

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, D. Sukandar, & A. Muawanah. 2015. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. 1(2): 130-136.
- Adliani N, Nazliniwaty, & D. Purba. 2012. Formulasi Lipstik Menggunakan Zat Warna dari Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R. M. Sm.). *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*. 1(2): 87-94.
- Agustina, W, Nurhamidah, & D. Handayani. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi dari Kulit Batang Jarak (*Ricinus communis* L.). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* 1(2): 117-122.
- Angraeni, D. 2007. Aplikasi ekstrak bunga kecombrang (*Nicolaia* sp. Horan) sebagai pengawet mie basah. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Angin, M. I. Br. P. 2015. Karakterisasi Senyawa Kimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) yang Diisolasi dengan Distilasi Stahl. *Agrica Ekstensi*. 9(1): 27-33.
- Armando & Rochim. 2009. *Memproduksi Minyak Atsiri Berkualitas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Aryani, F., L.E. Setiawan, F.E., & Soetaredjo. 2008. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh dengan Menggunakan Pelarut Metanol, Aseton, dan n-Heksana. *Widya Teknik* 7(2): 124-133.
- Aziz, T., R. Cindo, & A. Fresca. 2009. Pengaruh Pelarut Heksana dan Etanol, Volume Pelarut, dan Waktu Ekstraksi Terhadap Hasil Ekstraksi Minyak Kopi. *Jurnal Teknik Kimia*. 1(16): 1-8.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Standar Minyak Jahe*. SNI : 06-1312-1998, Jakarta.
- Barki, T., N. Kristiningrum, E. Puspitasari, & F.A. Fajrin. 2017. Penetapan Kadar Fenol Total dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Minyak Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *officinale*). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 5(3): 432-436.
- Biofarmaka IPB. 2015. *Tanaman Obat*. Pusat Studi Biofarmaka, Bogor.
- Bleam, W. 2017. *Soil and Environmental Chemistry (Second Edition)*. Academic Press.

- Boga, Y. 2014. *Dapur Indonesia: 300 Resep Masakan Populer Nusantara*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Budi, F.S. 2009. Pengambilan Oleoresin Dari ampas Jahe (Hasil Samping Penyulingan Minyak jahe) Dengan Proses Ekstraksi. *Jurnal Teknik* 30(3): 156-162.
- Chatri, M., Mansyurdin, A. Bakhtiar & P. Adnadi. 2017. Perbandingan Komponen Minyak Atsiri antara Daun Muda dan Daun Dewasa pada *Hyptis suaveolens* (L.) POIT. *Eksakta* 18(2): 1-12.
- Da'i, M & F.D. Hikmah. 2012. Pengaruh Partisi Bertingkat Cair–cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) terhadap Profil Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antiradikalnya. *Naskah Publikasi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Darmapatni, K. A. G, A. Basori, & N. M. Suaniti. 2016. Pengembangan Metode Gc-MS untuk Penetapan Kadar Acetaminophen pada Spesimen Rambut Manusia. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 18(2016).
- David, G. W. 2005. *Analisis Farmasi Edisi kedua*. EGC, Jakarta.
- Diningrat, D.S, M. Restuati, Kusdianti, A.N. Sari, & E. Mawarni. 2017. Analisis Ekstrak Etanol Tangkai Daun Buas-buas (*Premna pubescens*) Menggunakan Gas Chromatography Mass Spectrophotometer (GCMS). *Journal of Islamic Science and Technology*. 4(1): 1-12.
- Effendi, V.P. & S. B. Widjonarko. 2014. Distilasi dan Karakterisasi Minyak Atsiri Rimpang Jeringau (*Acorus calamus*) dengan Kajian Lama Waktu Distilasi dan Rasio Bahan: Pelarut. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2): 1-8.
- El Gengaihi, S., F. Ella, M. Emad, E. Shalaby, & H. Doha. 2014. Food processing & technology antioxidant activity of phenolic compounds from different grape wastes. *Journal of Food Processing & Technology*. 5(2): 1-5. doi: 10.4172/2157-7110.1000296.
- Elisa & Juliana. 2015. Perbedaan Indeks Bias Minyak Goreng Curah dengan Minyak Goreng Kemasan Bermerek Sunco. *Jurnal Fisika Edukasi (JFE)*. 2(2): 76-80.
- Estiasih, T., & D. A. Kurniawan. 2006. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Umbi Akar Ginseng Jawa (*Talinum triangulare* Willd.). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 17 (3): 166-175 hal.
- Feriyanto, Y.E, P.J. Sipahutar, Mahfud, & P. Prihatini. 2013. Pengembangan Minyak Atsiri dari Daun dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Metode Distilasi Uap dan Air dengan Pemanasan Microwave. *Jurnal Teknik Pomits*. 2(1): 93-97.

