

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F. dan Putri, W. D. R. 2014. Pembuatan jelly drink *Averrhoa blimbi* L. (kajian proporsi belimbing wuluh: air dan konsentrasi karagenan). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3): 1-9.
- Aini, M. A. Q., Rahmi, A., dan Sutoyo. 2019. Kajian kombinasi konsentrasi sari buah belimbing manis dan karagenan pada pembuatan *jelly* drink belimbing manis (*Averrhoa carambola* L). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(2): 158-164.
- Ann, K. C., Suseno, T. I. P., dan Utomo, A. R. 2012. Pengaruh perbedaan konsentrasi ekstrak bit merah dan gelatin terhadap sifat fisikokimia dan organoleptik marshmallow beet. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 11(2): 28-36.
- Anwar, T. M. dan Soleha, T. U. 2016. Manfaat daun binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai terapi *Acne Vulgaris*. *MAJORITY*, 5(5): 179-183.
- Ardianti, A., Guntarti, A., dan Zainab. 2014. Uji aktivitas antioksidan fraksi eter hasil hidrolisis infusa daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan metode DPPH (1,1-Diphenil-2-Picrylhydrazyl). *Pharmaciana*, 4(1): 1-8.
- Ardin, B. G. H. dan Syahrumsyah, H. 2015. Pengaruh karagenan terhadap sifat kimia dan sensoris minuman jeli sari buah nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Teknologi Pertanian Universitas Mulawarman*, 10(1): 18-22.
- Ariyanti., Masruruati, E., Imadahidayah, T. dan Rifkawati, I. 2015. Perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak etanol 70% daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) segar dan daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) kering dengan metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *Jurnal Farmasetis*, 4(2): 51-57.
- Association of Official Analytical Chemist [AOAC]. 2005. *Official Methods of Analysis (18 Edn)*. Association of Official Analytical Chemist Inc, Mayland. USA.
- Astuti, S. M., Sakinah, M., Andayani, R., dan Risch, A. 2011. Determination of saponin compound from *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis plant (binahong) to potential treatment for several diseases. *Journal of Agriculture Science*, 3(4): 224-232.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2019. Nomor 11 Tahun 2019: Bahan Tambahan Pangan. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan.

- Badan Standardisasi Nasional. 1994. SNI 01-3552-1994: Minuman Jelly. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bismark, M. 2011. Prosedur operasi standar (SOP) untuk survei keragaman jenis pada kawasan konservasi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan Republik Indonesia Kerjasama Dengan International Tropical Timber Organization (ITTO). Bogor.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., dan Rakhmawati, I. 2017. Rendemen dan skrining fitokimia pada ekstrak daun *Sansevieria sp.* *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3): 197-202.
- Djamil, R., Winarti, W., Zaidan, S., dan Abdillah, S. 2017. Antidiabetic activity of flavonoid from binahong leaves (*Anredera cordifolia*) extract in alloxan induced mice. *Journal of Pharmacognosy & Natural Products*, 3(2): 2-4.
- Djunaidi, I. H., Widodo, E., dan Apriana, D. A. 2018. Pengaruh penggunaan daun mint (*Mentha piperita* L.) bentuk tepung sebagai pakan tambahan terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1): 1-8.
- Ekafitri, R., Kumalasari, R., dan Desnilasari, D. 2016. Pengaruh jenis dan konsentrasi hidrokoloid terhadap mutu minuman jeli mix pepaya (*Carica papaya*) dan nanas (*Ananas comosus*). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 13(3): 115-124.
- El-Sayed, S. M. dan Youssef, A. M. 2019. Potential application of herbs and spices and their effects in functional dairy products. *Heliyon*, 5(6): 1-7.
- Engelen, A. 2018. Analisis kekerasan, kadar air, warna dan sifat sensori pada pembuatan keripik daun kelor. *Journal of Agritech Science*, 2(1): 10-15.
- Fachriyah, E., Ayu, T., dan Kusriani, D. 2019. Identification of phenolic acid from ethanol extract leaves binahong (*Anredera cordifolia* (ten) stennis) and antioxidant activity test. *Journal of Physics: Conference Series*, 1217(8): 1-9.
- Fajarini, L. D. R., Ekawati, I. G. A., dan Ina, P. T. 2018. Pengaruh penambahan karagenan terhadap karakteristik permen jelly kulit anggur hitam (*Vitis vinifera*). *Jurnal ITEPA*, 7(2): 43-52.
- Fidrianny, I., Wirasutisna, K. R., dan Amanda, P. 2013. Senyawa antioksidan dari ekstrak etil asetat daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dari babakan Ciparay, Bandung Selatan, Indonesia. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 38(1): 26-30.

