa, F., 1999, Ion Channels in Sperm Physiology, *Physiology Review*, **79**, 481-510.
- Dasgupta, B. & Pandey, V.B., 1970, A New Indian Source of Diosgenin (*Costus speciosus*), *Cellular and Molecular Life Sciences*, **26**(5), 475-476.
- David, G., Dolores, S. & Greenspan's, 2007, *Basic and Clinical Endocrinology*, 8th Edition, Lange McGraw-Hill *cit.* Faramayuda, F., 2011, Pengaruh Pemberian Berulang Piperin dan Fraksi dari Ekstrak Etanolik Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Galur *Wistar*, *Tesis*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Devi, V. & Urooj, A., 2010, Nutrient Profile and Antioxidants Components of *Costus speciosus* Sm. and *Costus igneus*, *Indian Journal of Natural Product and Resource*, **1**(1), 116-118.
- Duke, J. A., 2003, *CRC Handbook of Medicinal Spices*, 126-128, CRC Press LLC, USA.
- Duraipandiyani, V., Al-Harbi, N.A., Ignacimuthu, S. & Muthukumar, C., 2012, Antimicrobial Activity of Sesquiterpene Lactones Isolated From Traditional Medicinal Plant, *Costus speciosus* (Koen ex.Retz.) Sm, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, **12**, 13-18.

Evans, W. C., 1978, *Trease and Evans Pharmacognosy*, 7th Ed., 475-479, Bailiere Tindall, London.

Faramayuda, F., 2011, Pengaruh Pemberian Berulang Piperin dan Fraksi dari Ekstrak Etanoik Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Galur Wistar, 7-8, 66-70, *Tesis*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Folch, J., Lees, M. & Stanley, G.H.S., 1956, A Simple Method for The Isolation and The Purification of Total Lipides from Animal Tissue, *Journal of Biological Chemistry*, **226**(1), 497-509.

Furuya, T., Yamagata, S., Shimoyama, Y., Fujihara, M., Morisgima, N. & Ohtsuki, K., 1997, Biochemical Characterization of Glyzyrizhin as an Effective Inhibitor for Hyaluronidase from Bovine Testis, *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, **20**(9), 973-977

Gallo, M.A, 2008, *Casarett and Doull's: Essentials Toxicology - History and Scope of Toxicology*, 7th ed, 4-5, Mc Graw-Hill, New York.

Ganong, W. F., 1983, *Fisiologi Kedokteran (Review of Medical Phsyology)*, Edisi Kesepuluh, 372-377, EGC, Jakarta.

Granner, D.K., 1995, *Hormon Gonad: Biokimia Harper*, 22nd edition, editors: Murray R.K., Granner, D.K, Mayes, P.A., Rodwel, V.W., Alih bahasa Hartono A., 627-657, Jakarta, EGC.

Greaves, P., 2000, *Histopathology of Preclinical Toxicity Studies*, 2nd ed., 639-659, Elsevier Science BV, Amsterdam.

Gu, Y., Lin, Y.C. & Rikihisa, Y., 1990, Inhibitory Effect of Gossypol on Steroidogenic Pathway in Cultured Bovine Luteal Cells, *Biochemical and Biophysical Research Communication*, **169**(2), 455-461.

Guyton, A.C. & Hall, J.E., 1997, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi Kesembilan, EGC, Jakarta *cit.* Faramayuda, F., 2011, Pengaruh Pemberian Berulang Piperin dan Fraksi dari Ekstrak Etanoik Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Galur Wistar, *Tesis*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Häggsström, M., Stannered, Hoffmeier, Settersr & Richfield, D., 2014, Diagram of the pathways of human steroidogenesis, *Wiki Journal of Medicine*, **1**(1), 1-5.