- Gandjar, I.G., & Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Guenther, E. 2006. *Minyak Atsiri Jilid 1*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hanifah, M.R, R. Naufalin, & R. Wicaksono. 2019. The Effect of Edible Coating Contained Kecombrang Leaves Concentrate on Gourami Fish Fillet Quality. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 250 (2019) 012057 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/250/1/012057.
- Harianingsih, R. wulandari, C. Harliyanto, & C.N. Andiani. 2017. Identifikasi Gc- Ms Ekstrak Minyak Atsiri Dari Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*) Menggunakan Pelarut Metanol. *Jurnal Techno*. 18(1): 23-27.
- Herman. 2013. Aktivitas Antioksidan Beberapa Tumbuhan Obat Kalimantan Timur. *J. Trop. Pharm. Chem.* 2(2): 100-104.
- Hernani & O. Rostiana. 2004. Analisis Kimia Akar Purwoceng (*Pimpinella pruatjan*). *Prosiding Fasilitasi Forum Kerjasama engembangan Biofarmaka*. Dirjen Tanaman Sayuran dan Biofarmaka, Deptan : 212-225.
- Hikmah, A.F., S.A. Budhiyanti, & Ekantari. 2009. Pengaruh pengeringan terhadap aktivitas antioksidan Spirulina platensis. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan VI Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. PA-04: 1–11.
- Hue SM, A. N. Boyce, & C. Somasundram. 2012. Antioxidant Activity, Phenolic and Flavonoid Contents in the Leaves of Different Varieties of Sweet Potato (*Ipomoea batatas*). *Australian Journal of Crop Science*. 6(3): 375-380.
- Huliselan, Y.M., M.R.J. Runtuwene, & D.S. Wewengkang. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan n-Heksan dari Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 4(3): 155-163.
- Inggrid, H.M, & A. Reynaldi. 2016. Pengaruh pH dan Temperatur pada Ekstraksi Antioksidan dan Zat Warna Buah Stroberi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. ISSN 1693-4393.
- Ionita, P. 2005. Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species. *Chem Journal*. 59(1): 11-16.
- Jaafar, F.M., C. I. Osman, N. H. Ismail, & K. Awang. 2007. Analysis of Essential Oils of Leaves, Stems, Flowers and Rhizomes of *Etilingera elatior* (Jack) R. M. SMITH. *The Malaysian Journal of Analysis Sciences*. 1(11) : 269–273.
- Jahangiri, Y., H. Ghahremani, J.A. Torghabeh, & E. A. Salehi. 2011. Effect of temperature and solvent on the total phenolic compounds extraction from

