

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. (1983). *Apotik Hidup (Obat Asli Indonesia)*. Pekalongan: Penerbit Bahagia.
- Achmadi, S.S. (2003). *Prinsip-Prinsip Kimia Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Alghiri, D. 2010. Sintesis Turunan Chalcone Dari Vanillin dan Potensi Penggunaannya Sebagai Indikator Titrasi Asam Basa dan Sensor Anion. *Tesis*. Yogyakarta: Jurusan Kimia FMIPA UGM.
- Andersen, M.O., & Markham, K.R. (2006). *Flavonoids: Chemistry, Biochemistry, and Applications*. USA. Taylor & Francis Group.
- Ansel. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi keempat*. Jakarta: UI Press.
- Arief. (2008). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya Seri 2*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Astina, I Gusti., A.A. (2010). Optimasi Pembuatan Ekstrak Etanolik Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L.*) Secara Digesti: Aplikasi Desain Faktorial. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Bamfield, P. (2001). Chromic Phenomena: The Technological Application of Colour Chemistry, *The Royal Society of Chemistry*. Cambridge.
- Bernasconi, G., Gerster, H., Hawster, H., Stauble, H., & Schneiter, E. (1995). *Teknologi Kimia bagian 2*. (Alih bahasa: Lienda Handojo). Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Creswell, C.J. (2005). *Analisa Spektrum Senyawa Organik*. Penerjemah Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung. ITB.
- Day, R.A. & A.L. Underwood. (1994). *Analisis Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Direktorat Obat Asli Indonesia. (2008). *Caesalpinia sappan L.* Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Dirjen Pom. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Tumbuhan Obat*. Jakarta: Depkes RI.
- Ditjenbun Direktorat Jenderal Perkebunan. (2010). *Rencana Strategis Pembangunan Perkebunan 2010-2014*, Kementerian Pertanian RI.
- Fardhyanti, D.S. & Riski, R.D. (2015). Pemungutan Brazilin dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan L*) dengan Metode Maserasi dan Aplikasinya untuk Pewarna Kain. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. Vol 1 (4) hal: 6-13
- Fessenden, R.J. & J.S. Fessenden. (1989). *Kimia Organik Jilid 2*. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh Aloysius Hadyana Pudjaatmaka. Jakarta: Erlangga.
- Gandjar, I.G. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Gennaro. (1990). *Remingtons Pharmacetiucal Sciences*. 18th ed. Mack Publ. Co, Easton.
- Guether. (1987). *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika*. Jakarta: UI Press.
- H. Pine., & Stanley. (1988). *Organic Chemistry*, terjemahan. Roehyati dan Sasanti. *Kimia Organik I*. Bandung: ITB.
- Hangoluan, B.Y.M. (2011). Pengembangan Metode Isolasi Brazilin dari Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fetokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Hariana, A. (2006). *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Depok: Niaga Swadaya.
- Hartati. (2017). Analisis Boraks Secara Cepat, Mudah dan Murah pada Kerupuk. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*. Vol 2 (1) hal: 33-37
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia I*. Cetakan ke-1. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan Republik Indonesia.
- Holinesti, R. (2009). Studi Pemanfaatan Pigmen Brazilein Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L) Sebagai Pewarna Alami Serta Stabilitasnya Pada Model Pangan. *Pendidikan dan Keluargan UNP*. Vol 1(2) hal: 11-21.
- Hukmah. (2007). *Metode penelitian kualitatif dan Kuantitatif (5th ed.)*. Jakarta: PT Raja.
- IUPAC. (1997). *Compendium of Chemical Terminology*, 2nd ed. (*the Gold Book*).. Online corrected version: 2006.
- Kang, E.T., Neoh, K.G., & Tan, K.L. (1998). Polyaniline: Polymer with Many Interseting Intrinsic Redox State. *Progress in Polymer Science*. Vol 23. hal: 277-324.
- Kartasapoetra, G. (2004). *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Khopkar, S.M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Bombay: Indian Institute of Technology.
- Kumar, S. & Pandey, A.K. (2013). *Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview*, Review Article, Hindawi Publishing Corporation The Scientific Wourld Journal. Vol 3 (6) hal: 1-16
- Kusmawan, W.H. (2007). Sintesis 2-Alili-6-Metoksi-4-Feniliminometil Fenol dari Vanilin dan Penggunaanya sebagai Indikator Asam-Basa. *Skripsi*. Yogyakarta: Kimia FMIPA UGM.
- Lenny. (2006). Senyawa Flavonoida, Fenilpropanida dan Alkaloida, *Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara*.

