

DAFTAR PUSTAKA

- [BPOM RI]. 2012. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Volume ke-1. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia
- Adeanne CW, Jonathan S, Andriani NKW. 2012. Identifikasi alkaloid pada daun airak (*Annona muricata* L.) *Jurnal Ilmiah Farmasi* 3:54-56.
- Afriza D. 2013. The effect of mercury vapor and role of green tea extract on brain cells. *Journal of Dentistry Indonesia* 20:39-45.
- Akbar B. 2010. *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Alvin, V., & Terry, J. (2009). Methods of behaviour analysis in neuroscience: Spatial Navigation (Water Maze) Tasks. edisi ke-2. *Georgia: Medical college of Georgia*.
- American Botanical Council. 2000. Herbal Medicine: Expanded Commission E Monograph. Boston : Integrative Medicine Communication.
- Amic D, Davidovic-Amic D, Beslo D, Trinajstic N. 2003. Structure radical scavenging activity relationships of flavonoid. *Croatia Chemical Acta* 76(1): 55–61
- Andayani, Y., & Gunawan, E. R. (2019). Analisis senyawa triterpenoid dari hasil fraksinasi ekstrak air buah buncis (*Phaseolus vulgaris* Linn). *Chemistry progress*, 6(2).
- Asosiasi Alzheimer Indonesia. 2003. Konsensus Nasional Pengenalan dan Penatalaksanaan Demensia Alzheimer dan Demensia Lainnya. ed. 1, *Asosiasi Alzheimer Indonesia*, Jakarta.
- Asyrofi, M. Z. A., & Rokhmani, C. F. (2019). Demensia Vaskular pada Perempuan Usia 76 Tahun: Laporan Kasus. *Jurnal Majority*, 8(2), 14-18.
- Atun, S. (2014). Hubungan Struktur Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Senyawa Reserpatrol Dan turunannya [Skripsi]. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta

- Ayala A, Munoz MF, Arguelles S. 2014. Lipid peroxidation: production, metabolism and signaling mechanism of malondialdehyde and 4-hydroxy-2-nonenal. *Oxid Med Cell Longev*; 112: 21-8
- Aykin-Burns, N., Laegeler, A., Kellogg, G., & Ercal, N. (2003). Oxidative effects of lead in young and adult Fisher 344 rats. *Archives of environmental contamination and toxicology*, 44, 0417-0420.
- Azizah LM. 2011. Keperawatan Lanjut Usia. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Baskar R, Rajeswari V, Kumar T. 2007. In vitro antioxidant studies in leaves of *Annona* species. *Indian Journal of Experimental Biology* 45:480-485.
- Basuki R dan Anggraini MT. 2015. Pengaruh pemberian etanol secara akut terhadap memori kerja pada tikus (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan* 1:96-101.
- Bhinnety, M. (2008). Struktur dan proses memori. *Buletin Psikologi*, 16(2).
- Butterfield, D.A., Drake, J., Pocernich, C., Castegna, A., 2001, Evidence of oxidative damage in Alzheimer's disease brain: central role for amyloid beta-peptide, *Trends. Mol. Med.*, 7, 548–554
- Cassenti DN and Carlson RA. 2008. Effect of pacing and working memory loads on error type patterns in a routine skill. *The American Journal of Psychology* 121:57-81.
- Catur I. 2016. Upaya meningkatkan daya ingat anak melalui metode one day one ayat pada anak kelompok B1 di TK masyithoh al-iman bandung jetis pendowoharjo sewon bantul. *Jurnal Pendidikan Guru PAUD* S1 337-348.
- Chan PC, Xia Q, Fu PP. (2007). Ginkgo Biloba Leave Extract: Biological, Medicinal, and Toxicological effects. *J Sci Envi Health* 25:211-244.
- Chen L, Wu F, Zhao A, Ge H, Zhan H. 2016. Protection efficacy of the extract of *Ginkgo biloba* against the learning and memory damage of rats under repeated high sustained +Gz exposure. *Hindawi Publishing Corporation*. 1- 11.

