

DAFTAR PUSTAKA

- (1) Raharjo, B. A.; Wayan, N.; Dewi, S.; Haryani, K. Pemanfaatan Tepung Glukomanan Dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus Oncophyllus*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Edible Film. *J. Teknol. Kim. dan Ind.*2012, 1 (1), 401–411.
- (2) Dey, Y.; Srikanth, N.; Wanjari, M.; Ota, S.; Jamal, M. A Phytopharmacological Review on an Important Medicinal Plant - *Amorphophallus Paeoniifolius*. *AYU (An Int. Q. J. Res. Ayurveda)*2012.
- (3) Kusmana, C.; Hikmat, A. The Biodiversity of Flora in Indonesia. *J. Nat. Resour. Environ. Manag.*2015, 5 (2), 187–198.
- (4) Chua, M.; Baldwin, T. C.; Hocking, T. J.; Chan, K. Traditional Uses and Potential Health Benefits of *Amorphophallus Konjac* K. Koch Ex N.E.Br. *J. Ethnopharmacol.*2010, 128 (2), 268–278.
- (5) Kepmen No. 20 Tahun 2018. Perubahan Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018 Tentang Jenis Tumbuhan Dan Satwa Yang Dilindungi. *Kementrian Lingkung. Hidup dan Kehutan.*2018, 1–29.
- (6) Setiawati, E.; Bahri, S.; Razak, A. R. Ekstraksi Glukomanan Dari Umbi Porang (*Amorphophallus Paeniifolius* (Dennst.) Nicolson). *Kovalen*2017, 3 (3), 234.
- (7) Santosa, E.; Lian, C. L.; Pisooksantivatana, Y.; Sugiyama, N. Isolation and Characterization of Polymorphic Microsatellite Markers in *Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson, Araceae. *Mol. Ecol. Notes*2007, 7 (5), 814–817.
- (8) Muthukumar, P.; Saraswathy, N.; Yuvapriya, S.; Balan, R.; Gokhul, V. B.; Indumathi, P. In Vitro Phytochemical Screening and Antibacterial Activity of *Amorphophallus Paeonifolius* (Dennst. Nicolson) against Some Human Pathogens. *J. Chem. Pharm. Res.*2016.
- (9) Sharstry, R. A.; Biradar, S. M.; Mahadevan, K. M.; Habbu, P. V. Isolation and Characterization of Secondary Metabolite from *Amorphophallus Paeoniifolius* for Hepatoprotective Activity. *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci.*2010, 1 (4), 429–437.
- (10) Rahman, S. S.; Muhsin, M. M.; Karim, M. R.; Zubaer, M.; Rahman, M. H.; Rouf, S. M. A. Proximate Composition, Phytochemical Screening and Antihyperglycemic Effect of Elephant Foot Yam (*Amorphophallus Paeoniifolius*)

Tuber on Alloxan Induced Diabetic Rats. *Prog. Nutr.*2021, 23 (2).

