

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullahi, S. dan Audu, A. 2017. "Comparative Analysis on Chemical Composition of Bentonite Clays Obtained from Ashaka and Tango Deposits in Gombe State, Nigeria". *chemSearch Journal*. 8(2):35-40.
- Agomuo, J., Akajiaku, L., Alaka, I. and Taiwo, M. 2016. "Mineral and Antinutrients of Fresh and Squeezed-Washed Bitter Leaf (*Vernonia amygdalina*) as Affected by Traditional Debittering Methods". *European Journal of Food Science and Technology*. 4(2): 21-30.
- Ali, F., Ferwati, dan Arqomah, R. 2013. Ekstraksi Zat Warna dari Kelopak Bunga Rosella (Pengaruh Konsentras Asam Asetat dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia* 19(1).
- Amaliawati, D. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* (L). *Var Kalina*) dengan Perlakuan Tanah Lempung. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, Nugrahaningsih, Habibah, N. A., dan Bintari, S. H. 2018. Metabolit Sekunder dari Tanaman: Aplikasi dan Produksi. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Ariani, N., Kartika, I. R., dan Kurniadewi, F. 2017. Uji Aktivitas Inhibisi Enzim α -glukosidase Secara *in vitro* dari Ekstrak Methanol Daun *Cryptocarya densiflora* Blume dan Fraksi-fraksinya. *Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan* 7(1): 14-20.
- Arledge, P. 2015. *Calcium Bentonite Clay: Nature's Pathway to Healing*. Indiana: Xlibris.
- Atikah. 2017. Efektifitas Bentonit sebagai Adsorben pada Proses Peningkatan Kadar Bioethanol. *Jurnal Teknik Kimia* 2(2): 23-32.
- Atikah. 2019. Pengaruh Waktu dan Berat Adsorben Bentonit pada Proses Dehidrasi Bioethanol. *Jurnal Teknik Kimia* 4(2).
- A'yun, Q. dan Laily, A. N. 2015. Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Barbosa-Cánovas, G. 2009. *Food Engineering. Volume 2*. Oxford: Eolss Publishers.
- Bath, D. S., Siregar, J. M., dan Lubis, M. T. 2012. Penggunaan Tanah Bentonit sebagai Adsorben Logam Cu. *Jurnal Teknik Kimia USU* 1(1).

- Brown, A., Anderson, D., Racicot, K., Pilkenton, S., dan Apostolidis, E. 2017. *Evaluation of Phenolic Phytochemical Enriched Commercial Plant Extracts on the In Vitro Inhibition of α -Glukosidase*. *Frontiers in Nutrition*, 4(56):1-8.
- Cihan, A. C., Ozcan, B., Tekin, N., dan Cokmus, C. 2010. *Characterization of a Thermostable Alpha-glucosidase from Geobacillus thermodenitrificans F84a*. Formatex.
- Dev, N. dan Iqbal, A. 2015. "Processing and Quality Evaluation of Green Papaya (*Carica papaya* L.) Leaf Tea". *Journal of Agriculture and Crop Science*. 2: 01-06.
- Devi, S., Ropiqa, M., Murti, Y. B., dan Nugroho, A. K. 2020. *Screening of Extraction Process and The Estimation of Total Alkaloids in Carica papaya Linn. Leaf*. *Traditional Medicine Journal* 25(2): 90-93.
- Fatimura, M. 2014. Tinjauan Teoritis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Operasi Pada Kolom Destilasi. *Jurnal Media Teknik* 11(1): 23-31.
- Fisli, A. 2010. Adsorben Nanokomposit Oksida Besi-Bentonit untuk Pengolahan Limbah Nuklir dan Non-nuklir. *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Industri Nuklir*.
- Febrinda, A. E., Astawan, M., Wresdiyati, T., dan Yuliana, N. D. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor *a-glucosidase* Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 24(2).
- Galan, E. dan Singer, A. 2011. *Developments in Palygorskite-Sepiolite Research Volume 3*. Oxford: Elsevier.
- Gopal, A. dan G. Muralikhrisna. 2009. *Alpha-amylase: Structure and Function Relationship*. *Trends in Carbohydrate Research* 1(4):1-11.
- Hikmah, Z. 2015. Uji Aktivitas Inhibitor Alfa-Glukosidase Fraksi Etanol Daun Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.) Berbagai Varian dari Daerah Jember. Skripsi Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Hussein, H., Jalil, W. dan Fadhel, I. 2005. "Efficacy of Attapulgate Clay as Adsorbent for Metronidazole Drug Overdose in vitro". *National Journal of Chemistry* 20: 529-539.
- Ibrahim, S. 2012. *Diatomite ores: Origin, Characterization, and Applications*. *International journal of environmental science and technology* 7(1): 191-199.
- International Diabetes Federation. 2017. *IDF Diabetes Atlas Eight Edition 2017*. Dunia: IDF.