- Chui MH and Greenwood CE. Antioxidant vitamins reduce acute meal-induced memory deficits in adults with type 2 diabetes. *Nutrition Research*. 2008; 28(7): 423-429.
- Dalimartha S. 1999. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid I. Jakarta: PT. Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara.
- Dalimartha, S. (2008). *1001 Resep herbal*. Niaga Swadaya.
- Darmojo & Hadi. (2010). Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanjut). Jakarta : FKUI Effendi, F, & Makhfudli.
- Depkes RI. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Jakarta: Kemenkes RI; 2017.
- Devlin, T. M. (2002). Biochemistry with clinical correlations. *Canada: Wiley-Liss*, 407-88.
- Dewi IAGBP dan Indrawati KR. 2014. Perilaku mencatat dan kemampuan memori pada proses belajar. *Jurnal Psikologi Udayana* 1:241-250.
- Ditjen POM, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama, Jakarta: Depkes RI.
- Dizdaroglu M. 2002. Free radical-induced damage to DNA: mechanism and measurement. Chemical Science and Tecnology Laboratory, National Institute of Standards and Technology. Pubmed: *Gaithesburg* 154-163.
- Djamil R dan Anelia T. 2009. Penapisan fitokimia, uji BSLT, dan uji antioksidan ekstrak metanol beberapa spesies papilionaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 7:65-71.
- Enomoto T, Ishibashi T, Tokuda Kumiko, Ishiyama T, Toma S, Ito A. 2008. Lurasidone reverses MK-801-induced impairment of learning and memory in the morris water maze and radial-arm maze tests in rats. *Behavioural Brain Research* 186:197-207.
- Ercal N, Gurer H, Aykin-Burns N. 2001. Toxic metals and oxidative stress part1 mechanisms involved in metal induced oxidative damage. *Curr Top Med Chem*. 1 (6): 529–39.
- Florence NT, Benoit MZ, Jonas K, Alexandra T, Desire DDP, Pierre K, Theophile D. 2014. Antidiabetic and antioxidant effects of *Annona muricata* (Annonaceae), aqueous extract on streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of*

Ethnopharmacology 151:784-790.

Ganguly A dan Rahman SMA. 2013. *Pharmacological studies of leaves of manilkara zapota (Sapotaceae), extensive in-vivo and in-vitro studies*. Germany: Lambert Academic Publishing.

GEL, L. E. FORMULASI DAN UJI ANTI BAKTERI SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN MANGGA ARUMANIS (*Mangifera indica* L.) SEBAGAI ANTI BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Propionibacterium acnes*.

Gurer H, Ercal N. 2000. Can antioxidant be beneficial in the treatment of lead poisoning. *Free radical biol med.* 29 (10): 927–945.

Gusnita D. 2012. Pencemaran logam berat timbal (Pb) di udara dan upaya penghapusan bensin bertimbal. *Berita Dirgantara* 13:95-101.

Haider, S. A. I. D. A., Shameem, S. A. I. M. A., Ahmed, S. P., Perveen, T. A. H. I. R. A., & Haleem, D. J. (2005). Repeated administration of lead decreases brain 5-HT metabolism and produces memory deficits in rats. *Cellular and Molecular Biology Letters*, 10(4), 669.

Halliwel, B. (2007). Dietary polyphenols: Good, bad, or indifferent for your health. *Journal Cardiovascular Research*, 73, 341-347.

Hamidi BL. 2009. Efek pemberian ekstrak ethanol pegagan (*Centella asiatica*) terhadap kinerja tikus (*Rattus novergicus*) dalam maze radial delapan lengan pasca restraint stres [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret.

Harbani N. 2013. Korelasi Kadar Plumbum dalam Darah dengan Gangguan Kognitif pada Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum Kotamadya Yogyakarta [Thesis]. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

Hariyadi P. 2013. Freeze drying technology: for better quality and flavor of dried products. *Foodreview Indonesia* 8:52-57.

He WB, Zhao M, Machida T, Chen NH. 2009. Effect of corticosterone on developing hippocampus: short-term and long-term outcomes. *Hippocampus* 19:338- 349.