- Handa, R.J., Sharma, D. & Uht, S., 2011, A Role for The Androgen Metabolite, 5alpha androstane 3beta, 17beta Diol (3 β -Diol) in The Regulation of The Hypothalamo-pituitary-adrenal Axis, *Frontiers in Endocrinology*, **2**(65), 1-10.
- Harris, R.B.S., Zhou, J., Youngblood, B.D., Rybkin, I.I., Smagin, G.N. & Ryan, D.H., 1998, Effect of Repeated Stress on Body Weight and Body Composition of Rats Fed Low and High-Fat Diets, *American Journal Physiology Society*, **275**(6), 1928-1938.
- Heffner, L.J. & Schust, D. J., 2008, *At A Glance Sistem Reproduksi*, diterjemahkan oleh dr. Vidya Umami, Edisi Kedua, 37, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Heftmann, E. & Mosettig, EE., 1960, *Biochemistry of Steroids*, 48-51, Reinhold Publishing Charles E. Turtle Company, Tokyo.
- Hossain, S., Rahman, M., Morshed, T., Haque, M., Jahan, R. & Rahmatullah, M., 2014, Tribal Cross-Talk as An Effective Way for Ethnobotanical Knowledge Transfer - Inference from *Costus speciosus* as a Case Study, *American-Eurasian Journal of Sustainable Agricultur*, **7**(5), 373-390.
- Khare, C.P., 2007, *Indian Medical Plants*, 176, Springer, New Delhi.
- Leeson, R.C., Leeson, T.S. & Paparo, A.A., 1996, *Buku Ajar Histologi*, Edisi ke-5, 427-453, EGC Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Ma, H. & Shieh, K.J., 2006, Cholesterol and Human Health, *The Journal of American Science*, **2**(1), 46-50.
- Ma, X.H. & Shi, Y.L., 1998, Ion Channels of Mammalian and Human Sperm Membrane, *Progressive Physical Science*, **29**, 109-123.
- Murray, R.K., Bender, D.A., Botham, K.M., Kennelly, P.J., Rodwell, V.W., & Weil, P.A., 2012, *Biokimia Harper*, Edisi 29, 242-255, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Neill, J. D., 2006, *Knobill and Neill's Physiology of Reproduction*, 3rd Ed., 977-1001, Elsevier, USA.
- Nurhuda, O., Soeradi, N., Suhana M. & Sodikin, M., 1995, Pengaruh Pemberian Buah Pare Terhadap Jumlah dan Motilitas Spermatozoa Tikus Jantan Galur LMR, *Jurnal Kedokteran YARSI*, **3**(2), 125-130.
- Paramita, A.D., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanolik Herba Pacing (*Costus speciosus* (Koen) J. E. Smith) Terhadap Produksi Testosteron Intratestikuler

pada Tikus Jantan Galur *Sprague-Dawley*, 5-25, 44-60, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Pawar, V.A. & Pawar P.R., 2014, *Costus speciosus*: An Important Medicinal Plant, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, **3**(7), 28-33.

Prajogo, B. E. W., 2002, Aktifitas Antifertilitas Flavonoid Daun *Gandarusa vulgaris* Ness, Penelitian Eksperimental Pencegahan Penetrasi Spermatozoa Mencit dalam Proses Fertilisasi In Vitro, *Disertasi*, Program Pasca sarjana Universitas Airlangga Surabaya cit Sihabuddin, M., Maria, A., Flourisa, J.S., Pramesti, B., Musta'ina, S., Radjaram, A., Aucky, H., Prajogo, B.E.W., 2011, Penetapan Parameter Farmakokinetika Gendarusin A dalam Urin Subjek Pria Setelah Pemberian Sediaan Ekstrak Etanol Daun *Justicia gendarussa* Burm. F, *Jurnal Medika Planta*, **1**(4), 56-68.

Proestos, C. & Kokaitis, M., 2006. Ultrasonically Assisted Extraction of Phenolic Compounds From Aromatic Plants: Comparison with Conventional Extraction Techniques, *Journal Food Quality*, **29**(5), 567-58.

Rahayu, M., Sunarti, S., Sulistiarini, D. & Prawiroatmodjo, S., 2006, Pemanfaatan Tumbuhan Obat secara Tradisional oleh Masyarakat Lokal di Pulau Wawonii, Sulawesi Tenggara, *Biodiversitas*, **7**(3), 245-250.

Rahayu, S., 2012, Pengaruh Infusa Daun dan Rimpang Pacing (*Costus speciosus* (Ken) J. E. Smith) Terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Galur *Balb/c*, 4-10, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Raju, J. & Rao, C.V., 2012, *Bioactive Compounds in Phytomedicine*, 125-138, edited by Rasooli, I., InTech, Kroasia.

Ronanda, A.Y., 2014, Pengaruh Bagian Daun, Batang, dan Rimpang Pacing (*Costus speciosus* (Koen) J. E. Smith) Terhadap Kadar Diosgenin dan Total Fenolik, 72-78, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.