- leaves of *Ficus carica*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 3(5): 253–259.
- Kadarohman, A. 2006. Minyak Atsiri sebagai Teaching Material dalam Proses Pembelajaran Kimia. JP MIPA. DOI: 10.18269/jpmipa.v8i2.338 (Online) <https://www.researchgate.net/publication/265672721>. Diakses 27 Januari 2020.
- Katalinic, V, M. Milos, T. Kulisic, & M. Jukic. 2006. Screening of 70 medicinal plant extracts for antioxidant capacity and total phenols. *Food Chemistry* 94 (2006): 550–557.
- Katrin & A. Bendra. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Golongan Senyawa Kimia Daun *Premna oblongata* Miq. *Pharm Scie Original Article*. 2(1): 21-31.
- Kawiji, L.U. Khasanah, & C. A. Pramani. Pengaruh Perlakuan Awal Bahan Baku dan Waktu Destilasi Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap Karakteristik Fisikokimia Minyak Serai Dapur (*Lemongrass oil*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 1(1): 59-71.
- Kementerian Kesehatan. 2013. *Gambaran Kesehatan Lanjut Usia di Indonesia*. Jakarta: Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Khotimah, H, E.W. Anggraeni, & A. Setianingsih. 2017. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*. 1(2): 34-38.
- Kumoro, A.C. 2015. *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Plantaxia, Yogyakarta.
- Kurniasari, L., I. Hartati, R.D. Ratnani & I. Sumantri. 2008. Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Momentum*. 4(2): 47-52.
- Kusriani, R.H., & S.A. Zahra. 2015. Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Senyawa Fenolik Total Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah dan Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* L.). *Prosiding Kesehatan*. pISSN 2477-2364 eISSN 2477-2356
- Maimulyanti, A., & A. R. Prihadi. 2015 Chemical composition, phytochemical and antioxidant activity from extract of *Etilingera elatior* flower from Indonesia. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 3(6): 233-238.
- Mandal S, S. Yadav, & R. Nema. 2009. Antioxidants: A Review. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 2009: 102-104.

- Marliana, S.D, V. Suryanti, & Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi*. 3(1): 26-31 ISSN: 1693-2242.
- Marliana, E. 2007. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Batang *Spatholobus ferrugineus* (Zoll & Moritzi) Benth yang Berfungsi sebagai Antioksidan. *Jurnal Penelitian MIPA*. 1(1):23-29.
- Maulana, M. 2018. Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristi. L*) Berdasarkan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Meisarani, A & Z.M. Ramadhania. 2016. Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas *Melaleuca leucadendron* Linn. *Review Article Farmaka*. 14(2): 123-144.
- Muawanah A, I. Djajanegara, A. Sa" duddin, D. Sukandar, & N. Radiastuti. 2012. Penggunaan Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) dalam Proses Formulasi Permen Jelly. *Valensi*. 2(4):526–533.
- Muhamad, P.H., L.P. Wrasati, & A. A. M. D. Anggreni. 2015. Pengaruh Suhu Dan Lama Curing terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 3(4): 92-102 ISSN: 2503-488X.
- Mukhairini. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361-367.
- Naufalin, R., Jenie B. S. L, Kusnandar F., Sudarwanto M., & H. S. Rukmini. 2005. Kajian Sifat Antimikroba Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Terhadap Berbagai Mikroba Patogen dan Perusak Pangan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 16(2): 119-125.
- Naufalin, R & S. R. Herastuti. 2011. Potensi Antioksidan Hasil Ekstraksi tanaman Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Selama Penyimpanan. *On-line*. <https://www.researchgate.net/publication/257265941>.
- Naufalin, R & S. R. Herastuti. 2012. *Pengawet Ilmu dan Produk Pangan*. UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 131 hal.
- Naufalin, R. 2013. Aktivitas Antimikroba Formula Buah Kecombrang (*Nicolaia spesiosa* Horan) sebagai Pengawet Alami Pangan. <https://www.researchgate.net/publication/260336045> diakses pada tanggal 20 Januari 2020.
- Naufalin, R., & S.R. Herastuti. 2013. Microcapsule application of kecombrang flower extract: effect of concentration, type of fraction, pH of medium and