- Herlina. 2010. Pengaruh triterpen total pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) terhadap fungsi kognitif belajar dan mengingat pada mencit jantan albino (*Mus musculus*) yang dihambat dengan skopolamin. *Molekul* 5:89-97.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022, October). A REVIEW: POTENSI TUMBUHAN-TUMBUHAN DI INDONESIA SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).
- Ikedo M. 2013. diagnosis of dementia. *Japan Medical Association Journal* 56(4): 235–239
- Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan
- Isnawati A, Mudahar H, Kamilatunisah. 2008. Isolasi dan identifikasi senyawa kumarin dari tanaman *Artemisia annua* (L). *Media Litbang Kesehatan* 18:107-118.
- Jannah, A. I. (2017). *PENGARUH INDUKSI PLUMBUM ASETAT TERHADAP MEMORI KERJA PADA TIKUS PUTIH JANTAN (Rattus norvegicus) GALUR Sprague dawley* (Doctoral dissertation, Fakultas kedokteran).
- K. A. Shah, M. B. Patel, & P. K. Parmar. Pharmacognosy Review : *Mangifera Indica* (Mango). 2010. Gujarat; India. 4 (7) : 42-48
- Kartika, A. A., Hotnida, H. C. H., & Fuah, A. M. (2013). Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1(3), 147-154.
- Khaira, K. (2016). Menangkal radikal bebas dengan antioksidan. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2), 183-187.
- Khandare, M. S. (2016). Mango (*Mangifera indica* Linn) A medicinal and holy plant. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4(4), 44-46.
- King LA. 2010. *Psikologi Umum*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Konczak I, Okuno S, Yoshimoto M, Yamakawa O. 2004. Caffeoylquinic acids generated in vitro in a high-anthocyanin-accumulating sweet potato cell line. *Journal of Biomedicine and Biotechnology* 5:287-292.

- Krinke, G.J., 2000. *The Handbook of Experimental Animals*. The Laboratory Rat: Academic Press
- Kusuma, A. S. W. (2015). The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona muricata* L.) to Decreased Levels of Malondialdehyde. *Jurnal Majority*, 4(3), 14–18.
- Kusumawati, P. D. (2016). Pengaruh Senam Lansia dengan Fungsi Kognitif Lansia Dimensia di Wisma Mawar Pslu Blitar Tulungagung. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 46-50.
- Lestari, D., Dwi, M., Pratiwi, J., & Saputri, L. H. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(3), 162-173.
- Lingga L. *The Healing Power of Antioxidant*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Lisnaini. 2012. Senam vitalisasi otak dapat meningkatkan fungsi kognitif usia dewasa muda. Jakarta: Fisioterapi, Universitas Kristen Indonesia.
- Lugasi A, Hóvári J, Sági KV, Bíró L. 2003. The role of antioxidant phytonutrients in the prevention of diseases. *Acta Biologica Szegediensis* 47: 119-125.
- Ma MX, Chen YM, He J, Zeng T, Wang JH. 2007. Effects of morphine and its withdrawal in y-maze spatial recognition memory in maze. *Neuroscience*. 147:1059-1065.
- Mahadevan S, Park Y. 2008. Multifaceted therapeutic benefits of *Ginkgo biloba* L.: chemistry, efficacy, safety, and uses. *Journal of Food Science* 73(1): 14- 19.
- Mahardika PG. 2012. Pengaruh paparan emisi kendaraan bermotor terhadap frekuensi pembentukan mikronukleus di mukosa rongga mulut pada mekanik bengkel motor [Karya Tulis Ilmiah]. Semarang: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Mahdiyah, L. L., & Husni, P. (2019). AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN MANGGA (*Mangifera indica* L.). *Farmaka*, 17(2), 187-194.