- (11) Majumder, M.; Sharma, M.; Maiti, S.; Mukhopadhyay, R. Edible Tuber *Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Extract Induces Apoptosis and Suppresses Migration of Breast Cancer Cells. *Nutr. Cancer*2020, 0 (0), 1–14.
- (12) Dey, Y. N.; Wanjari, M. M.; Srivastava, B.; Kumar, D.; Sharma, D.; Sharma, J.; Gaidhani, S. Beneficial Effect of Standardized Extracts of *Amorphophallus Paeoniifolius* Tuber and Its Active Constituents on Experimental Constipation in Rats. *Heliyon*2020, 6 (5).
- (13) Jintan; Yuzammi; Suwastika, I. N.; Pitopang, R. Studi Beberapa Aspek Botani *Amorphophallus Paeoniifolius*.Nicolson(Araceae) Di Lembah Palu Botany *Amorphophallus Paeoniifolius* Dents. Nicolson (Araceae) in Palu Valley. *J. Nat. Sci.*2015, 4 (1), 17–31.
- (14) Ravi, V.; Ravindran, C. S.; Suja, G.; George, J.; Nedunchezhiyan, M.; Byju, G.; Naskar, S. K. Crop Physiology of Elephant Foot Yam [*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst. Nicolson)]. *Adv. Hortic. Sci.*2011, 25 (1), 51–63.
- (15) Kurniawan, A.; Asih, N. P. S. *Araceae Di Pulau Bali*; 2012.
- (16) Punekar, S. A.; Kumaran, K. P. N. Pollen Morphology and Pollination Ecology of *Amorphophallus* Species from North Western Ghats and Konkan Region of India. *Flora Morphol. Distrib. Funct. Ecol. Plants*2010, 205 (5), 326–336.
- (17) Astuti, I. P.; Fatchiyah, S.; Arinyuni, D.; Ruliyanti, N. Y.; Plus, G.; Ndahu, B.; Yudha, D. A.; Mustofa, D. *Amorphophallus Muelleri* Blume Dan *Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennt) Nicolson Dari Pulau Flores. *Bulletin Kebun Raya*. 2016, pp.17–24.
- (18) Van Der Ham, R. W. J. M.; Hettterscheid, W. L. A.; Van Heuven, B. J. Notes on the Genus *Amorphophallus* (Araceae) - 8 Pollen Morphology of *Amorphophallus* and *Pseudodracontium*. *Rev. Palaeobot. Palynol.*1998, 103 (3–4), 95–142.
- (19) Mahendra, V. A. *Produksi Etanol Dari Umbi Suweg (Amorphophallus Campanulatus Bl) Sebagai Sumber Energi Alternatif*, 2014.
- (20) Tri Warseno, Ni Putu Sri Asih, A. K. U. Pelestarian Dan Pemanfaatan Jenis-Jenis Araceae Sebagai Tanaman Upacara Agama Hindu Di Kebun Raya “ Eka Karya ” Bali. *ProsSemNas Biodiv*2013, 1 (November), 115–121.
- (21) Hurkadale, P. J.; Shelar, P. A.; Palled, S. G.; Mandavkar, Y. D.; Khedkar, A. S. Hepatoprotective Activity of *Amorphophallus Paeoniifolius* Tubers against

- Paracetamol-Induced Liver Damage in Rats. *Asian Pac. J. Trop. Biomed.*2012, 2 (1 SUPPL.), S238–S242.
- (22) Sharstry, R. A.; Biradar, S. M.; Mahadevan, K. M.; Habbu, P. V. Isolation and Characterization of Secondary Metabolite from *Amorphophallus Paeoniifolius* for Hepatoprotective Activity. *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci.*2010, 1 (4), 429–437.
- (23) Ray, R. C.; Behera, S. S. *Amorphophallus*: Technological Interventions. *Trop. Roots Tubers Prod. Process. Technol.*2016, 2 (June 2018), 591–612.
- (24) Mutaqin, A. Z.; Kurniadie, D.; Iskandar, J.; Nurzaman, M.; Partasasmita, R. Ethnobotany of Suweg (*Amorphophallus Paeoniifolius*): Folk Classification, Habitat, and Traditional Conservation in Cisoka Village, Majalengka District, Cimanuk Watershed Region, Indonesia. *Biodiversitas*2020.
- (25) Pratiwi, R. Pengaruh Konsentrasi Starter *Saccharomyces Cerevisiae* Dab Waktu Fermentasi Umbi Suweg (*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) Terhadap Kadar Alkohol Dan Ujinyala Api (Flash Point) Sederhana Sebagai Bahan Bakar Nabati (BBN). 2018, 1–144.
- (26) Wahyuni, S.; Isnaini, Y. (*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) Melalui Penyerbukan Buatan. 2008, 177–184.
- (27) Alifianto, F.; Azrianingsih, R.; Rahardi, B. Peta Persebaran Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) Berdasarkan Topografi Wilayah Di Malang Raya. *J. Biotropika*2013, 1 (2), 75–79.
- (28) Herlina, L. Penetapan Kadar Glukomanan Dan Asam Oksalat Dalam Ekstrak Etanol Umbi Suweg (*Amorphophallus Paeoniifolius*) Beserta Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antibakterinya. 2021, 20.
- (29) Dey, Y. N.; Mahor, S.; Kumar, D.; Wanjari, M.; Gaidhani, S.; Jadhav, A. Gastrokinetic Activity of *Amorphophallus Paeoniifolius* Tuber in Rats. *J. Intercult. Ethnopharmacol.*2016, 5 (1), 36–42.
- (30) A, H. R.; Bhaskar, J. J.; Salimath, P. V.; M., A. S. Elephant Foot Yam Ameliorates Activities of Intestinal and Renal Disaccharidases in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *South Asian J. Exp. Biol.*2012, 2 (4), 141–148.
- (31) Firman, D.; Nurhaeni, N.; Ridhay, A. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Umbi Suweg (*Amorphophallus Paeoniifolius*) Dari Berbagai Tingkat Polaritas Pelarut. *Kovalen*2016, 2 (1), 61–69.
- (32) Oksadela, S. W. Penentuan Kandungan Fenolik Total, Uji Aktivitas Antioksidan