- Firdhauzi, A., Dwiputra, D., Susanti, S., dan Pratama, Y. 2019. Pengaruh konsentrasi ekstrak daun cincau hitam terhadap karakteristik fisikokimia gel cincau hitam. *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(2): 315-319.
- Frezzini, M. A., Castellani, F., Francesco, N. D., Ristorini, M., dan Canepari, S. 2019. Application of DPPH assay for assessment of particulate matter reducing properties. *Atmosphere*, 10(816): 1-14.
- Fukumoto, L. R. dan Mazza, G. 2000. Assessing antioxidant and prooxidant activities of phenolic compounds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 48(8): 3597-3604.
- Gani, Y. F., Suseno, T. I. P., dan Surjoseputro, S. 2014. Perbedaan konsentrasi karagenan terhadap sifat fisikokimia dan organoleptik jelly drink rosela-sirsak. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 13(2): 87-93.
- Hartati, F. K. dan Djauhari, A. B. 2017. Pengembangan produk *jelly drink* temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) sebagai pangan fungsional. *Jurnal Teknik Industri HEURISTIC*, 14(2): 107-122.
- Hasanah, N., Hidayah, I. N., dan Muflihati, I. 2019. Karakteristik *jelly drink* seledri dengan variasi konsentrasi karagenan dan agar. *Journal of Food and Culinary*, 2(1): 17-26.
- Hasri., Anwar, M., dan Karim, M. 2017. Analisis fenolik dan daya hambat daun binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) terhadap bakteri *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesia Chemistry and Application Journal*, 1(1): 1-9.
- Helmidanora, R., Sukawaty, Y., dan Warnida, H. 2020. Penetapan kadar flavonoid daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis) dengan spektrofotometri Uv-Vis. *Scientia Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 10(2): 192-199.
- Jabeen, F., Wahab, S., Hashmi, M. S., Mehmood, Z., Riaz, A., Ayub, M., dan Munneb, M. 2019. Liquid stevia extract as a substitute of sucrose in the preparation of guava drink. *Fresenius Environmental Bulletin*, 28(1): 233-243.
- Jayanegara, A. dan Sofyan, A. 2008. Penentuan aktivitas biologis tanin beberapa hijauan secara *in vitro* menggunakan 'Hohenheim Gas Test' dengan polietilen glikol sebagai determinan. *Media Peternakan*, 31(1): 44-52.
- Jazilah, N., Fasya, A.G., Ningsih, R., dan Abtokhi, A. 2014. Uji toksisitas ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) terhadap larva udang *Artemia salina* Leach dengan metode *brine shrimp lethality test* (BSLT). *Alchemy*, 3(2): 118-125.