- Mastrangelo ME, Schleich CE, Zenuto RR. 2009. Short-term effects of an exposure to predatory cues on the spatial working and reference memory performance in a subterranean rodent. *Animal Behaviour* 77:685-692.
- Meng Z, Moroishi T, Guan KL. 2016. Mechanisms of hippo pathway regulation. *Genes Dev* 30(1): 1-17. Chui MH and Greenwood CE. Antioxidant vitamins reduce acute meal-induced memory deficits in adults with type 2 diabetes. *Nutrition Research*. 2008; 28(7): 423-429.
- Muharani, E., Mulkiya, K., & Purwanti, L. (2016). Pengujian Aktivitas Antibakteri terhadap Ekstrak dan Fraksi Daun Mangga Bapang (*Mangifera indica* L. "Bapang"). *Prosiding Farmasi*, 468-474.
- Mulangri, D. A. K., Zulfa, E., Arifin, S., & Faqih, M. (2019). Standarisasi Ekstrak Terpurifikasi Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 4(2).
- Muthmainnah B. 2017. Uji skrining fitokimia senyaa metabolit sekunder dari ekstrak etanol buah delima (*Punica granatum* L.) dengan metode uji warna. *Media Farmasi* 8:23-28.
- Nabila, B. I., Kurniawan, W. E., & Maryoto, M. (2022). Gambaran Tingkat Demensia pada Lansia di Rojinhome Ikedaen Okinawa Jepang. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(8), 671-681.
- Nawwar M, Ayoub N, Hussein S, Hashim A, El-Sharawy R, Wende K, Harms M, Lindequist U. 2012. A flavonol triglycoside and investigation of the antioxidant and cell stimulating activities of *Annona muricata* Linn. *Arch Pharm Res* 35:761-767.
- Ncube, N. S., Afolayan, A. J., & Okoh, A. I. (2008). Assessment techniques of antimicrobial properties of natural compounds of plant origin: current methods and future trends. *African journal of biotechnology*, 7(12).
- Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi. 2013. Analisis nilai absorbansi dalam penentuan kadar flavonoid untuk berbagai jenis daun tanaman obat. *Pilliar of Physics* 2:76-83.
- Ningsih, D. R., Zufahair, M. D., & Mantari, D. (2017). Ekstrak daun mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai antijamur terhadap jamur *Candida albicans* dan identifikasi golongan

