

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B., 2010, *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*, Adabia Press, Jakarta.
- Akbarsha, M.A., Manivannan, B., Hamid, K.S. & Vijayan, B, 1990, Antifertility effect of *Andrographis paniculata* (Nees) in male albino rat, *Indian Journal of Experimental Biology*, **28**, 421-426.
- Akbarsha, M.A., & Murugaian, P., 2000, Aspects of the male reproductive toxicity/male antifertility property of Andrographolide in albino rats: Effect on the testis and the cauda epididymidal spermatozoa, *Phytotherapy Research*, **14**, 432-435.
- Andersen, M., Markham, K.R., 2006, *Flavonoids*, Taylor & Francis Group, New York.
- Bagia, N.L., Lestari, F., & Choesrina, R., 2011, Efek Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia Gendarusa* Burm.F) terhadap Sistem Reproduksi dan Kualitas Spermatozoa serta Reversibilitasnya pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster, *Prosiding SNaPP2011 Sains, Teknologi, dan Kesehatan*, ISSN:2089-3582.
- Barth, Albert D., dan Oko, R.J., 1989, *Abnormal morphology of bovine spermatozoa*, Iowa State University Press, Iowa.
- Behr, S., 2002, *Andrographis paniculata: the Key Facts for Therapeutic Use*, [www.ScientificAffairs.com](http://www.ScientificAffairs.com), 3 November 2002 cit. Halim, V.S., C.J. Soegihardjo dan D.M. Rizal, 2004, Pengaruh Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Dewasa Dan Uji Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis. *Majalah Farmasi Indonesia*, **15** (3), 136 – 134.
- Benoy, G.K., D.K., Animesh., M., Aninda, D.K., Priyanka, H., dan Sandip, 2012, An overview on *Andrographis paniculata* (burn. F.), *IJRAP*, **3** (6), 752-760.
- Chao, W.W., dan B.F., Lin, 2010, Isolation and Identification of Bioactive compounds in *Andrographis paniculata* (Chuanxinlian), *Chinese Medical Journal*, **5**, 1-15.
- Cooper T.G., Noonan E., von Eckardstein S., Auger J., Baker H.W., dan Behre H.M., 2010, World Health Organization reference values for human semen characteristics, *Human Reproduction Update*, **16** (3), 231-45.
- Depkes RI, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Depkes RI, Jakarta,

- Depkes RI, 1979, *Materia Medika Indonesia*, Edisi III, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Depkes RI, 2000, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Jilid I, Departemen Kesehatan RI dan Kesejahteraan Sosial RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Depkes RI, 2008, *Farmakope Herbal Indonesia*, 126, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Ducha, Nur., Susilawati, Trinil., Aulani, Aulanni'am., dan Wahyuningsih, Sri., 2013, Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Sapi Limousin Selama Penyimpanan Pada Refrigerator Dalam Pengencer Cep-2 Dengan Suplementasi Kuning Telur, *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 7. 10.21157/j.ked.hewan.v7i1.555.
- Emiyannah, 2009, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm.) dengan Parameter Nilai LD<sub>50</sub> serta Fungsi Hati pada Mencit Putih, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Indonesia, Depok.
- Epstein, William, W., Netz., David, F., Seidel., dan Jimmy, L., 1993, Isolation of piperine from black pepper, *Journal of Chemical Education*, **70**, 598.
- 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*, Program Pascasarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fatihah, D.N., dan M.N., Mahanem, 2015, Fertility Suppression in Male Sprague-Dawley Rats by Administration of Methanolic Extract of Hempedu bumi (*Andrographis paniculata*), *Sains Malaysiana*, **44** (9), 1249-1255.
- Fawcett, D.W., 2002, *Buku Ajar Histologi Bloom & Fawcett*, 12th ed Trans Tambayong, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Fernández, C., Suárez, Y., Ferruelo, A.J., Gómez-Coronado, D., dan Lasunción, M.A., 2002, Inhibition of Cholesterol Biosynthesis by Delta22-Unsaturated Phytosterols via Competitive Inhibition of Sterol Delta24-Reductase in Mammalian Cells, *Biochemistri Journal*, **366**, 1009–119.
- Garner, D.L., dan E.S.E., Hafez, 2000, *Spermatozoa and Seminal Plasma, Reproduction In Farm Animals*, 7th Edition, Lippincott Wiliams and Wilkins, Maryland, USA.