- Khoiriyah, N. dan Amalia, L. 2014. Formulasi cincau *jelly drink* (*Prema oblongifolia* L Merr) sebagai pangan fungsional sumber antioksidan. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 9(2): 73-80.
- Kumalaningsih, S. 2006. Antioksidan alami-penangkal radikal bebas, Sumber, Manfaat, Cara Penyediaan dan Pengolahan. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Laksmiawati, D. R. dan Simbolon, R. 2017. Aktivitas ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) sebagai antihiperurisemia dan antioksidan pada tikus hiperurisemia. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 9(1): 47-55.
- Liang, N. dan Kitts, D. D. 2014. Antioxidant property of coffee components: assessment of methods that define mechanisms of action. *Molecules*, 19: 19180-19208.
- Lukiati, B. 2014. Penentuan aktivitas antioksidan dan kandungan fenol total ekstrak daun gendola (*Basella rubra* Linn) dan daun binahong (*Anredera cordifolia* Steenis) sebagai kandidat obat herbal. Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi 2014: 195-200. Surakarta, 2014. Program Studi Biologi, Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret.
- Marjoni, M. R., Afrinaldi., dan Novita, A. D. 2015. Kandungan total fenol dan aktivitas antioksidan ekstrak air daun kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3): 187-196.
- Martono, T., Haryono, G., Gustinah, D., dan Putra, F. A. 2012. Ekstraksi tannin sebagai bahan pewarna alami dari tanaman putimalu (*Mimosa pudica*) menggunakan pelarut organik. *Reaktor* 14(1): 39-45.
- Mastuti, T. S., Lausane, A. C., dan Siregar, T. M. 2018. Aktivitas penghambatan α -glukosidase pada minuman jeli kulit melinjo kuning. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2): 57-71.
- Mayasari, E., Lestari, O. A., Saloko, S., dan Ulfa, M. 2017. Karakteristik sensori ekstrak daun san- sakng (*Albertisia papuana* Becc.) dengan penambahan NaCl diberbagai konsentrasi pada panelis semi terlatih. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(1): 27-33.
- Mulyanti, A. H., Nuraeni, F., dan Dwiyan, D. R. 2012. Perbandingan konsentrasi hidrokoloid dan konsentrasi asam sitrat dalam minuman jeli susu sesuai mutu dan kualitas. *Ekologia*, 12(2): 30-35.
- Nirwana., Candra, K. P., Emmawati, A., Yuliani., dan Prabowo, S. 2019. Karakteristik fisik dan sensoris rosella jelly drink dengan penambahan sarang burung walet sebagai inovasi pangan fungsional baru. Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2015: 388-391. Balikpapan, 7 Agustus 2019.

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman.

- Nurhasnawati, H., Sukarmi., dan Handayani. F. 2017. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambu bol (*Syzygium malaccence* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1): 91-95.
- Oktavia, S. 2020. Pemanfaatan daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan ekstrak kulit melinjo merah (*Gnetum gnemon* L.) dalam pembuatan minuman jeli. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Pangan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Pelita Harapan: Tangerang.
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., dan Warditiani, N. K. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4): 1-7.
- Pamungkas, A., Sulaeman, A., dan Roosita, K. 2014. Pengembangan produk minuman jeli ekstrak daun hantap (*Sterculia oblongata* R. Brown) sebagai alternatif pangan fungsional. *Jurnal Gizi Pangan*, 9(3): 195-202.
- Pariyana., Saleh, M. I., Tjekyan, S., dan Hermansyah. 2016. Efektivitas pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) terhadap ketebalan jaringan granulasi dan jarak tepi luka pada penyembuhan luka sayat tikus putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 3(3): 155-165.
- Parwati, N.K.F., Napitupulu, M., dan Diah, A.W.M. 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dengan 1,1-Difenil, -2-Pikrilhidrazil (DPPH) menggunakan spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(4): 206-213.
- Pinasti, L., Darni, J., Setyorini, I. Y., dan Naufalina, M. D. 2018. Penambahan pemanis alami stevia terhadap kadar serat pangan dan total energi vegetable leather selada air (*Nasturtium officinale*). *Journal of Islamic Nutrition*, 1(1): 41-48.
- Rachman, A., Wardatun, S., dan Weandarlina, I. Y. 2018. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin ekstrak metanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1): 1-6.
- Rahmawati, L., Fachriyah, E. K. D., dan Kusriani, D. 2013. Isolation, identification, and antioxidant activity test of flavonoids compound from binahong leaves. *Chemistry Info*, 1(1): 165-173.
- Rohyani, I. S., Aryanti, E., dan Suripto. 2015. Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan baku obat di Pulau Lombok. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*

