

DAFTAR PUSTAKA

- Abd.Malik, F., & Waris, R. (2014). Flavonoid Total Ekstrak Metanolik Herba. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), 1–5.
- Agustina, L. S. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Ekstrak Ketan Hitam (*Oryza sativa* var. *glutinosa*). Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- Andrian, K., Rochmah, N., & Arifah, F.N. (2018). Karakterisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Dan Teratai (*Nelumbium nelumbo* D.). *Sains dan Teknologi*. 197–205.
- Puspitasari, A.D., & Proyogo, L.S. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Antarti, A. N., & Lisnasari, R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ektrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3(2), 62.
- Aprilia, A., & Putri, S. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *Unesa Journal of Chemistry*, 4(1), 1–6.

- Aprilianti, P., & Putri, W.U. 2009. Study Sifat Fisik Biji Kecapi (*Sandoricum Koetjape* Burm.f. Merr) dan Penyimpanannya dalam Suhu Kamar. Buletin Kebun Raya Indonesia 12 (2)
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. Jurnal Zarah, 6(1), 21–29.
- Bayani, F. (2016). Analisis Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Buah Sentul (*Sandoricum koetjape* Merr). Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia, 4(1), 55.
- Burhanuddin, H., Sartini, H.N., & Rahim, A. (2016). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L) pada Sediaan Pasta Gigi sebagai Antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences 2016, 1(2), 5–10.
- Chotimah, C. 2019. Uji Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun dan Kulit Batang pada Serep (*Erythrina sumbumbrans* (Hask) Merr) menggunakan Pelarut yang Berbeda. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Chutichudet, B. & Chutichudet, P. 2009. Control of skin colour and polyphenol oxidase activity in kecapi fruit by dipping in organic acid solutin. Paksitan journal of Biological Sciences 12(11) : 852-858.
- Correa, G., & Montero, A. V. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-ikrilhidrazil). Pontianak : Universitas Tanjungpura

- Damanis, F.V.M., Wewengkang, D.S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464.
- Daud, N.S., Musdalipah, M., & Idayati, I. (2018). Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) Menggunakan Metode Desain D-Optimal. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(2), 72.
- Dharma, M. A., Nocianitri, K. A., & Yusasrini, N. L. A. (2020). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang Uwuh. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(1), 88.
- Donglikar, M. M., & Deore, S. L. (2016). Sunscreens: A review. *Pharmacognosy Journal*, 8(3), 171–179.
- Dr. Darmawansyih. (2018). Khasiat Buah Manggis untuk Kehidupan. *Jurnal Al-Hikmah*, XV, 60–68.
- Dutra, E.A., Da Costa E Oliveira, D.A.G., Kedor-Hackmann, E.R.M., & Miritello Santoro, M.I.R. (2004). Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry. *Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas/Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 40(3), 381–385.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I.D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.

- Eriawati, (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Garciniadaedalanthera Pierre Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil Pikrilhidrazil) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Paling Aktif. Depok : Universitas Indonesia
- Fatmawaty, Anggreni, N.G.M., Fadhil, N., & Prasasty, V.D. (2019). Potential in vitro and in vivo Antioxidant Activities from Piper crocatum and Persea americana Leaf Extracts. Biomedical and Pharmacology Journal, 12(2), 661–667.
- Fitriana, W.D., Ersam, T., Shimizu, K., & Fatmawati, S. (2016). Antioxidant activity of Moringa oleifera extracts. Indonesian Journal of Chemistry, 16(3), 297–301.
- Gadri A, Darijono S.T, Mauludin R, Iwo M.I. (2012). Formulasi Sediaan Tabir Surya dengan Bahan Aktif Nanopartikel Cangkang Telur Ayam Broiler. Jurnal Matematika & Sains, Vol. 17, 3.
- Gurav, S., Deshkar, N., Gulkari, V., Duragkar, N., & Patil, A. (2007). Free Radical Scavenging Activity of Polygala Chinensis Linn. Pharmacologyline, No. 2: Hal. 249
- Haerani, A. (2017). Krim Pemutih dan Penyimpanannya, Program Magister Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran, Sumedang. Farmasetika, 2(2), 1–4.
- Heliawati, L. (2018). Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Kecapi. PPS UNPAK Press, Bogor
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (Moringa Oleifera). Indonesia Medicus Veterinus, 4(1), 71–79.

- Ipandi, I., Triyasmono, L., & Prayitno, B. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kajajahi (*Leucosyke capitellata* Wedd.). *Scientia : Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 5(1), 8.
- Isfardiyana, S.H., & Safitri, S.R. (2014). Pentingnya melindungi kulit dari sinar ultraviolet dan cara melindungi kulit dengan sunblock buatan sendiri. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 3(2), 126–133.
- Jatmika, C., Maggadani, B.P., & Hayun. (2015). Evaluasi Aktivitas Antioksidan Senyawa 4- [(E) -2- (4-okso-Analognya Abstrak. *Pharm Sci Res*, 2(3), 143–151.
- Kalangi, S.J.R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3), 12–20.
- Kamoda, A.P.M.D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., & Astuty, E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. Dengan Metode 1,1- Difenil-2-Pikrihidrasil (Dpph). *PAMERI: Pattimura Medical Review*, 3(1), 60–62.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kusumawardani, R. (2017). Kerangka Konseptual Kriteria Pemilihan Penyedia Jasa Pelaksana. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian (SNP2M) 2017*, 2017(2004), 160–165.
- Latha, M.S., Martis, J., Shobha, V., Shinde, R.S., Bangera, S., Krishnankutty, B., Bellary, S., Varughese, S., Rao, P., & Kumar, B.R.N. (2013). Sunscreening agents: A review. *Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology*, 6(1), 16– 26.