- Gupta, R.S., Kachhawa, J.B.S., & Sharma, A., 2007, Effect of methanolic extract of *Dendrothoe falcate* stem on reproductive function of male albino rats, *Journal of Herbal Pharmacotherapy*, **7** (2), 1-13.
- Guyton, A.C., dan J.E., Hall, 2007, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 9, EGC, Jakarta.
- Halim, V. S., C.J., Soegihardjo dan D.M., Rizal, 2004, Pengaruh Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Dewasa Dan Uji Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis. *Majalah Farmasi Indonesia*, **15** (3), 136 – 134.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia*, Edisi ke dua, ITB, Bandung.
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Jilid I dan II, Koperasi karyawan Departemen Kehutanan, Jakarta Pusat.
- Ikawati, 2007, Pengaruh Ekstrak N-heksana dan Etanol 70% Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) terhadap Minat Tikus Putih Jantan sebagai Parameter Uji Aprodisiaka, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
- Isnawati, A., Endreswari, S., Pudjiastuti, dan Murhandini, 2002, Efek mutagen ekstrak etanol buah cabe jawa (*Piper retrofractum* Vahl.), *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, **1** (2), 63-67.
- Juniarto, Z.A., 2004, Perbedaan Pengaruh Pemberian Ekstrak *Eurycoma longifolia* dan *Pimpinella alpina* Pada Spermatogenesis Tikus Sprague Dawley, *Tesis*, Program Studi Ilmu Biomedis Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, Semarang.
- Junqueira, L.C., J., Carneiro, dan R.O., Kelley, 2007, *Histologi Dasar*, diterjemahkan oleh Tambayang J., Edisi ke-5, EGC, Jakarta.
- Kuei-Ying Yeh a, Hsiao-Fung Pu b, Krisna Kaphle, Shi-Fan Lin a, Lean-Shin Wu c, Jen- Hsou Lin, dan Yuan-Feen Tsai, 2008, *Ginkgo biloba extract enhances male copulatory behaviour and reduces serum prolactin levels in rats, hormon and behaviour*, Department of Physiology, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Nugroho, A.E., M. Andrie, N.K. Warditiani, E. Siswanto, dan E. Lukitaningsih, 2012, Antidiabetic and Antihyperlipidemic Effect of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees and Andrographolide in High Fructose Fat Fed Rats, *Indian Journal of Pharmacology*, **44** (3), 377-381.
- Nuraini A., 2003, Mengenal etnobotani beberapa tanaman yang berkhasiat sebagai aprodisiaka, *InfoPOM*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, **4** (10), 1-4.