- 2015: 388-391. Nusa Tenggara Barat, April 2015. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Mataram.
- Rulaningtyas, R., Suksmono, A. B., Mengko, T. L. R., dan Saptawati, G. A. P. 2015. Segmentasi citra berwarna dengan menggunakan metode clustering berbasis patch untuk identifikasi *Mycobacterium tuberculosis*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 17(1): 19-25.
- Samirana, P. O., Swastini, D. A., dan Satriani, N. W. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak etanol 70% daun binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq). Terhadap makroskopik dan biokimia ginjal mencit jantan galur balb/C. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2): 28-35.
- Sapitri, R., Putri, R. M. S., dan Apriandi, A. 2017. Optimalisasi “berunok” (*Acaudina molapodioises*) sebagai minuman fungsional jelly drink. *Jurnal Umrah*, 8(1): 1-11.
- Sari, D. I. dan Triyasmono, L. 2017. Rendemen dan flavonoid total ekstrak etanol kulit batang bangkal (*Nauclea subdita*) dengan metode maserasi ultrasonikasi. *Jurnal Pharmascience*, 4(1): 48-53.
- Selawa, W., Runtuwene, M. R. J., dan Citraningtyas, G. 2013. Kandungan flavonoid dan kapasitas antioksidan total ekstrak etanol daun binahong [*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.]. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(1): 18-22.
- Sembiring, B. B., Bermawie, N., Rizal, M., dan Kartikawati, A. 2020. Pengaruh teknik ekstraksi daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*) dan daun jambu biji (*Psidium guajava*) terhadap aktivitas antioksidan. *Jurnal Jamu Indonesia*, 5(1): 22-32.
- Septiani, I. N., Basito., dan Widowati, E. 2013. Pengaruh konsentrasi agar- agar dan karagenan terhadap karakteristik fisik, kimia, dan sensori selai lembaran jambu biji merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 6(1): 27-35.
- Sims, D. A. dan Gamon. 2002. Relationships between leaf pigment content and spectral reflectance across a wide range of species, leaf structures and developmental stages. *Remote Sensing of Environment* 81(2): 337-354.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., dan Sediarmo. 2020. Penetapan kadar fenolik dan flavonoid hasil *ultrasonic assisted extraction* daun binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1): 16-23.
- Soltani, M., Alimardani, R., dan Omid, M. 2011. Changes in physico-mechanical properties of banana fruit during ripening treatment. *Journal of American Science*, 7(5): 14-19.