- NaCl on microbiological properties of minced beef. *Journal Animal Production*. 15 (1):8-14.
- Naufalin & SR. Herastuti. 2017. Antibacterial Activity of Nicolaia Speciosa Fruit Extract. *Journal of IFRJ*. 24(1): 379-385.
- Naufalin, R, R. Wicaksono, Erminawati, P. Arsil, & K. I. T. Gulo. 2019. Application of Concentrates Flower Kecombrang on Edible Coating as Antioxidant to Suppress Damage on Gourami Sausage. *Proceeding*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 255 (2019) 012040.
- Novitriani, K., H.N. Hasanah, & A. Zulfa. 2017. Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*) sebagai Indikator Alternatif pada Media Gula-Gula. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 17(1): 81-86.
- Nugraheni, K.S, L.U. Khasanah, R. Utami, & B.K. Ananditho. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Variasi Metode Destilasi terhadap Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (*C. burmanii*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 9(2): 51-64.
- Nurhaen, D. Winarsii, & A. Ridhay. 2016. Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Daun, Batang dan Bunga Tumbuhan Salembangu (*Melissa* sp.). *Online Journal of Natural Science*. 5(2):149-157.
- Nurhayati, T, D. Aryanti, & Nurjanah. 2009. Kajian Awal Potensi Ekstrak spons sebagai Antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*. 2: 43-51.
- Othman, A.A. N.A. Ismail, Ghani, & I. Adenan. 2007. Antioxidant capacity and phenolic content of cocoa bean. *Food Chemistry*. 100(4): 1523-1530.
- Pertiwi, D. I. 2019. Optimasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Cair Bubuk Bunga Kecombrang (*Etlintera elatior*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto (Tidak dipublikasikan).
- Putra IGNMS, IM Sukewijaya, & NLM Pradnyawathi. 2013. Identifikasi Tanaman Jahe-Jahean (Famili Zingiberaceae) di Bali yang dapat Dimasukkan sebagai Elemen dalam Desain Lanskap. *Agroekoteknologi Tropika*. 2(1):18-26.
- Rauf, R., E. Purwani, & E.N. Widiyaningsih. 2011. Kadar Fenolik dan Aktivitas Penangkapan Radikal DPPH Berbagai Jenis Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 4(2): 120-125.
- Rizkayanti, A. Wahid, M. Diah & M.R. Jura. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *Jurnal Akad Kim* 6. 6(2): 125-131.

- Rohman, Abdul & S. Riyanto. 2005. Daya antioksidan ekstrak etanol Daun Kemuning (*Murraya paniculata* (L) Jack) secara in vitro. *Majalah Farmasi Indonesia*. 16(3): 136 – 140.
- Saifudin, A. 2011. *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sardesai VM. 2003. *Introduction to Clinical Nutrition*. Marcel Dekker, Inc, New York.
- Sari, A.N. 2016. Berbagai Tanaman Rempah sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Journal of Islamic Science and Technology*. 2(2): 203-212.
- Setya, N, A. Budiarti, & Mahfud. 2012. Proses Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun Nilam dengan Pemanfaatan Gelombang Mikro (*Microwave*). *Jurnal Teknik Pomits*. 1(1): 1-5.
- Schaude, C., E. Fröhlich, C. Meindl, J. Attard, B. Binder, & G.J. Mohr. 2017. The Development of Indicator Cotton Swabs for the Detection of pH in Wounds. *Sensors*. 17. doi:10.3390/s17061365.
- Shahidi, F., Shukla, V. K. S. & Wanasundra, P. 1997. Natural Antioxidant Chemistry, Health Effects and Applications. *Champaign Illinois: AOCS*.
- Sharififar F, Mozaffarian V, Moradkhani S. 2007. Comparison of Antioxidant and Free Radical Scavenging Activities of The Essential Oils from Flower and Fruits of *Otostegia persica*. Boiss. Pak. *J. Biol. Sci*. 10(21): 3895-3899.
- Sidik & H. Mudahar. 2000. Ekstraksi tumbuhan obat, metoda dan faktor-faktor yang mempengaruhi mutu produknya. *Makalah pada Seminar Sehari Pemanfaatan bahan Obat Alami III*. Universitas 17 Agustus 1945, Jakarta. 8 hal.
- Silvany R., M. Ginting, & A. Ginting. 2016. Pengujian Antioksidan Minyak Atsiri, Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol dari Batang Kecombrang (*Etlingera elatior*) Dengan Metode DPPH. *Chempublish Journal*. 1(2): 1-6.
- Sparkman, O.D., Z. Penton, & G. Fulton. 2011. *Gas chromatography and mass spectrometry : a practical guide*, Elsevier.
- Stahl, E. 2013. *Thin-Layer Chromatography: A Laboratory Handbook*. Springer.
- Sudarmadji, S., B. Haryon, & Suhardi. 1997. *Prosedur Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty, Yogyakarta.
- Sujana. 2001. *Metode Statistik*. Tarsito, Bandung.
- Sukandar, D., N. Radiastutu, I. Jayanegara, & A. Hudaya. 2010. Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Valensi*. 2(1): 333-339. ISSN:1978-8193.

