

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S., 2003, *Kimia Organik: Suatu Kuliah Singkat*, Erlangga, Jakarta.
- Adam, B.K., Ferstl, E.M., Davis, M.C., Herold, M., Kurtkaya, S., Camalier, R.F., Hollingshead, M.G., Kaur, G., Sausville, E.A., dan Rickles, F.R., 2004, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Curcumin Analogs as Anti-Cancer and Anti-Angiogenesis Agents, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 12 (14): 3871–3883.
- Adnan, M., 1997, *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*, ANDI, Yogyakarta.
- Agrawal, S., Bhawsar, A., Chounhary, P., Singh, S., Keskar, N., dan Chaturvedi, M., 2011, In-vitro Anthelmintic Activity of *Kaempferia rotunda*, *International Journal Pharmacy and Life Sciences*, 2 (9): 1062-1064.
- Agusta, A., 2000, *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, ITB, Bandung.
- Astutiningsih, C., Octaviani, R., dan Suratiningih, 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., 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.
- Atun, S., Retno, A., Eddy, S., dan Aznam, N., 2013, Isolation and Antimutagenic Activity of Some Flavanone Compounds from *Kaempferia rotunda*, *International Journal of Chemical and Analytical Science*, 4 (1): 3-8.
- Aznam, N., Atun, S., Retno, N., dan Sri, N., 2012, Isolation, Identification and Antiviral Activity of Bioactive Compounds of *Kampheria Rotunda*, 3rd, *International Conference on Chemistry and Chemical Engineering IPCBEE* vol.38, IACSIT Press, Singapore.
- Aznam, N., Atun, S., dan Sri, N., 2012, *Development of Active Compounds from Kaempferia Rotunda Against Human Cancer Cell Lines*, UNY Press, Yogyakarta.
- Baraja, M., 2008, Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Ficus elastica* Nois ex Blume Terhadap Larva *Artemia salina* L. dan Profil Kromatografi Lapis Tipis, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Clark, J., 2007, Kromatografi Gas – Cair, [Online], diunduh dari <http://chem-is-try.org>, 14 Oktober 2017.

- Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Andalas University Press, Padang.
- Dalimartha, 2003, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 3, Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Darwis, D., 2000, *Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam. Workshop Pengembangan Sumberdaya Manusia dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati*, Universitas Andalas, Padang.
- Depkes RI, 1989, *Materia Medika Indonesia*, Jilid 1, Direktorat jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta.
- Diastuti, H., Yana, M. S., Lia, D. J., dan Marlia S., 2014, Antibacterial Activity of Germacrane Type Sesquiterpenes from *Curcuma heyneana* Rhizomes, *Indonesian Journal of Chemistry*, 14 (1): 32-36.
- Djamal, R., 2008, *Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi*, Universitas Baiturrahman, Padang.
- Ettre, L.S., 1993, Nomenclature for Chromatography (IUPAC Recommendations 1993), *Pure and Applied Chemistry*, 65 (4): 839-845.
- Fifield, F.W., dan Kealey, D., 2000, *Principles and Practice of Analytical Chemistry*, University of kingston.
- Finney, D.J., 1971, *Probit Analysis*, 3rd Ed., Cambridge University Press, Great Britain.
- Galen, P.M.V., dan Martin C.F., 2016, *Mass Spectrometry*, Radboud University Press, Nijmegen.
- Hajnos, M.W., dan Sherma, J., 2011, *High Performance Liquid Chromatography in Pytochemical Analysis*, CRC Press, Boca Raton.
- Hamburger, M., dan Hostettmann, K., 1991, Bioactivity in Plants: The Link Between Phytochemistry and Medicine, *Phytochemistry*, 30 (12): 364-3874.
- Handayani, L., 2003, *Membedah Rahasia Ramuan Madura*, PT AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Harborne, J.B., 1996, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*, Edisi II, ITP Press, Bandung.
- Heinrich, M., J. Barnes, S. Gibbons, dan M.E. Williamson, 2004, *Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy*, Philadelphia, Elsevier.