- Souripet, A. 2015. Komposisi, sifat fisik dan tingkat kesukaan nasi ungu. *Agritekno, Jurnal Teknologi Pertanian*, 4(1): 25-32.
- Sukandar, E. Y., Qowiyyah, A., dan Larasari, L. 2011. Effect of methanol extract hearleaf madeiravine (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaves on blood sugar in diabetes mellitus model mice. *Jurnal Medika Planta*, 1(4): 1-10.
- Suryono, C., Ningrum, L., dan Dewi, T. R. 2018. Uji kesukaan dan organoleptik terhadap 5 kemasan dan produk Kepulauan Seribu secara deksriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2): 95-106.
- Susilowati. dan Estiningrum, D. 2016. Penentuan golongan senyawa dan total flavonoid ekstrak etanol sarang semut (*Myrmecodia pendens* Merr & Perry) secara spektrofotometri UV- Vis. *Journal of Pharmacy*, 5(1): 19-24.
- Susilowati, D. dan Mitha, P. M. 2009. Aktivitas antibakteri ekstrak n-heksan, etil asetat, dan etanol 70% daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steen) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(3): 19-25.
- Syafitri, N. E., Bintang, M., dan Falah, S. 2014. Kandungan fitokimia, total fenol, dan total flavonoid ekstrak buah harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Current Biochemistry*, 1(3): 105-115.
- Tarjoko., Suyono., Yulia., dan Anjasari, L. N. 2019. Penerapan dapur sehat dan penggunaan laru alami untuk meningkatkan kualitas gula kelapa. *Jurnal SOLMA*, 8(1): 39-46.
- Trilaksani, W., Salamah, E., dan Nabil, M. 2006. Pemanfaatan limbah tulang ikan tuna *Thunnus* sp. sebagai sumber kalsium dengan metode hidrolisis protein. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 9 (2): 34-45.
- Trinh, K. T. dan Glasgow, S. 2012. On the texture profile analysis test. *Chemeca 2012: Quality of Life Through Chemical Engineering*, 23-26, Wellington: New Zealand.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., dan Jonathan, J. G. 2016. Pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada daun tanjung (*Mimusops elengi* L). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” 2016: 1-7. Yogyakarta, 17 Maret 2016. Program Studi Teknik Kimia, FTJ, UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Utami, H. F., Hastuti, R. B., dan Hastuti, E. D. 2015. Kualitas daun binahong (*Anredera cordifolia*) pada suhu pengeringan berbeda. *Jurnal Biologi*, 4(2):51-59.

- Vania, J., Utomo, A. R., dan Trisnawati, C.Y. 2017. Pengaruh perbedaan konsentrasi karagenan terhadap karakteristik fisikokimia dan organoleptik *jelly drink* pepaya. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 16(1): 8-13.
- Wicaksono, G. S. dan Zubaidah, E. 2015. Pengaruh karagenan dan lama perebusan daun sirsak terhadap mutu dan karakteristik *jelly drink* daun sirsak. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(1): 281-291.
- Widawati, L. dan Hardiyanto, H. 2016. Pengaruh konsentrasi karagenan terhadap sifat fisik, kimia, dan organoleptik minuman jeli nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Agritepa*, 11(2): 144-152.
- Widayanti, S. M., Permana, A. W., dan Kusumaningrum, H. D. 2009. Kapasitas dan kadar antioksidan ekstrak tepung kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada berbagai pelarut dengan metode maserasi. *Jurnal Pascapanen*, 6(2): 61-68.
- Widjaja, W. P., Sumartini., dan Salim, K. N. 2019. Karakteristik minuman jeli ikan lele (*Clarias sp.*) yang dipengaruhi oleh pemanis dan karagenan. *Pasundan Food Technology Journal*, 6(1): 73-82.
- Widyawati, P. S., Ristiarini, S., Darmaatmodjo, L. M. Y. D., Siregar, C. P., dan Lianel, A. L. 2020. Pengaruh penggunaan air seduhan beluntas terhadap perubahan sifat fisika dan kimia *jelly drink* beluntas. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 19(1): 44-51.
- Wijayanti, D., Setiatin, E. T., dan Kurnianto, E. 2016. Efek ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) terhadap profil darah merah pada marmut (*Cavia cobaya*). *Jurnal Sain Veteriner*, 34(1): 75-83.
- Yenrina, R., Sayuti, K., dan Anggraini, T. 2016. Effect of natural colorants on color and antioxidant activity of “Kolang Kaling” (Sugar Palm Fruit) jam. *Pakistan Journal of Nutrition*, 15(12): 1061-1066.
- Yulia, E., Widiyanti, F., Purnama, A., dan Nurhelawati, I. 2016. Keefektifan ekstrak air daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam menekan pertumbuhan koloni dan perkecambahan konidia jamur *Colletotrichum capsici* penyebab penyakit antraknosa pada cabai. *Jurnal Agrikultura*, 27(1): 16-22.
- Yuliana, T. 2013. Isolasi dan pemurnian wedelolaktin dari tumbuhan urang aring (*Eclipta alba* L. Hasak). *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 15(1): 1-7