- Sukandar, D., N. Radiastutu, I. Jayanegara, A. Muawanah, & A. Hudaya. 2011. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Air Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*. ISSN 0853-2788.
- Supriyanto & B. Cahyono. 2012. Perbandingan Kandungan Minyak Atsiri antara Jahe Segar dan Jahe Kering. *Chem Prog*. 5(2): 81-85.
- Suryanto, R. Sulaeman, & E.S. Budian. 2017. Pengaruh Pola Pengeringan Terhadap Rendemen Dan Kualitas Minyak Atsiri Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*). *JOM Faperta UR*. 4(1): 1-8.
- Susana, I, A. Ridhay, & S. Bahri. 2018. Kajian Aktivitas Anntioksidan Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlingera elatior*) Berdasarkan Tingkat Kepolaran Pelarut. *Jurnal Kovalen*. 4(1):16-23.
- Susanti, A.D, D. Ardiana, G. Gumelar, & Y. Bening. 2012. Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak Bekatul dari Bekatul Varietas Ketan (*Oryza sativa glatinosa*). *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2012*. ISSN: 1412-9612.
- Susetyo R., & H. Reny. 2004. *Kiat Menghasilkan Minyak Sereh Wangi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susilo, B, S.H. Sumarlan, Y. Wibisono, & N. Puspitasari. 2016. Pengaruh Pretreatment dan Lama Waktu Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix D.C*) Menggunakan *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 4(3): 230-241.
- Suwarni, E. & K. D. Cahyadi. 2016. Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Medicamento*. 2(2): 39-46.
- Syarif, R.A., F. Sari, & A. R. Ahmad. 2016. Rimpang Kecombrang (*Etlingera Elatior* Jack.) sebagai Sumber Fenolik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(2): 102-106.
- Tirta, IG. & AH. Wibawa. 2017. Eksplorasi Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Minyak Atsiri Di Lombok Timur-NTB. *Jurnal Biologi Udayana*. 21(1): 12-16.
- Voight. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi 5, 579-582. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Wazir Dayana, S. Ahmad, R. Muse, M. Mahmood, & MY Shukor. 2011. Antioxidant Activities of Different Parts of *Gnetum gnemon* L. *Journal Plant Biochemistry and Biotechnology*. ISSN: 0971-7811.

- Wicaksono, L.A, S. Winarti, & D. Amalusholikha. 2019. Pengaruh Berbagai Proporsi Pelarut Pada Ekstraksi Dan Stabilitas Zat Warna Alami Buah Mangsi (*Phyllanthus reticulatus*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 4 (1): 27–35.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Winarti, C. & N. Nurjanah. 2005. Peluang Tanaman Rempah dan Obat sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(2): 47-55.
- Windono, T & Sutarjadi. 2002. Penyebaran dalam Aneka Jenis Bahan Alami Serta Profil Struktur Kimia Senyawa Antifungi Terhadap *Candida Albicans* dan *Trichophyton Mentagrophytes*. *Artocarpus*. 2(2) : 48-62.
- Wungkana, I., E. Suryanto, & L. Momuat. 2013. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(4): 149–155.
- Zamroni, A. 2013. Pengukuran Indeks Bias Zat Cair Melalui Metode Pembiasan Menggunakan Plan Paralel. Semarang. *Jurnal Fisika*. 3 (2): 108-111.
- Zuzani, F., Harlia, & N. Idiawati. 2015. Aktivitas Termitisida Minyak Atsiri dari Daun Cekalok (*Etilingera elatior* (Jack) RM. SM.) terhadap Rayap *Coptotermes curvignathus* Sp pada Tanaman Karet. *JKK*. 4(3): 16-21.