

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M., 1997, *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*, Penerbit ANDI: Yogyakarta.
- Agusta, A., 2000, *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, Penerbit ITB: Bandung.
- Ajrina, A., 2013, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Daun *Garcinia benthami* Pierre terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT), *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah : Jakarta.
- Aprilia, H.A., Pringgenies, D., dan Yudiati, E., 2012, Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform Cangkang dan Duri Landak Laut (*Diadema setosum*) terhadap Mortalitas Nauplius *Artemia sp.*, *Journal of Marine Research*, 1(1) : 75-83.
- Arsyad, M.N., 2001, *Kamus Kimia dan Arti Penjelasan Ilmiah*, PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Astutiningsih, C., Octaviani, R., dan Suratiningsih, S., 2014, Daya Hambat Minyak Atsiri dan Ekstrak Limbah Sisa Destilasi Rimpang Kunir Putih (*Kaempferia rotunda* L.) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* ATCC 10231, *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, 11(1) : 18-22.
- Atun, S., Aznam, N., Arianingrum, R., dan Nurestri, S., 2010, Efek Sitotoksik Ekstrak Umbi Tumbuhan Temu Giring (*Curcuma Heyneana*) dan Temu Ireng (*Curcuma Aeruginosa*) terhadap beberapa Sel Kanker, *Jurnal Penelitian Sainstek*, 15(2): 1-9.
- Atun, S., dan Arianingrum, R., 2011, Ekplorasi Senyawa Bioaktif dari Beberapa Rimpang Tumbuhan Famili *Zingiberaceae* serta Pengembangan Potensinya sebagai Antimutagenik, *Laporan Penelitian Hibah Bersaing*, Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta.
- Atun, S., Aznam, N., Arianingrum, R., dan Nurestri, S., 2012, Development Of Active Compounds From *Kaempferia Rotunda* Against Human Cancer Cell Lines, *Artikel Penelitian Kerjasama Internasional*, Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta.

- Atun, S., dan Arianingrum, R., 2015, Anticancer Activity of Bioactive Compounds from *Kaempferia rotunda* Rhizome Against Human Breast Cancer, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7(2): 262-269.
- Aznam, N., Atun S., Arianingrum, R., dan Nurestri, S., 2012, Isolation, Identification and Antiviral Activity of Bioactive Compounds of *Kampheria Rotunda*, *International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, IPCBEE, 38: 27-30.
- Baraja, M., 2008, Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Ficus Elastica Nois Ex Blume* terhadap Larva *Artemia salina* Leach dan Profil Kromatografi Lapis Tipis, *Skripsi*, Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- BPOM, 2005, Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Indonesia Salah Satu Tahapan Penting dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia, *Info POM*, 6(4): 1-5.
- Dalimartha, S., 2007, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2*, Penerbit Trubus Agriwidya: Jakarta.
- Diastuti, H., Warsinah, dan Purwati, 2009, Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Daun *Rhizopora mucronata* terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. dan Sel Raji, *Jurnal Molekul*, 4(1): 12-20.
- Ditjen POM, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Cetakan Pertama*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta, 3-5, 10-11.
- Eaton, D.C., 1989, *Laboratory Investigations in Organic Chemistry*, USA: McGraw-Hill, Inc., 152-157.
- Ettre, L.S., 1993, Nomenclature for Chromatography (IUPAC Recommendations 1993), *Pure and Applied Chem*, 65(4): 839-845.
- Gajardo, G. M. dan Beardmore, J. A., 2012, *Brine Shrimp Artemia: Adaptep To Critical Life Conditions*, *Frotiers in Physiology* : Chile.
- Granados, M.L., P. Terreros, Cabrera, I.M., dan J.L.G. Fierro, 1997, CO₂ Hydrogenation Over Pd-Modified Methanol Synthesis Catalysts, *Catalysts Today*, 45: 251-256.
- Gunawan, D dan Mulyani, S, 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I*, Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya, 107.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi II*, Penerbit ITB, Bandung.