- Lim, M.Y., Jeon, J.H., Jeong, E.Y., Lee, C.H., & Lee, H.S. (2007). Antimicrobial Activity of 5-hydroxy-1,4-naphthoquinone Isolated from *Caesalpinia sappan* Toward Intestinal Bacteria. *Food Chemistry*. Vol 100 hal: 1254-1258.
- Lin, C.I., Selvi, Fang, J.M., Chou, P.T. & Lai, C.H. (2007). Pyreno [2,1-b]pyrrole and Bis(pyreno[2,1-b]pyrrole) as Selective Chemosensors of Fluoride Ion: A Mechanistic Study. *J. Org. Chem*. Vol 29 hal: 3537-3542.
- Markham, K.R., diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB.
- McDonagh, C., Burke, C.S. & Mac.Craith, B.D. (2008). Optical Chemical Sensors. *Chem Rev*. Vol 108 (2) hal: 400-422.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Identifikasi Senyawa Aktif. Makassar: *Jurnal Kesehatan* .Vol 7 (2) hal: 361-367
- Orellana, G., & Moreno, B.M.C. (2005). *Frontiers in Chemical Sensors: Novel Principles and Techniques*. Springer.
- Puspitasari, Arum. (2012). Pengaruh Penambahan Ekstrak Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Terhadap Kualitas Dodol Garut. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Reena, V., Suganya, S. & Velmathi, S. (2013). Syntesis and Anion Binding Studies of Azo-Schiff Bases: Selective Colorimetric Flouride and Acetate Ion Sensor. *J. of Flourine Chem*. Vol 153 hal: 89-95.
- Reichardt, C. (1994). Solvatochromic dyes as solvent polarity indicators. *Chem Rev*. Vol 94 (8) hal: 2319-2358.
- Reichardt, K & Welton, T. (2010). *Pelarut dan Efek Pelarut dalam Kimia Organik*. Jerman: Weinheim.
- Sanusi, M. (1989). *Isolasi dan Identifikasi Zat Warna Kayu Sappang*. Balai Industri: Ujung Pandang.30-33.
- Sari, N., Rachma & Santi. (2017). Potensi Zat Warna dari Ekstrak Etanol Kayu Sappang sebagai Kolorimetri Anion. *Al-Kimia*. Vol 5 (2) hal: 136-144.
- Siswandono & Sukarjo, B. (1995). *Kimia Medisinal*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Smith, M.G., dan Synder, M. (2005). Ethanol-induced virulence of *Acinetobacter baumannii*. *American Society for Microbiology meeting*. Vol 1 hal: 4108-4620. Atlanta.
- Stoye, Dieter. (2005). Solvents. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*. Weinheim. Wiley-VCH.
- Suklan, H. (2002). Apa dan Mengapa Boraks dalam Makanan. *Penyehatan Air dan Sanitasi (PAS)*. Vol 4 (7) hal: 51-58.

- Sundari, D., Widowati, L. & Winarno, M.W. (1998). Informasi Khasiat, Keamanan dan Fitokimia Tanaman Secang (*Caesalpinia sappan* L). *Warta Tumbuhan Obat Indonesia*. Vol 4 (3) hal: 1–3.
- Vlachos, N., Skopelitis, Y., Psaroudaki, M., Konstantinidou, V., Chatzilazarou, A., & Tegou, E. (2006). Applications of Fourier Transform-Infrared Spectroscopy to Edible Oils. *Analytica Chimica Acta*. Vol 459 (65) hal: 573-574.
- Xu, Z., Chen, X., Kim, H.N., & Yoon, J. (2010). Sensor for the Optical Detection of Cyanide Ion. *Chem soc*. Vol 39 (1) hal: 127-137.
- Yulia. (2010). “Validasi Metode” *Diktat Validasi Metode*. Bandung: Pusat Penelitian LIPI.
- Zhang, C. & Suslick, K.S. (2005). A Colorimetric Sensor Array for Organics in Water. *J. Am. Chem. Soc.* Vol 127 hal: 11548-11549.