Rothacker, D.L., Kanerva, R.L., Wyder, W.E., Alden, C.L. & Maurer, J.K., 1988, Effects of Variation of Necropsy Time and Fasting on Liver Components in Rat, *Toxicologic Pathology*, **16**(1), 22-26.

Sari., I.P., Rahayu, S. & Rizal, D.M., 2013, Infusa Daun Pacing *Costus speciosus* (Koen) J. Smith sebagai Penghambat Jumlah dan Kualitas Spermatozoa pada Mencit *Balb-c*, *Traditional Medicine Journal*, **18**(1), 56-59.

Setchell, B. P. & Brooks, D. E., 1988, *The Physiology of Reproduction-Anatomy, Vasculature, Innervation and Fluids of the Male Reproductive Tract*, editors: Knobil E. & Neill JD, 753–836, Raven Press, USA.

- Shajeela, P.S., Mohan, P.R., Jesudas L. & Soris, P.T., 2011, Antifertility of Ethanol Extract of *Dioscorea seculenta* (L.) Schott on Male albino Rats, *International Journal of PharmTech Research*, **3**(2), 946-954.
- Shandilya, L., Clarkson, T.B., Adams, M.R., & Lewis, J.C., 1982, Effects of *Gossypol* on reproductive and Endocrine Functions of Male Cynomolgus Monkeys (*Macaca-Fascicularis*), *Biology Reproductive*, **27**(1), 241-252.
- Shi, Y. I., Bai, J. P. & Wang, W. P., 2003, Ion-channels in Human Sperm Membrane and Contraceptive Mechanisms of Male Antifertility Compounds Derived from Chinese Traditional Medicine, *Acta Pharmacologica Sinica*, **24**(1), 22-30.
- Srivastava, S., Singh, P., Mishra, G., Jha, K.K. & Khosa, R.L., 2011, *Costus speciosus* (Keukand): A Review, *Der Pharmacia Sinica*, **2**(1), 118-128.
- Srivastava, S., Singh, P., Jha, K.K., Mishra, G., Srivastava, S. & Khosa, R. L., 2013, Antiinflammatory, Analgesic and Antipyretic Activities of Aerial Parts of *Costus speciosus* Koen., *Indian Journal of Pharmaceutical Science*, **75**(1), 83-88.
- Steenis Van, C.G.G.J., 1975, *Flora untuk Sekolah di Indonesia*, diterjemahkan oleh Surjowinoto, M., PT Pradnya Paramita, Jakarta Pusat *cit.* Rahayu, S., 2012, Pengaruh Infusa Daun dan Rimpang Pacing (*Costus speciosus* (Ken) J. E. Smith) Terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Galur *Balb/c*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Sulakshana, G. & Sabitha A.R, 2014, HPLC Analysis of Diosgenin in Three Species of *Costus*, *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, **5**(11), 747-749.
- Tarigan, P., 1980, *Beberapa Aspek Kimia Sapogenin Steroid pada Tumbuhan di Indonesia (Dalam Usaha Mencari Bahan Baku steroid)*, 1-4, Alumni, Bandung.
- Ula, I.I., 2017, Uji Toksisitas Subkronis Per Oral Ekstrak Etanolik Herba Pacing (*Costus speciosus* (Koen) J. E. Smith) Pada Mencit Jantan Galur *Balb/c* Terhadap Profil Hematologi dan Histopatologi, 39-46, 72-84, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Underwood, J. C., 2000, *Patologi Umum dan Sistemik*, Edisi 2 Vol 1, diterjemahkan oleh Sardjadi, 6, 119-120, 129, 368-370, 390-391, 640, 701-702 EGC, Jakarta.

Winarni, D., 2007, Efek Ekstrak Akar Ginseng Jawa dan Korea terhadap Libido Mencit Jantan pada Prakondisi Testosteron Rendah, *Berkala Penelitian Hayati*, **12**, 153-159.

Winarno & Sundari, 1997, Informasi Tanaman Obat untuk Kontrasepsi Tradisional, *Cermin Dunia Kedokteran*, **120**, 25-28.

Wiryanan, I. G. N. S. & Wahyuniari, I.A.I., 2009, Ekstrak Biji Klabet Menurunkan Jumlah Sel Spermatozoa pada Kelinci, *Jurnal Veteriner*, **10**(2), 71-76.