- senyawanya. *Jurnal Kimia Riset*, 2(1), 61-68.
- Nisa K, Lisiswanti R. 2016. Faktor risiko demensia alzheimer. *Majority* 5:86-90.
- Oyagbemi AA, Omobowale TO, Akinrinde AS, Saba AB, Ogunpolu BS, Daramola O. 2014. Lack of reversal of oxidative damage in renal tissues of lead acetate-treated rats. *Environmental toxicology* 30:1235-1243.
- Parigi AD, Panza F, Capurso C, Solfizzi V. 2006. Nutritional factors, cognitif decline, and demensia. *Brain Research Bulletin* 69:1-19.
- Parvez, G. M. (2016). Pharmacological activities of mango (*Mangifera indica*): A review. *Journal of Pharmacognosy and phytochemistry*, 5(3), 01-07.
- PERDOSSI, K. S. G. G. (2015). Buku panduan tatalaksana penyakit Parkinson dan gangguan gerak lainnya.
- Pokorny J, Yanishlieva N. And Gordon M. 2001. *Antioxidants in food, Practical applications*. England: Wood Publishing Limited.]
- Prasetyaningrum A. 2010. Rancang bangun *oven drying vaccum* dan aplikasinya sebagai alat pengering pada suhu rendah. *Riptek* 4:45-53.
- Prihatiningtyas, W., Mariani, Y., Oramahi, H. A., Yusro, F., & Sisilia, L. (2018). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit batang mangga kweni (*Mangifera odorata* Griff) terhadap *Escherichia coli*, ATCC 25922 DAN *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Tengawang: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(2).
- Prince M, Bryce R, Albanese E, Wimo A, Ribeiro W, Ferri CP. 2013. The global prevalence of dementia: a systematic review and meta analysis. *Alzheimer's & Demensia* 9:63-75.
- Priyatno, T.,P. 2013. Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Mangga Malam. Sekretariat Komisi Nasional Sumber Daya Genetik. Bogor.
- Purnakarya, I. (2009). Peran zat gizi makro terhadap kejadian demensia pada lansia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 3(2), 89-92.
- Putra YP dan Issetyadi B. 2010. *Lejitkan Memori 1000%*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- Putra, M. 2019. UJI AKTIVITAS PENINGKATAN DAYA INGAT EKSTRAK & FRAKSI PEGAGAN (*Centella asiatica* L.) TERHADAP MENCIT (*Mus musculus*) DENGAN METODE MAZE RADIAL [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi
- Rachmi E. 2004. Pengaruh Antioksidan dari Ekstrak Daun Moringa Oleifera terhadap Hepatotoksisitas CCL4 [Tesis]. Malang: Universitas Brawijaya
- Rahayu S, Kurniasih N, Amalia V. 2015. Ekstraksi dan identifikasi senyawa flavonoid dari limbah kulit bawang merah sebagai antioksidan alami. *Al Kimia* 2:1-8.
- Rahmah, R., Rahayu, R., Ridwanto, R., & Daulay, A. S. (2023). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 9-25.
- Ramadhan, P. (2015). Mengenal antioksidan. *Yogyakarta. Graha Ilmu*.
- Ramassamy C, Longpre F and Christen Y. 2007. Ginkgo biloba extract (Egb 761) in alzheimer's disease: is there any evidence. *Current Alzheimer Research* 4:253-262.
- Rehman, S. U. (1984). Lead induced regional lipid peroxidation in brain. *Toxicology Letters*, 21, 333-337.
- Risti E, Kurniajati S. 2014. Penurunan kemampuan pengertian bahasa pada lansia dengan demensia. *Jurnal Stikes* 7:12-21.
- Rumagit, B. I., Nahor, E., & Lalura, C. C. (2020, December). Identifikasi senyawa metabolit sekunder pada ekstrak etanol kulit buah mangga kweni (*Mangifera odorata* Griff.). In *PROSIDING Seminar Nasional Tahun 2020 ISBN: 978-623-93457-1-6* (pp. 14-19).
- Sari DCR, Pratama RS, Aswin S, Suharmi S. 2013. Lamanya pemberian ekstrak etanol *Centella asiatica* sp. meningkatkan memori spasial tikus pasca stres listrik. *Mutiara Medika* 13:151-161.
- Sari DCR, Soejdono A, Masetyawan HNE. 2000. Pengaruh etinil estradiol per oral terhadap memori spasial pada tikus. *Berkala Ilmu Kedokteran* 32.

- Sari, D. C. R., Aswin, S., & Masetyawan, H. N. E. (2000). Pengaruh etinil estradiol per oral terhadap memori spasial pada tikus. *Berkala Ilmu kedokteran*, 32(2).
- Savage S dan Ma D. 2014. Animal behaviour testing: memory. *British Journal of Anaesthesia* 113:6-9.
- Savage, S., & Ma, D. I. I. I. (2014). III. Animal behaviour testing: memory. *British Journal of Anaesthesia*, 113(1), 6-9.
- Saxe MD, Battaglia F, Wang J, Malleret G, David DJ, Monckton JE, Garcia ADR, Sofroniew MV, Kandel ER, Santarelli L, Hen R, Drew MR. 2006. Ablation of hippocampal neurogenesis impairs contextual fear conditioning and synaptic plasticity in the dentate gyrus. *PNAS* 103:17501-17506.
- Silalahi, J. (2006). Makanan Fungsional. Penerbit Kanisius Yogyakarta. Halaman 38-56
- Simamora, A. (2009). Flavonoid dalam apel dan aktivitas antioksidannya. *Jurnal Kedokteran Meditek*.
- Sinaga, F. A. (2016). Stress oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. *Generasi Kampus*, 9(2).
- Subaryanti, S. (2023). PUBLIKASI NASIONAL.
- Sudarshan SP, Berta S, Harald H, Gert L. 2009. Evaluation of spatial memoru og C57BL/6J and CD1 mice in the Barnes maze, the multiple T-maze and in the morris water maze. *Behavioural Brain Research*. 198:58-68.
- Suradkar SG, Vihol PD, Patel JH, Ghodasara DJ, Joshi BP, Prajapati KS. 2010. Patho-morphological changes in tissues of wistar rats by exposure of lead acetate. *Veterinary World* 3:82-84.
- Suriastini NW, Turana Y, Witoelar FS, Wicaksono TY, Mulyanto ED. 2016. *Dua dari Sepuluh Lanjut Usia Mengalami Demensia Ketika Memasuki Umur 70 Tahun: Studi Demensia di Yogyakarta*. Yogyakarta: Research Brief Survey METER
- Susanto Y, Djojosoewarno P, Rosnaeni. 2009. Pengaruh olahraga ringan terhadap memori jangka pendek pada wanita dewasa. *JKM* 8:144-150.

