

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, s. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Umbi Bawang Lanang (*Allium Sativum*) Terhadap Radikal Bebas Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada Volume 13 Nomor 1 Februari 2015*.
- Anonim. (2010). *WHO Laboratory Manual For The Examination And Processing Of Human Semen, 5th edition*. Switzerland.: WHO Press..
- Ashfahani, E. d. (2010). Motilitas Dan Viabilitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L.*) Setelah Pemberian Ekstrak Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe.). *JURNAL BIOLOGI XIV ISSN : 1410 5292*.
- Azizah, B. d. (2013). Standarisasi Parameter Non Spesifik Dan Perbandingan Kadar Kurkumin Ekstrak Etanol dan Ekstrak Terpurifikasi Rimpang Kunyit. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian, Vol. 3, No. 1, 2013 :21-30, 21-30*.
- Bekairi, A. (1990). Effect of *allium sativum* on epididymal spermatozoa, estradiol-treated mice and general toxicity. *Journal of Ethnopharmacology volume 29, 117-125*.
- Bogar, B. d. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik (eBm), Volume 4, Nomor 1, 201-205*.
- BPOM. (2014). *Pedoman Uji Toksisitas Non Klinik In Vitro*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- BPOM. (2014). *Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo*. Jakarta.
- Damayanti, A. (2012). Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (Rose Oil) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Alam Terbarukan ISSN 2303-0623 Vol. 1 No. 2, 4*.
- Depkes. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Edisi I*. Jakarta: Departemen Pengawasan Obat Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Endy, M. (2010). Studi Awal Proses Inaktivasi Enzim Lipoksignease untuk Produksi Tepung Biji Kecipir sebagai Bahan Baku Tepung Kecipir. *Jurnal Unimus ISBN: 978.979.704883.9, 66-72*.
- Ermayanti, N. G. (2010). Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L.*) setelah Perlakuan Infus Kayu Amargo dan Pemulihannya. *JURNAL BIOLOGI XIV (1) SSN : 1410 5292, 45-49*.

- Fadholi, A. (2013). Study Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara Terhadap Operasi PENERBANGAN di Bandara H.A.S. Hananjoedin Buluh Tumbang Belitung Periode 1980-2010. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA) ISSN: 2087-9946*.
- Febriani, D. M. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba, Bandung*, 478.
- Febrinda, A. d. (2013). Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *J Teknol. Dan Industri Pangan Vol. 24(2): 161-167*, 163.
- Ferrari P, F. M. (2006). Rostafuroxin: an Ouabain Antagonist that Corrects Renal and Vascular Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATPase Alterations in Ouabain and Adducin-Dependent Hypertension. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*290: R529 –R535, 2006;.
- Fitria, L. (2015). Profil Reproduksi Jantan Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar Stadia Muda, Pradewasa, dan Dewasa. *JURNAL BIOLOGI PAPUA ISSN: 2086-3314*, 25-36.
- Handa, K. S. (2008). *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*, (Istedn), no. 66. Italy: United Nations Industrial Development Organization and the International Centre.
- Hastono. (2007). Kandungan Hormon Testosteron pada Berbagai Aktivitas Seksual Domba Garut Jantan . *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* .
- Hazzard, K. (2014). Method of Euthanasia Influences the Oocyte Fertilization Rate with Fresh Mouse Sperm. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science Vol 53, No 6*, 641-646.
- Hernawan, Udhi Eko,. Setyawan, Ahmad Dwi. (2003). REVIEW: Senyawa Organosulfur Bawang Putih (*Allium sativum*L.) dan Aktivitas Biologinya. *Biofarmasi 1 (2): 65-76*, Agustus 2003, ISSN: 1693-2242, 65-75.
- Hiferi. (2013). *Konsesus Penanganan Infertilitas*.
- Indrisari, d. (2017). Uji Efek Afrodisiaka dari Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) PADA HEWAN COBA MENCIT (*Mus musculus*). *Jurnal UIN-Alauddin. Vol. 4, No. 4*.
- Irawan, B. (2004). *Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komponen Pelarut*. Semarang: Tesis Universitas Diponegoro.