- Dan Sitotoksik Ekstrak Heksana Dan Etil Asetat Batang Semu Tumbuhan Bunga Bangkai (*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson), 2020.
- (33) Revani, D. P. Penentuan Kandungan Fenolik Total, Uji Aktivitas Antioksidan Dan Sitotoksik Ekstrak Heksana Dan Etil Asetat Daun Tumbuhan Bunga Bangkai (*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson). 2020, 70.
- (34) Khan, A.; Rahman, M.; Islam, M. S. Antibacterial, Antifungal and Cytotoxic Activities of Salviasperanol Isolated from *Amorphophallus Campanulatus*. *Pharm. Biol.* 2009, 47 (12), 1187–1191.
- (35) Aminah, N. S.; Fitriana, E.; Kristanti, A. N. Senyawa Metabolit Sekunder Dan Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Umbi Suweg (*Amorphophallus Paeoniifolius*). 2017, 433–440.
- (36) Suganda, T.; Wahda, S. K. Uji In Vitro Air Rebusan Daun Dan Batang Porang (*Amorphophallus Sp.*) Terhadap *Pyricularia Oryzae* Penyebab Penyakit Blas Pada Tanaman Padi. *J. Agrik.* 2021, 32 (2), 103–111.
- (37) Sadiyah, R.; Rismawati, E.; Sakti, E.; Hazar, S.; Nurlaela, E.; Kurniawan, M. (*Nyctanthes Arbor - Tristis L.*) Melalui Uji Sitotoksik Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). 2013, 76–79.
- (38) Kedia, A.; Prakash, B.; Mishra, P. K.; Singh, P.; Dubey, N. K. Botanicals as Eco Friendly Biorational Alternatives of Synthetic Pesticides against *Callosobruchus Sp.* (Coleoptera: Bruchidae)—a Review. *J. Food Sci. Technol.* 2015, 52 (3), 1239–1257.
- (39) Meyer, B. N.; Ferrigni, N. R.; Putnam, J. E.; Jacobsen, L. B.; Nichols, D. E.; McLaughlin, J. L. Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Med.* 1982, 45 (1), 31–34.
- (40) Molina-salinas, G. M.; Said-fernández, S. Pharmacologyonline 3: 633-638 (2006); A Modified Microplate Cytotoxicity Assay. *Environ. Toxicol. Chem.* 2006, 638, 633–638.
- (41) Subekti, N. khafidz. Uji Sitotoksitas Akut Ekstrak Metanol Daun Laban Abang (*Aglaia Elliptica Blume*) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), 2014, Vol. 1.
- (42) R. Hamidi, M.; Jovanova, B.; Kadifkova Panovska, T. Toxicological Evaluation of the Plant Products Using Brine Shrimp (*Artemia Salina L.*) Model. *Maced. Pharm. Bull.* 2014, 60 (01), 9–18.
- (43) Lisdawati, V.; Wiryowidagdo, S.; Kardono, L. B. S. BSLT Dari Berbagai Fraksi Ekstrak Daging Buah Dan Kulit Biji Mahkota Dewa. *Kesehatan* 2006, 34 (3),