- Lumentut, N., Edi, H.J., & Rumondor, E.M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42.
- Maher, P. (2020). Preventing and Treating Neurological Disorders with the Flavonol Fisetin. *Brain Plasticity*, 6(2), 155–166.
- Mailana, D., Nuryanti, & Harwoko. (2016). Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Acta Pharmaciae*
- Marista, Ilma Julianti 2015. Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Bandung : Politeknik Kesehatan
- Marliana, S.D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq Swartz) dalam Ekstrak Etanol The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Masaki, H. (2010). Role of Antioxidants in the Skin: Anti Aging Effect. *Journal of dermatological science*, 58
- Mentari, (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kecapi (*Sandoricum koetjape*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Makasar : Universitas Islam Negeri Alauddin
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. Original Article of Songklanakarin J. Sci. Technol., 2004, 26(2)

- Mursyid, A.M., Yuliawati, K.M., & Sadiyah, E.R. (2016.). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak danFraksi Daun Kecapi (*Sandoricum koetja* (Burm.f.) Merr) terhadap *Candidaalbicans*. 23 mm, 803–810.
- Naiu, A.S., & Yusuf, N. (2018). Nilai Sensoris dan Viskositas Skin Cream menggunakan Gelatin Tulang Tuna sebagai Pengemulsi dan Humektan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2), 199.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A.R., Handayani, V., Syarif, R.A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245.
- Noer, S., & Pratiwi, R.D. (2016). Uji kualitatif fitokimia daun ruta angustifolia. *Faktor Exacta*, 9(3), 200–206.
- Nomura, Y., & Surgery, O. (2012). *Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Rimpang Bangle (Zingiber purpureum Roxb.) Bali : Universitas Udaya*
- Noviardi H, Ratnasari D, Fermadianto M. 2019. *Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (Diospyros blancoi)*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol. 17, No. 2
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, & Agustian, Y. (2020). Identifikasi dan penetapan kadar senyawa tanin pada kstrak daun biduri (*Calotropis gigantea*) metode spekktofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(1), 57–64.
- Nuramalina, P.W., Y, K.M., & Kodir, R.A. (2016). Karakterisasi Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash) yang Ditanam di Dua Daerah Berbeda di Kawasan Kabupaten Garut. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 393–399.

- Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A.K. (2016), Formulasi dan Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Pati Kentang (*Solanum tuberosum* L.) serta Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya. Diss. Universitas Gadjah Mada., 13
- Pohan, E. (2019). Hubungan Berat Badan Lahir Bayi Dengan Tingkat Ruptur Perineum Pada Ibu Dengan Persalinan Normal Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Siti Fatimah Makassar Tahun 2018. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 57–64.
- Prakash, A. (2001). Antioxidant Activity. Medallion Laboratories-Analytical Progress. 19(2): 2.
- Prasetia, D.E., Ritaningsih, & Purwanto. (2012). Pengambilan Zat Warna Alami dari Kayu Nangka. *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, 1(1), 502–507.
- Pratasik, M.C.M., Yamlean, P.V.Y., & Wiyono, W.I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8(2), 261.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2015). Evaluasi Sifat Fisik Dan Uji Iritasi Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh Dalam Basis Larut Air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 9–15.
- Prayoga, D.G.E., Nocianitri, K.A., & Puspawati, N.N. (2019). Identifikasi senyawa fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak kasar daun pepe (*Gymnema reticulatum* Br.) pada berbagai jenis pelarut. *Junal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8(2), 111–121.
- Puspita, W., & Puspasari, H. (2021). Penentuan Kadar Flavonoid Total Dan Nilai Spf Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* L.) Asal Kabupaten

- Melawi Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 18(01), 24.
- Puspitasari, A.D., Mulangsri, D.A.K., & Herlina, H. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) untuk Kesehatan Kulit. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 263–270.
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
- Rawlins, EA. (2003). *Bentleys of Pharmaceutics*. Edisi Kedelapanbelas. Baillierre Tindal. London
- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 35–48.
- Rosidah, & Tjitraresmi, A. (2017). Potensi Tanaman *Melastomataceae* Sebagai Antioksidan : Review. *Farmaka*, 16(1), 24–33
- Saputri, D. D., & Pertiwi, M. P. (2021). Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Proksimat Ekstrak Daging Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*). *Ilmu Dasar*, 22(2), 102–103.
- Sari, A.W. (2021). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah dan Kulit Buah Kecapi (*Sandoricum koetjape*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermis*. Surabaya : Universitas Islam Indonesia Sunan Ampel

