

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. Wibiksana, K. Syahfitri, F. Apriliyanti, N. Salmaduri, A. 2023. Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dalam Analisis Penentuan Kadar Vitamin C Pada Sampel Yang Akan Diuji, *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, Vol :5, pp. 10-13.
- Afandi, R. & Purwanto, A. 2018. Spektrofotometer Cahaya Tampak Sederhana Untuk Menentukan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Larutan Fe (SCN) 3 Dan CuSO₄ Simple Visible Light Spectroscopy to Determine The Maximum Absorbance Wavelength of, *Journal Spektrofotometer Cahaya Tampak*, 2(4), pp. 116–130.
- Aldrik M. Makahity. Dulanlebit, Y.H & Nazudin. 2019. Analisis Kadar Karbohidrat, Vitamin C, β -Karoten Dan Besi (Fe) Pada Buah Kersen (*Muntingia calabura L*) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Molluca Journal of Chemistry Education*, Vol:9, pp. 1-8.
- Ameliya, R. & Handito, D. 2018. The Effect of Boiling Time on Vitamin C, Antioxidant Activity and Sensory Properties of Singapore Cherry (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, Vol:4, pp. 289-297. Available at: <http://www.profood.unram.ac.id/index.php/profood>.
- Andalia, R. Ulfa, V. & Raihanaton. 2021. Uji Kuantitatif Vitamin C Pada Sayuran Hijau Akibat Pemanasan Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis, *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, Vol:1(2), pp. 67–72.
- Andarina, R. & Djauhari, T. 2017. Antioksidan dalam dermatologi, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, Vol: 4(1), pp. 39–48.
- Anjani, T.N. & Mursiti, S. 2016. Sabun Mandi Cair Antibakteri Dari Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia Calabura L*). *Journal of Chemical Sciences*, Vol 5(3), pp. 225-228. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Apriliyani, S.A. 2018. Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta L.*), *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol: 21(4), pp. 161–165. Available at: <https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.161-165>.

- Aulia A, F. & Ratmono. 2022. Pengaruh Disiplin Kerja, Kepuasan Kerja, Lingkungan Kerja, Dan Profesionalisme Terhadap Kinerja Perangkat Desa Banjarrejo Kec. Batanghari Kab. Lampung Timur, *Jurnal Manajemen Diversifikasi*, 02, pp. 320–332.
- Chandra, B., Zulharmita & Putri, D.W. 2019. Penetapan Kadar Vitamin C Dan B 1 Pada Buah Naga Merah (*Hylocereus Lemairei* (Hook.) Britton & Rose) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. In *Jurnal Farmasi Higea* (Vol. 11, Issue 1).
- Dewi, A.P. 2018. Penetapan Kadar Vitamin C Dengan Spektrofotometri UV-Vis Pada Berbagai Variasi Buah Tomat. *Journal Of Pharmacy and Science*, Vol: 11, pp. 9-13
- Dosedel, M. Jirkovsky, E. Macakova, K. Krcmova, L. Javorska, L. Pourova, J. Mercolini, L. Remiao, F. Navakova, L. Mladenka, P. 2021. Vitamin c—sources, physiological role, kinetics, deficiency, use, toxicity, and determination, *Journal Nutrients*, 13(2), pp. 1–36. Available at: <https://doi.org/10.3390/nu13020615>.
- Elfariyanti, Zarwinda, I. Mardiana, Rahmah. 2022. Analisis Kandungan Vitamin C Dan Aktivitas Antioksidan Buah-Buahan Khas Dataran Tinggi Gayo Aceh, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(2), pp. 161–170. Available at: <https://doi.org/10.32539/jkk.v9i2.16999>.
- Fadel, M. Manik, N. & Setyaningrum, I. 2021. Analisis Kadar Vitamin C Pada Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis, *Indonesia Jurnal Farmasi*, 6(1), pp. 28–34.
- Fadhilah, R. Ardhe, G. Vesara, Saula, S. Lely. 2022. Uji Kadar Formalin pada Tahu yang di Jual di Kabupaten Karawang dengan Metode Spektrofotometer Visible, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(11), pp. 357–369.
- Fajri, Rahmatu & R. Alam, N. 2018. Kadar Klorofil Dan Vitamin C Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Dari Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh. Chlorophyll and Vitamin C Levels of Moringa Leaf (*Moringa Oleifera* Lam) Growingon Various Altitudes. *Jurnal Agrotekbis*, 6(2), pp. 152–158.