- 111–118.
- (44) Tanbiyaskur, T.; Yulisman, Y.; Yonarta, D. Uji LC₅₀ Ekstrak Akar Tuba Dan Pengaruhnya Terhadap Status Kesehatan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *J. Aquac. Fish Heal.* 2019, 8 (3), 129.
- (45) Asem, A.; Rastegar-Pouyani, N.; de Los Ríos-Escalante, P. El Género *Artemia* Leach, 1819 (Crustacea: Branchiopoda). I. Descripciones Taxonómicas Verdaderas y Falsas. *Lat. Am. J. Aquat. Res.* 2010, 38 (3), 501–506.
- (46) Reskianingsih, A. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Metanol Buah *Phaleria* Terhadap Larva *Artemia Salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). 2014.
- (47) Panjaitan, R. B. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kulit Batang Pulasari (*Alyxiae Cortex*) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST). 2011.
- (48) Solis, P. N.; Wright, C. W.; Anderson, M. M.; Gupta, M. P.; Phillipson, J. D. A Microwell Cytotoxicity Assay Using *Artemia Salina* (Brine Shrimp). *Planta Med.* 1993, 59 (3), 250–252.
- (49) Amir Hermansyah; Bambang Gonggo Murcitra. Uji Microtetrazolium (MTT) Ekstrak Metanol Daun *Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl Terhadap Sel Kanker Payudara MCF. *Alotrop* 2017, 1 (1), 27–32.
- (50) Tatiana, W. S.; Ria, S. Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph Dan Uji Sitotoksik Terhadap Sel Kanker Payudara T47d Pada Ekstrak Daun Kemangi. *J. Farmasetis* 2020, 9 (1), 51–64.
- (51) Antosiewicz, J. M.; Shugar, D. UV–Vis Spectroscopy of Tyrosine Side-Groups in Studies of Protein Structure. Part 1: Basic Principles and Properties of Tyrosine Chromophore. *Biophys. Rev.* 2016, 8 (2), 151–161.
- (52) Day, R. A. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*; Erlangga: Jakarta, 2002.
- (53) Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*; 2004.
- (54) Vlachos, N.; Skopelitis, Y.; Psaroudaki, M.; Konstantinidou, V.; Chatzilazarou, A.; Tegou, E. Applications of Fourier Transform-Infrared Spectroscopy to Edible Oils. *Anal. Chim. Acta* 2006, 573–574, 459–465.
- (55) Hashim, D. M.; Man, Y. B. C.; Norakasha, R.; Shuhaimi, M.; Salmah, Y.; Syahariza, Z. A. Potential Use of Fourier Transform Infrared Spectroscopy for Differentiation of Bovine and Porcine Gelatins. *Food Chem.* 2010, 118 (3), 856–860.
- (56) Supraja, N.; Prasad, T. N. V. K. V.; Gandhi, A. D.; Anbumani, D.; Kavitha, P.; Babujanathanam, R. Synthesis, Characterization and Evaluation of

- Antimicrobial Efficacy and Brine Shrimp Lethality Assay of *Alstonia Scholaris* Stem Bark Extract Mediated ZnONPs. *Biochem. Biophys. Reports* 2018, 14 (April), 69–77.
- (57) Zetra, Y.; Prasetya, P. Isolasi Senyawa α -Amirin Dari Tumbuhan *Beilschmiedia Roxburghiana* (Medang) Dan Uji Bioaktivitasnya. 2007, 3 (1), 27–32.
- (58) Asuero, A. G.; Sayago, A.; González, A. G. The Correlation Coefficient: An Overview. *Crit. Rev. Anal. Chem.* 2006, 36 (1), 41–59.