- Ironi, E.A., J.K. Akintunde, S.O. Agboola, A.A. Boligon, dan M.L. Athayde. 2017. *Blanching Influences the Phenolics Composition, Antioxidant Activity, and Inhibitory Effect of Adansonia Digitata Leaves Extract on α -amylase, α -glucosidase, and Aldose Reductase*. *Food Sci Nutr*, 2017: 233-242.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti Fructus*). Skripsi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Jakarta.
- Ivanov, S. E. dan Belyakov, A. V. 2008. *Diatomite and Its Applications*. *Journal of Glass and Ceramics* 65(1): 48-51.
- Javanmardi, J., Stushnoff, C., Locke, E. dan Vivanco, J. 2003. *Antioxidant Activity and Total Phenolic Content of Iranian Ocimum Accessions*. *Food chemistry* (83):547-550.
- Julianto, T. S. 2019. *Fitokimia: Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Kaur, N., P. Sachdev, dan H. Rajput. 2018. *Effect of Different Blanching Treatments on Physicochemical, Phytochemical Constituents of Cabinet Dried Broccoli*. *Chemical Science Review and Letters*, 2018: 262-271.
- Kristianingrum, S. dan Sulastri, S. 2008. Pengaruh Berbagai Asam terhadap Daya Adsorpsi Ion Kromium (III) dan Kromium (VI) pada Tanah Diatomae. *Jurnal Penelitian Saintek* 13(1): 77-94.
- Lattanzio, V. 2013. *Phenolic Compounds: Introduction*. *Department of Sciences of Agriculture, Food and Environment*. Italy: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Losic, D. dan Korunic, Z. 2018. *Diatomaceous earth, a natural Insecticide for stored grain protection: recent progress and perspectives*. Toronto: The Royal Society of Chemistry.
- Mahatrinny, N., Payani, N., Oka, I., dan Astuti, K. 2014. "Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) yang Diperoleh Dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(1): 8-13.
- Mahmudha, S. dan Nugraha, I. 2016. Pengaruh Penggunaan Bentonit Teraktivasi Asam sebagai Katalis terhadap Peningkatan Kandungan Senyawa Isopulegol pada Minyak Sereh Wangi Kabupaten Gayo Lues – Aceh. *Jurnal Chimica et Natura* 4(3): 123-129.
- Meilgaard, M., Civille, G., dan Carr, B. 2007. *Sensory Evaluation Techniques*. 4th ed. Boca Raton: CRC Press.

- Milind, P., & Gurditta. 2011. *Basketful Benefits of Papaya*. IRJP, 2(7), 6-12.
- Minatel, I., Borges, C., Ferreira, M., Gomez, H., Chen, C. dan Giuseppina, G. 2017. "Phenolic Compounds: Functional Properties, Impact of Processing and Bioavailability". *Phenolic Compounds: Functional Properties, Impact of Processing and Bioavailability InTechOpen*.
- Moosavi, M. 2017. "Bentonite Clay as a Natural Remedy: A Brief Review". *Iran J Public Health*, 46(9):1176-1183.
- Mukhaimin, I., Latihfanya, A. N., dan Puspitasari, E. 2018. Penentuan Kadar Alkaloid Total pada Ekstrak Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Metode *Microwave Assisted Extraction*. *CHEESA: Chemical Engineering Reasearch Articles* 1(2): 66-73.
- Nazir, N., M. Zahoor, M. Nisar, I. Khan, N. Karim, H. Abdel-Halim, dan A. Ali. 2018. "Phytochemical Analysis and Antidiabetic Potential of *Elaeagnus umbellata* (Thunb.) in Streptozotocin-induced Diabetic Rats: Pharmacological and Computational Approach." *BMC Complementary and Alternative Medicine*.
- Nuryono dan Suyanta. 2004. Interaksi Cd(II) dengan Adsorben Tanah Diatomit pada Proses Adsorpsi. *Indonesian Journal of Chemistry* 4(2): 125-131.
- Oliveira, L. dan Franca, A. 2008. "Low-Cost Adsorbents from Agri-Food Wastes". *Food Science and Technology: New Research*. 171-209.
- Pabby, A., Rizvi, S. dan Sastre, A. 2009. *Handbook of Membrane Separations: Chemical, Pharmaceutical, Food, and Biotechnological Applications*. Boca Raton: CRC Press.
- Pangesti, T., Fitriani, I. N., Ekaputra, F., dan Hermawan, A. 2013. "Sweet Papaya Seed Candy" Antibacterial *Escherichia Coli* Candy with Papaya Seed (*Carica Papaya* L.). *Jurnal PELITA Universitas Negeri Yogyakarta* 3(2).
- Puspawati, L. 2019. Efek Ekstrak Bij Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Puspaningrum, S. 2007. Pengaruh Jenis Adsorben Terhadap Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Raaman, N. 2006. *Phytochemical Techniques*. New Delhi: New India Publishing Agency.