- Fitriana, A. Rosidi, A. Pakpahan Ria, T. 2014. Gambaran Asupan Vitamin Sebagai Zat Antioksidan Atlet Sepakbola di Pusat Pendidikan dan Latihan Pelajar Jawa Tengah di Salatiga. *Jurnal Gizi*, Vol:3, pp. 16-21.
- Fitriana, A.N. Y. & Fitri, S. A. 2020. Analisis Kadar Vitamin C pada Buah Jeruk Menggunakan Metode Titrasi Iodometri Analysis of Vitamin C Levels in Citrus Fruits Using the Iodometric Titration Method. *Jurnal Sainteks*, Vol: 17(1), pp. 27-32.
- Hasanah, U. 2018. Penentuan Kadar Vitamin C Pada Mangga Kweni Dengan Menggunakan Metode Iodometri, *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 16(31),pp.90–95.Available at: <https://doi.org/10.24114/jkss.v16i31.10176>.
- Ilkafah, I. 2018. Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Sebagai Alternatif Terapi Pada Penderita Gout Arthritis, *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal(PMJ)*,1(1),pp.33-41,Availableat: <https://doi.org/10.35799/pmj.1.1.2018.19649>.
- Istiqomah, N. & Ramdhani, A.H. 2018. Profil Vitamin C Mangga Podang di Kecamatan Mojo, Semen, Banyakan dan Tarokan Kabupaten Kediri, *Jurnal Biologi & Pembelajarannya*, 5(1), pp. 24–31.
- Kamoda, A.P.M.D. Nindatu, M. Kusadhiani, I. Astuty, E. Rahawarin, H. Asmin, E. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum sp.* Dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrihidrasil (DPPH). *Jurnal Pattimura Medical Review*, Vol: 3, pp. 60-72.
- Khairunnisa R, U., Dewi, K.N. & Fauzi, A. 2023. Pengaruh Metode Berdongeng Menggunakan Media Wayang Terhadap Keterampilan Menyimak Siswa Kelas II SDN 32 Cakranegara Tahun Ajaran 2022/2023, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 09, pp. 942–951
- Kurniati, I. & Rohmani, A. 2017. Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*) dalam Menurunkan Jumlah Sel Goblet pada Tikus yang Dipapar Asap Rokok. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, Vol: 13, pp. 144-152.
- Laswati, D.T., Sundari, N.R.I. & Anggraini, O. 2017. Pemanfaatan Kersen (*Muntingia calabura L.*) sebagai Alternatif Produk Olahan Pangan: Sifat

- Kimia dan Sensoris', *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan*, Vol: 4, pp. 127–134.
- Mahani, M., Savitri, S.R. & Subroto, E. 2022. Hubungan Kadar Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Madu Dari Berbagai Provinsi Di Indonesia [The Relationship Between Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Honey from Various Province in Indonesia]. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, Vol: 7, pp. 5254-5268.
- Marasabessy, F. 2016. Hirarki Wilayah Kota Ternate Pasca Pengembangan Kawasan Waterfront City, *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, Vol: 4(3), p. 213. Available at: <https://doi.org/10.14710/jwl.4.3.213-224>.
- Mariana, S. & Zubaidah, E. 2015. Pengaruh Penggunaan Media Boneka Tangan Terhadap Keterampilan Bercerita Siswa Kelas V SD Se-Gugus 4 Kecamatan Bantul, *Jurnal Prima Edukasia*, 3(2), pp. 166–176. Available at: <http://journal.uny.ac.id/index.php/jpe/index>.
- Miarti, A.L.L. 2022. Ketidakpastian Pengukuran Analisa Kadar Biuret, Kadar Nitrogen, Dan Kadar Oil Pada Pupuk Urea Di Laboratorium Kontrol Produksi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), pp. 861–874.
- Maulana, K.A. Abidin, Z. Sadjidin, S & Naid, T. 2019. Analisis Kadar Vitamin C Pada Buah Delima (*Punica granatum L.*) Merah Dan Putih Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Kesehatan*, 2(2), pp. 155-161.
- Muslimin, L. Rini, Hasyim, I. Yusuf, N. Mubarak, F. Yulianty, R. 2019. Nutrient Content, Mineral Content and Antioxidant Activity of *Muntingia calabura* Linn, *Pakistan Journal of Nutrition*, 18(8), pp. 726–732. Available at: <https://doi.org/10.3923/pjn.2019.726.732>.
- Nerdy. 2017. Determination Of Vitamin C In Several Varieties Of Melon Fruits By Titration Method. *Jurnal Natural*, Vol:17(2), pp. 118–121.
- Ngginak, J. Rupidara, A. & Daud, Y. 2019. Analisis Kandungan Vitamin C dari Ekstrak Buah Ara (*Ficus carica L*) dan Markisa Hutan (*Passiflora foetida L*), *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, Vol: 2(2), pp. 54–59. Available at: <https://doi.org/10.24246/juses.v2i2p54-59>.