- Prajogo EW. B., 2002, Aktivitas Antifertilitas Flavonoid Daun *Justicia gendarussa* Burm.F. : Penelitian Eksperimental Pencegahan Penetrasi Spermatozoa Mencit dalam Proses Fertilisasi *in vitro*, *Disertasi*, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Prajogo EW. B., 2008, Efek Fase Air Daun Gandarusa ( *Justicia gendarussa* Burm.f.) pada Fungsi Hati dan Fungsi Ginjal Kelinci Jantan (Uji Toksisitas Fase Air Daun Gandarusa Sebagai Bahan Kontrasepsi Pria), *Veterinaria Medika*, **1** (3), 79-82.
- Prakash, L.E., dan Manavalan, 2011, Acute toxicity studies of Andrographolide, *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, **2**, 547-552.
- Priastini, R., 2007, Tanaman Obat Alami Sebagai Alternatif Antifertilitas Laki-Laki, *Jurnal Kedokteran Meditek*, **15** (39B).
- Pujiasmanto, B., Moenandir, J., Syamsulbahri, dan Kuswanto, 2007, Kajian Agroekologi dan Morfologi Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) pada Berbagai Habitat, *Biodiversitas*, **8** (4), 326-329.
- Rachmani, E.P.N., dan Suhesti, T.S., 2016, Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*), *Media Pharmaceutica Indonesiana*, **1** (2), 100-105.
- Ratnani, R.D., Hartati, I., dan Kurniasari, L., 2012, Potensi Produksi Andrographolide Dari Sambiloto (*Andrographis Paniculata* Nees) Melalui Proses Ekstraksi Hidrotropi, *Momentum*, **8** (1), 6-10.
- Rosidah, I., 2010, Mikroenkapsulasi Fraksi Aktif dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) yang Berkhasiat Sitotoksik dengan Metode Semprot Kering, *Tesis*, Program Studi Ilmu Kefarmasian Kekhususan Teknologi Farmasi, Depok.
- Rugh, R., 1968, *The Mouse: It's Reproduction and Development*, Burgess Publishing, Co.Minneapolis.
- Santra, K.,B., Manna, C.K., 2013, Effect Of Aqueous Leaf Extract Of *Andrographis Paniculata* In The Reproductive Organs And Fertility Of The Male Wild Indian House Rat (*Rattus Rattus*), *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, **4** (5).
- Sathiyaraj, K., A. Sivaraj, T., Thirumalai, N., Basakran, K., Vinothrasu, P., Inbasekar dan B., Senthil Kumar, 2011, Antifertility Activity of Aqueous Leaf Extract of *Andrographis paniculata* in Male Albino Rats, *International Journal of Pharmaceutical & Biological Archives*, **2** (4), 1179-1182
- Sherwood, L., 2009, *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*, Edisi VI, EGC, Jakarta.

- Sinaga, E.S., 2012, Pengaruh Isoflavon Kedelai terhadap Jumlah Kecepatan dan Morfologi Spermatozoa Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*), *Tesis*, Program Studi Ilmu Biomedik, Universitas Andalas, Padang.
- Sivananthan, M., dan Elamaran, M., 2013, In vitro evaluation of antibacterial activity of chloroform extract *Andrographis paniculata* leaves and roots, *Durio zibethinus* wood bark and *Psidium guajava* leaves against selected bacterial strains, *Int. J. Biomol. Biomed.*, 3 (1), 12-19.
- Song YX, Liu SP, Jin Z, Qin JF, dan Jiang ZY, 2013, Qualitative analysis of *Andrographis paniculata* by rapid resolution liquid chromatography/time-off-light mass spectrometry, *Molecules*. **18**, 12192-12207.
- Trilestari, 2013, Aktivitas Antihipertensi Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) pada Tikus Wistar dengan Metode Non Invasive, *Tesis*, Program Pascasarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Valentina, S.H., 2003, Uji Ekstrak Etanol Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees.) terhadap Spermatogenesis Mencit Jantan Dewasa dan Uji Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis, *Skripsi*, Program Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wagner, H, 1984, *Plant Drug Analysis A Thin Layer Chromatography Atlas*, Springer-Verlag, Germany.
- Wattiheluw, M.J., 2007, Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Saga, Sambiloto dan Pare terhadap Diferensiasi Sel-Sel Leukosit, Kandungan Fe, Zn dan Hormon Testosteron dalam Plasma Burung Perkutut (*Geopelia Striata* L.), *Tesis*, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Widyawati, T., 2007, Aspek Farmakologi Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees), *Majalah Kedokteran Nusantara*, **40**, 216-222.
- Zaima, R., Sumarmin, R., dan Widiani, R., 2013, Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Terhadap Kualitas Spermatozoa Ejakulat Mencit (*Mus musculus* L.) Swiss Webster, *Pendidikan Biologi*, **2** (2).