- Rahminiwati, 2016. Daya Hambat Ekstrak Heksan, Etil Asetat, dan Etanol dari Daun Asam Kandis (*Garcinia parvifolia* (Miq.) Miq.) terhadap Aktivitas Enzim alfa-glukosidase secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 6(2).
- Rehena, J. 2010. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* Linn) sebagai Antimalaria *in vitro*. *Jurnal Ilmu Dasar* 11(1):96-100.
- Roque-Malherbe, R. 2007. *Adsorption and Diffusion in Nanoporous Materials*. Boca Raton: CRC Press.
- Rukmana, R. 1995. Pepaya. Yogyakarta: Kanisius.
- Saran, P., Solanki, I. dan Choudhary, R. 2016. *Papaya: Biology, Cultivation, Production and Uses*. Boca Raton: CRC Press.
- Saxena, M., Saxena, J., Nema, R., Singh, D., dan Gupta, A. 2013. *Phytochemistry of Medical Plants*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 1(6): 168.
- Senduk, C., Awaloei, H., dan Nangoy E. 2016. Uji Efek Ekstrak Daun Papaya (*Carica Papaya* L.) terhadap Kadar Gula Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal e-Biomedik* 4(1).
- Setianingsih, T. 2018. Karakterisasi Pori dan Luas Muka Padatan. Malang: UB Press.
- Sharma, K., E.Y. Ko, A.D. Assefa, S. Ha, S.J. Nile, E.T. Lee, dan S.W. Park. 2014. "Temperature-dependent Studies on the Total Phenolics, Flavonoids, Antioxidant Activities, and Sugar Content in Six Onion Varieties." *Journal of Food and Drug Analysis* 23(2): 243-252.
- Srivastava, A. dan Singh, V. 2014. "Carica Papaya – A Herbal Medicine". *International Journal of Research Studies in Biosciences (IJRSB)* 4(11): 19-25.
- Sukmawati, Susilawati, Y., dan Milanda T. 2018. Aktivitas Antihiperlipidemik dan Hipolipidemik Ekstrak Pepaya (*Carica papaya* Linn.) terhadap Tikus Diabetes yang Diinduksi oleh Aloksan. *Jurnal Para Pemikir* 7(2).
- USDA. 2010. *Technical Evaluation Report "Attapulgate – Handling/Processing"*.
- Wahyudi, N. T, Ilham, F. F., Kurniawan, I., dan Sanjaya, A. S. 2017. Rancangan Alat Distilasi untuk Menghasilkan Kondensat dengan Metode Distilasi Satu Tingkat. *Jurnal Chemurgy* 1(2).

- World Health Organization (WHO). 2005. “*Bentonite, Kaolin, and Selected Clay Minerals*”. *Environmental Health Criteria* 231.
- Wypych, G. 2016. *Handbook of Fillers. 4th ed. Ontario: ChemTec Publishing.*
- Xu, H. 2010. *Inhibition Kinetics of Flavonoids on Yeast α -Glucosidase Merged with Docking Simulation. Protein and Peptide Letters* 17(10):1270-1279.
- Yao, Y., Sang, W., Zhou, M., dan Ren, G. 2010. *Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Activity of Colored Grains in China. Journal Agriculture and Food Chemistry*, 58(1): 770-774.
- Yogiraj, V., Chauhan, C., Goyal, A. and Vyas, B. 2014. “*Carica papaya Linn: An Overview*”. *International Journal of Herbal Medicine*. 2 (5): 01-08.
- Zhang, Q. 2017. *Recent Developments and Trends in Thermal Blanching – A Comprehensive Review. Information Processing in Agriculture* 4(2): 101–127.