- Susanto, Y., Djojosewarno, P., & Rosnaeni, R. (2008). Pengaruh olahraga ringan terhadap memori jangka pendek pada wanita dewasa. *Maranatha Journal of Medicine and Health*, 8(2), 150079.
- Suyamti DY, (2019) PENGARUH EKSTRAK DAUN ALPUKAT (*Persea americana Mill*) TERHADAP MEMORI SPASIAL MENCIT PUTIH (*Mus musculus*) DENGAN INDUKSI TIMBAL (II) ASETAT, *Skripsi*, Program Sarjana Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
- Swasono RT, Thamrin W, Lina SM. 2007. Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau *Ulva reticulata forsskal*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 5:31-36.
- Syah, M. I., & Mulqie, L. (2015). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.* æ Arumanis) pada Mencit Swiss Webster Jantan dengan Metode Tes Toleransi Glukosa Oral (Ttgo). *Prosiding Farmasi*, 297-303.
- Syamsuni, 2006. Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta 29-31.
- Tapas, A. R., Sakarkar, D. M., & Kakde, R. B. (2008). Flavonoids as nutraceuticals: a review. *Tropical journal of Pharmaceutical research*, 7(3), 1089-1099.
- Thiyagarajan M dan Sharma SS. 2004. neuroprotective effect of curcumin in middle cerebral artery occlusion induced focal cerebral ischemia in rats. *Life Sci* 74: 969–985.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical screening and extraction: a review. *Internationale pharmaceutica sciencia*, 1(1), 98-106.
- Uno HB dan Kuadrat M. 2009. *Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Utami, Intan Dewi (2019) *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN MANGGA (Mangifera indica L.) VARIETAS ARUMANIS TERHADAP RADIKAL DPPH (1,1-dyphenyl-2-pikrilhidrazil)*. Karya Tulis Ilmiah thesis, Universitas Setia Budi Surakarta.

- Vardarajan, S., Yatin, S., Aksenova, M., & Butterfield, D. A. (2000). Review: Alzheimer's amyloid- β -peptide associated free radical oxidative stress and neurotoxicity. *J Struct Biol*, 130, 184-208.
- Vogel GH. 2002. Drug Discovery and Evaluation Pharmacological Assays. Jerman: Springer.
- Wahdaningsih S, Setyowati EP, Wahyuono S. 2011. Aktivitas penangkap radikal bebas dari batang pakis (*Alsophilia glauca J.Sm*). *Majalah Obat Tradisional* 16:156-160.
- Wahyuni, A., & Berawi, K. (2016). Pengaruh aktivitas dan latihan fisik terhadap fungsi kognitif pada penderita demensia. *Jurnal Majority*, 5(4), 13-16.
- Werdhasari A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Bioteknologi Medisiana Indonesia* 3:59-68.
- Widayati E. 2018. Oksidasi biologi, radikal bebas, dan antioxidant. *Majalah Ilmiah Sultan Agung* 50:26-32.
- Widowati W, Sastiono A, Jusuf RR.2008. Efek Toksik Logam. Yogyakarta: ANDI
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alam dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Yanuar, D. A., & Laksono, S. H. (2020). Therapeutic sebagai Konsep Desain Fasilitas untuk Lansia Dimensia di Sidoarjo, Jawa Timur. *Tekstur (Jurnal Arsitektur)*, 1(1), 7-14.