- Harris, 1982, *An Introduction to Chemical Analysis*, Savders College Publishing Philadelphia, Holt-Savders: Japan.
- Heftmann, E., 1983, *Steroid dalam Kromatografi*, Fundamentals and Aplications: Amsterdam.
- Hendayana, S., 1994, *Kimia Analitik Instrumen Edisi Pertama*, IKIP Press, Semarang, 219 dan 243.
- Heyne, K., 1987, *Pertumbuhan Berguna Indonesia Jilid II Cetakan I*, Yayasan Sarana Warna Jaya: Jakarta, 622-627.
- Hutapea, J.R., 2002, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia, Edisi I*, Penerbit Bakti Husada: Jakarta, 19-20.
- Jacob, S. W. dan de la Torre, J. C., 2015, *Dimethyl Sulfoxide (DMSO) in Trauma and Disease*, CRC Press: Boca Raton, 1-4.
- Khopkar, S.M., 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press : Jakarta.
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, Wiyono, W.I., 2012, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*), *Jurnal Farmasi Medica*, Universitas Sam Ratulangi : Manado.
- Kristianti, A. N, Aminah, N.S., Tanjung, M., dan Kurniadi, B., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlangga Press : Surabaya.
- Kumar, A., Kumar, S., dan Navneet, 2015, Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of *Kaempferia rotunda L.* Rhizomes, *Der Pharmacia Letters*, 7(9): 389-395.
- Lin, X., Liao, M, dan Wen, H.C., 2012, A New Cytotoxic Sesquiterpene Quinone Produced By *Penicillium sp.* F00120 Isolated from a Deep Sea Sediment Sample, *Marine Drugs*, 10: 106-115.
- Lisdawati, V., Wiryowidagdo, S., dan Kardono, L.B.S., 2006, *Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)* dari berbagai fraksi ekstrak daging buah dan kulit biji mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*), *Buletin Penelitian Kesehatan*, 34(3): 111-118.
- Lotulung, P.D.N., Minarti, Kardono, L.B.S., dan Kawanishi, K., 2008, Antioxidant Compound from the Rhizomes of *Kaempferia rotunda L.*, *Pakistan Journal and Biological Science*, 11(20): 2447-2450.
- Ma, Z.Z., Xu, W., Jensen, N.H., Roth, B.L., Chen, L.Y.L., dan Lee, D.Y.W., 2007, Isoquinoline Alkaloids Isolated from *Corydalis yanhusuo* and Their Binding Affinities at the Dopamine D1 Receptor, *Molecules*, 13: 2303-2312.

- Marliana, E., dan Saleh, C., 2011, Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi *N*-Heksana, Etil Asetat dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Molina) Standl), *Jurnal Kimia Mulawarman*, 8(2): 63-69.
- Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E., dan McLaughlin, J.L., 1982, *Brine Shrimp*: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituent, *Planta Medica*. 45: 31-34.
- Moelyono, M.W., 1996, *Panduan Praktikum Analisis Fitokimia*, Laboratorium Farmakologi Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Padjadjaran: Bandung
- Mudjiman, A., 1989, *Udang Renik Air Asin*, Bharatara : Jakarta, 18-25.
- Mulyani, S., Nugraheni, N.D., Sari, H.M., dan Siswondo, A.Z.A., 2013, Identitas Makroskopi, Mikroskopi, Kimiawi, Rimpang *C. Mangga*, *C. Zedoaria*, dan *K. Rotunda*, *Traditional Medicine Journal*, 18(2): 67-74.
- Pelletier, S.W., Chokshi, H.P., dan Desai, H.K., 1986, Separation of Diterpenoid Alkaloid Mixtures Using Vacuum Liquid Chromatography. *Jurnal of Natural Product*. 49, 892-900.
- Pradono, D.P., Darusman, L.K., dan Susanti, A., 2011, Inhibisi Lipase Pankreas secara *In Vitro* oleh Ekstrak Air dan Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica*) dan Rimpang Kunci Pepet (*Kaempferiae rotunda*), *Jurnal Natur Indonesia*, 13(2): 146-154.
- Pudjaatmaka, H., 2002, *Kamus Kimia*, Erlangga : Jakarta.
- Rahayu, S.D., Kusriani, D., Fachriyah, E., 2009, Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L) dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH), *Skripsi*, Universitas Diponegoro : Semarang.
- Ramdhani, A.N., 2009, Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocapusaltilis*) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang.
- Ramdhini, R.N., 2010, Uji Toksisitas Terhadap *Artemia salina* Leach dan Toksisitas Akut Komponen Bioaktif *Pandanu conoideus* var. *Conoideus Lam* sebagai Kandidat Antikanker, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret: Surakarta.

- Raymond, G.R., dan Satyajit, D.S., 2006, *Isolation of Natural Product by Low-Pressure Column Chromatography*, Humana Press Inc. Totowa: New Jersey.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi Edisi VI*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Saifudin, A., 2014, *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Deepublish : Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H., 1985, *Dasar – Dasar Spektroskopi*, Liberti: Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H., 1990, *Spektroskopi Inframerah*, Liberti: Yogyakarta.
- Schechter, 1997, *Spectroscopy Infrared: Principle and Application*, CRC: New York.
- Silverstein, R.M., Bassler, G.B, dan Morcill, T.C.D., 1986, *Spectrometric Identification of Organic Compounds* (Penerjemah: Hartono dkk.), Erlangga: Jakarta.
- Sulianti, S.B., dan Sofnie, M.C., 2005, Perbandingan Komposisi Kimia Minyak Atsiri Dua Jenis Kunci Pepet (*Kaempferia angustifolia roscue.* dan *Kaempferia rotunda Linn.*), *Biofarmasi*, 3(2): 39-42.
- Suseno, J.E dan Firdausi, K.S., 2008, Rancang Bangun Spektroskopi FTIR (*Fourier Transform Infra Red*) untuk Penentuan Kualitas Susu Sapi, *Berkala Fisika*, 11(1): 23-28.
- Taofik, M., 2010, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Air Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) sebagai Bahan Insektisida Botani untuk Pengendalian Hama Tungau *Eriophydae*, *Skripsi*, Universitas Islam Negri Malang.
- Waksmundzka-Hajnos, Sherma, M., dan Kowalska, T., 2008, *Overview of The Field of TLC in Phytochemistry and The Structure of the Book*, Boca Raton CRC, 1-6.