- Shinta, N.M.F. (2022). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Metanol Daging dan Kulit Buah Kecapi (*Sandoricum koetjape*) terhadap *Candida albicans*. Surabaya : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
- Sholekah, F.F. (2017). Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Flavonoid Dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi, 75–82.
- Silalahi J. 2006. Makanan Fungsional. Yogyakarta: Kanisius. Halaman 40, 47-48.
- Sinala, S., & Salasa, A.M. (2019). Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Dari Ekstrak Etanol Propolis Secara in Vitro Untuk Penggunaan Sebagai Tabir Surya Pada Wanita. Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar, 14(1), 81.
- Sinala, S., Minati, M., & Salasa, A.M. (2018). Penentuan Total Polifenol Ekstrak Etanol Kulit Kecapi (*Sandoricum koetjape*) Dari Lamasi Kabupaten Luwu. Media Farmasi, 14(2), 41.
- Sukmawati. (2018). Ekstraksi. Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus ManihotL.*) Yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis, 7(3), 32–41.
- Susanti, N.M.P., Budiman, I.N., & Warditiani, N.K. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (*Sauropus androgynus (L) Merr*). Repository Universitas Udayana, 83–86.

- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87.
- Syamsul, E.S., Amanda, N.A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B.T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). *Universitas Indonesia*, 2.
- Ulfa, T., & Lukmayani, Y. (2016). Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak n-Heksan Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) Secara In Vitro. 2(2), 611–617.
- Ulfah, M., Salsabilla, D., & Sukawati, E. (2020). Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Kecapi (*Sandoricum koetjape* Merr.) Dan Ekstrak Etanol Daun Keluwih (*Artocarpus communis*). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 16(02), 105.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem *Clerodendrum*. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Wachidah, L.N. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Aktivitas Antioksidan Serta Penentuan Kandungan Fenolat dan Flavonoid Total dari Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume). Jakarta : Universitas Islan Negeri Syarif Hidayatullah

- Wahyuningtyas, R.S., Tursina, T., & Sastypratiwi, H. (2015). Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes. JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi), 4(1), 27–32.
- Warsinah, W., Kusumawati, E., & Sunarto, S. (2015). Identification Of Compound Antifungi Of Sandoricum koetjape. Stem And Activity To Candida albicans. Majalah Obat Tradisional (Traditional Medicine Journal), 16(3), 170–178.
- Wayan, N., Dewi, O.A.C., Puspawati, N.M., Swantara, I.M.D., & Astiti, I.A.R. (2014). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (Solanum betaceum, syn) Dalam Menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak Pada Plasma Darah Tikus Wistar. Cakra Kimia, 2(1), 9–9.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Kesehatan. Jurnal Biotek Medisiana Indonesia, 3(2), 59–68.
- WHO. (2002). Global Solar UV Index A Practical Guide. World Health, 18.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N.D., & Pitarisa, A.P. (2019). Penentuan Nilai Spf Ekstrak Dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 1(3), 189–202.
- Wijaya, D.P. (2019). Edukasi Melindungi Kulit Dari Sinar Uv Dan Pemanfaatan Tumbuhan Pachyrhizus Erosus Sebagai Tabir Surya Di Desa Pulau Semambu Indralaya. Jurnal Pengabdian Sriwijaya, 7(3), 840–843.

- Wilson, B. D., Moon, S., & Armstrong, F. (2012). Comprehensive Review of Ultraviolet Radiation and the Current Status on Sunscreens. *Clinical Aesthetic Dermatology*.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan alami dan radikal bebas*. Yogyakarta: Kanisus
- Yamin & Hasnawati, (2017). *Potensi Ekstrak Daun dan Batang Katola (Arcangelisia flava L. Merr) Sebagai Antimikroba*. Kendari : Universitas Halu Oleo
- Yulianti E, Adelsa A, Putri, A . (2015). Penentuan Nilai SPF (sun protection factor) ekstrak etanol 70% Temu Mangga (Curcuma mangga) dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (Curcuma mangga) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Majalah Kesehatan FKUB*. 2(1):41-50.
- Yumas, M. (2016). *Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahan Aktif Ekstra Metanol Biji Kakao Non Fermentasi (Theobroma cacao L) Kombinasi Madu Lebah*. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 11(2), 75.
- Zulfa, E., & Fatchurrohman, M. (2019). *Aktivitas Tabir Surya Sediaan Krim dan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (Ananas comosus L. Merr)*. *Jurnal Pharmascience*, 6(1), 50.
- Zulkarnain, A., & Ernawati, N. (2013). Activities of Yam Starch (Pachyrrizus Erosus (L.) Urban) As Sunscreen in Mouse and the Effect of Its Concentration To Viscosity Level Aktivitas Amilum Bengkuang (Pachyrrizus Erosus (L.) Urban) Sebagai Tabir Surya Pada Mencit Dan Pengaruh Kenaikan Kadarnya. *Trad. Med. J*, 18(2)(January), 109–117.