- Kantamreddi, V. (2010). Preliminary Phytochemical Analysis of Some Important Indian Plant Species. *International Journal of Pharma and Bio Sciences ISSN 0975-6299 Vol.1/Issue-4/Oct-Dec.2010*, 351.
- Kemp, R. W. (2000). *Hadling and Restraint*. Chesire, UK: Housing and Maintence.
- Kempinas, d. (1988). A method for estimating the concentration of spermatozoa in the rat cauda epididymidis. *Laboratory Animals*, 154-155.
- Khan, B. A. (2011). Basics of pharmaceutical emulsions: A review . *African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 5(25), pp. 2715-2725, 30 December, 2011* , 2720.
- Koirewoa, Y. A. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *Laporan Penelitian*, 50.
- Kuo, P. C. (2004). Cytotoxic and Antimalarial Constituents from The Roots of *Eurycoma Longifolia*. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*.
- Low, B. (2012). Standardized Quassinoid-rich *Eurycoma longifolia* Extract Improved Spermatogenesis and Fertility in Male Rats Via the Hypothalamic-pituitary-gonadal Axis. *J Ethnopharmacol doi: 10.1016/j.jep.2012.11.013*.
- Marliana, S. D. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam(*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi 3(1): 26-31, Pebruari 2005, ISSN: 1693-2242 Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta*, 27.
- Marlinda, M. d. (2012). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE 1 (1) 24-28*, 24.
- Mitra, S. (2003). *Sample Preparation Techniques in Analytical Chemistry*. Canada: Department of Chemistry and Environmental Science New Jersey Institute of Technology.
- Mohamed, A. d. (2015). Review on *Eurycoma longifolia* Pharmacological and Phytochemical Properties. *Journal of Applied Sciences 15 (6): 831-844, 2015*.
- Muntaha, A. d. (2015). Perbandingan Penurunan Kadar Formalin Pada Tahu Yang Direbus Dan Direndam Air Panas. *Medical Laboratory Technology Journal MLTJ, ISSN 2461-0879*.
- Musfirah, Y. d. (2016). Potensi Ekstrak Etanol 70% Akar Saluang Balum (*Lavanga sarmentosa blume*) terhadap Kualitas dan Viabilitas Sperma Mencit. *Pharmaciana ISSN: 2088 4559; e-ISSN: 2477 0256*, 133.

- Nisa, C. A. (2010). Pengaruh Ekstrak Etanol Bawang Merah (*Allium cepa* L) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Rattus norvegicus*). *Mutiara Medika Vol. 10 No. 1:07-15*, 10.
- Novelina, S. (2014). Tinjauan Makroskopik Organ Reproduksi Jantan Musang Luak (*Paradoxurus hermaphroditus*). *ACTA VETERINARIA INDONESIA ISSN 2337-3202 Vol. 2, No. 1*, 26-30.
- Nurhasanawati, Henny, dkk. (2017). Perbandingan Metode Maserasi dan Sokhletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Jambu Bol (*Syzygium malaccense* L.). *JURNAL ILMIAH MANUNTING, 3(1)*, 91-95, 2017, 93.
- Rehman, S. U. (2016). Review on a Traditional Herbal Medicine, *Eurycoma longifolia* Jack (Tongkat Ali) Its Traditional Uses, Chemistry, Evidence-Based Pharmacology and Toxicology. *Molecules doi:10.3390/molecules2103033*, 2.
- Rivai, H. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi Higea, Vol. 6, No. 2, 2014*, 133-144.
- Rukmana, R. (1995). *Budidaya Bawang Putih*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sa'adah, H. (2011). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*(L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech, Vol 01, No. 01*, 7.
- Sa'adah, N. d. (2016). Karakteristik dan Perilaku Berisiko Pasangan Infertil di Klinik Fertilitas dan Bayi Tabung Tiara Cita Rumah Sakit Putri Surabaya. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan, Vol. 5, No. 1 Juli 2016: 61-69*.
- Salima, J. (2015). Antivacterial Activity of Garlic (*Allium sativum* L.). *J MAJORITY Volume 4 Nomor 2* , 30-39.
- Seed, J. (1999). Methods for Assessing Sperm Motility, Morphology, and Counts in the Rat, Rabbit, and Dog : Consensus Report. *Reproductive Toxicology, Vol. 10, No. 3, pp. 237-244*.
- Setyowati, W. d. (2014). Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio Zibethinus* Murr. ) Varietas Petruk). *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI ISBN :979363174-0*.
- Song, K., Milner, J.A. (2001). The Influence of Heating on The Anticancer Properties of Garlic. *J Nutrition*.

- Suhartinah. (2011). Efek Spermatogenesis dan Aprodisiaka Herba Purwoceng Pimpinella alpina K. D. S.) Pasar Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Farmasi Indonesia, November 2011, hal 19-26 Vol. 8 No. 2*, 19-26.
- Wagner, H. d. (1996). Plant Drug Analysis : A Thin Layer Chromatography Atlas. Second edition. 302. *Springer-Verlag. Berlin* .
- Yakubu, M. T. (2011). Effect of Aqueous Extract of Massularia acuminata Stemon Sexual Behaviour of Male Wistar Rats. *Hindawi Publishing Corporation Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine doi:10.1155/2011/738103*, 1-10.
- Yenie, E. d. (2013). Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan sambapah dau Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* , 49.
- Zakiah, Noni. (2017). Efek Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Putih (*Allium sativum L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 90-101