- Hendayana, S., 2006, *Kimia Pemisahan Metode Kromatografi dan Elektroforesis Modern*, PT Remaja Rosdakarya.
- Hostettmann, K., Hostettmann, M., dan Marston, A., 1995, *Cara Kromatografi Preparatif*, ITB Press, Bandung.
- Hutapea, J.R., 2002, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Edisi I, Bakti Husada, Jakarta.
- Jayanti, N. W., Maria, D. A., Noer, K., dan Khalifatu Rosyidah, 2012, Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L) Willd), *Chemical Progress*, 5(2):100-108.
- Kardinan, A., dan Taryono, 2003, *Tanaman Obat Penggempur Kanker*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Khasanah, N., Undri, R., dan Santi, N. H., 2012, Uji Fitokimia Kulit Buah *Rizophora mucronata*, *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia IV*, FKIP UNS, Surakarta, 212-217.
- Kumar, A., Kumar, S., dan Navneet, 2015, Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of *Kaempferia rotunda* L. Rhizomes, *Der Pharmacia Letters*, 7 (9): 389-395.
- Kurniawan, H., 2012, Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus Huds*) Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), *Skripsi*, Universitas Tanjung Pura, Pontianak.
- Lodish, H., Arnold, B., Lawrence, Z., Paul, M., dan David, B., 2000, *Molecular Cell Biology*, Wh Freeman Company, New York.
- 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): 2447-1450.
- McLaughlin, J. L., Ronggers, L. L., dan Anderson, J. E., 1998, The Use of Biological, *Drug Information Journal*, 32: 513-524.
- Meiria, S. A., 2006, Isolasi dan Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.), *Sripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- 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 Constituents, *Journal of medical plant Research*, 45 (5): 31-34.
- Mohanty, J.P., Nath, L.K., Bhuyan, N., dan Mariappan, G., 2008, Evaluation of Antioxidant Potensial of *Kaempferia rotunda* Linn, *Indian Journal of Pharmaceutical Science*, 70 (3): 362-364.

- Muhlisah, F., 1999, *Temu- Temuan dan Empon-Empon, Budidaya dan Manfaatnya*, Kanisius, Yogyakarta.
- Ningdyah, A. W., Andi, H. A., Afghani, J., 2012, Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*), *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(1):75-83.
- Padmawinata, K., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, ITB Press, Bandung.
- Rizqi, A. R., 2012, Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etil Asetat Daun *Rhizophora mucronata* Serta Uji Toksisitas Terhadap Larva *Artemia salina* Leach, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, ITB, Bandung.
- Rohman, A., 2009, *Kromatografi untuk Analisis Obat*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Santosa, C. M., dan Hertiani, T., 2005, Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak Air Daun Bangun-bangun (*Coleus amboinicus*, L.) pada Aktivitas Fagositosis Netrofil Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), *Majalah Farmasi Indonesia*, 16 (3): 141-148.
- Sarastani, D., Soekarto, S. T., Muchtadi, T. R., Fardiaz, D., dan Apriyanto, A., 2002, Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Biji Antung, *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 7(2): 149-156.
- Sastrohamidjojo, H., 2013, *Dasar-Dasar Spektroskopi*, UGM Press, Yogyakarta.
- Sastrohamidjojo, H., 1985, *Kromatografi*, Edisi Pertama, Liberty, Yogyakarta.
- Shechter, G., 1997, Analysis of The Orientational Effects on Infrared Absorption Spectra in P-Type Semiconductor Quantum Wells , *Superlattices and Microstructures*, 19 (4): 282-392.
- Silverstein, R. M., Webster, F. X., dan Kiemle, D. J., 2005, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, Ed.7, John Wiley & Sons Ltd, United States of America.
- Stahl, E., 1969, *Apparatus and General Techniques in TLC*, dalam Stahl, E., *Thin Layer Chromatography a Laboratory Handbook*, terjemahan dari *Dunnschicht Chromatographie*, oleh Ashworth, M.R.F, Springer-Verlag, Berlin.
- Steve, M. C., dan Russell, J. M., 2008, *Bioactive Natural Products*, 2nd edition, CRC Press, New York.

- Stoenoiu, C. E., Bolboaca, A. D., dan Jantschi, L., 2006, Mobile Phase Optimization for Steroid Separation, *Med. Informatics*, 18 (1): 17-24.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi, 2007, *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty, Yogyakarta.
- Sugianti, N., 2007, *Brine Shrimp Lethality Test* Ekstrak Etanol Daun Tumbuhan Tembelekan (*Lantana camara* L.) Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Supriadi, 2001, *Tumbuhan Obat Indonesia: Penggunaan dan Khasiatnya*, Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Susanah, W. R., Gede Bawa, I. G. A., dan Ni Luh, P. L. W., 2012, Skrining Awal Antitumor Melalui Pendekatan Uji Toksisitas Kandungan Senyawa Dalam Ekstrak *n*-Heksana Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe), *Jurnal Kimia*, 6 (1): 55-61.
- Udayan, P. S., dan Balachandran, I., 2009, *Kottakal Ayurveda Series 72: Medical Plants of Arya Vaidya Sala Herb Garden*, CMPR, India.
- Waksmundzka-Hajnos, M., Sherma, J., and Kowalska, T., 2008, *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*, CRC Press, New York.