- Ngibad, K. Herawati, D. 2019. Comparison of Measurement The Vitamin C Level using UV-Vis Spectrophotometry at Uv and Visible Wavelength. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, Vol: 1, pp. 77-81.
- Novita, D. 2016. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dan Vitamin C Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*). Universitas Jember, Jawa Timur.
- Nurhidayati, G.L. Pramiastuti, O. Ningrum, P.A. Nurfauziah, A. 2023. Analisis Kadar Vitamin C Buah Pepaya California Mentah (*Carica papaya* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS Analysis Of Vitamin C Fruit Raw California Papaya (*Carica papaya* L.) With UV-VIS Spectrophotometry Method, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 1, pp. 72–81.
- Nurholis & Saleh, I. 2019. Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (*Muntingia Calabura*) (Relationship Morphophysiology of *Muntingia calabura*). *Jurnal Agrovigor*, Vol:12(2), pp. 47–52.
- Nursan, Patang & Hambali, A. 2023. Pemanfaatan Kandungan Polifenol Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dalam Pengembangan Permen Jelly Fungsional Berbahan Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9, pp. 163–176. Available at: <https://doi.org/10.26858/jptp.v9i2.669>.
- Padang, S.A. & Maliku, R.M. 2019. Penetapan Kadar Vitamin C Pada Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Dengan Metode Titration Na-2,6 Diclorophenol Indophenol (DCIP), *Journal Media Farmasi*, 13(2), p. 30. Available at: <https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.879>.
- Permana, Y.E., Santoso, E. & Dewi, C. 2018. Implementasi Metode Dempster-Shafer untuk Diagnosa Defisiensi (Kekurangan) Vitamin pada Tubuh manusia, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol: 2(3), pp. 1194–1203.
- Permenkes RI. 2019. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Prabawati, S.E. Ayuningtyas, A.P. Ramadhani, R.P. Pratama, P.K. Indarto, M. Erawati, R. 2018. Wirausaha Pembuatan Gula Semut Kesehatan Dari Ekstrak Buah Kersen. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, Vol: 2(2), pp. 118-123.

- Purnama, R.C., Primadhamanti, A. & Yanti, F. 2020. Adsorben Test Of Cassava Leather Waste Against Pb (Lead) Metal Ions By Atom Absorption Spectrophotometry Methode Uji Adsorben Limbah Kulit Singkong Terhadap Ion Logam Pb (Timbal) Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom, *Jurnal Analis Farmasi*, 5(2), pp. 127–134.
- Puspitasari, D.A & Prayogo, L.S. 2016. Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*), *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 1, pp. 104–108.
- Puspitasari, D.A. Susanti, E. Khustiana, A. 2019. Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Vitamin C Perasan Daging Buah Lemon (*Citrus limon* (L.) *Osbeck*) Menggunakan Metode ABTS, *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(2), pp. 99–104.
- Putri, R.G. Nasir, M. & Gani, A. 2020. Analisis Kadar Vitamin C Dan B1 Pada Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Analysis Of Vitamin C And B1 Levels In Senduduk Fruit (*Melastoma malabathricum* L.) Using UV-Vis Spectrophotometry Method, *Jurnal chimica didactica acta*, 8(2), pp. 49–54.
- Polak, C.L. Malonda, N.S.H. Amisi, M.D. 2021. Gambaran Kecukupan Vitamin Larut Air Pada Mahasiswa Semester VI Di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Manado Selama Masa Pandemi Covid-19', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol: 10(2), pp. 26-34.
- Rahayuningsih, J., Sisca, V. & Eliyarti, E. 2022. Analisis Vitamin C Pada Buah Jeruk Pasaman Untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Pada Masa Pandemi, *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(1), p. 29. Available at: [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(1\).9363](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(1).9363).
- Rahman, N. Ofika, M & Said, I. 2015. Analisis Kadar Vitamin C Mangga Gadung (*Mangifera sp*) dan Mangga Golek (*Mangifera indica* L) Berdasarkan Tingkat Kematangan Dengan Menggunakan Metode Iodimetri, *Jurnal Akademika Kimia*. Vol : 4, pp.33-37.

- Raihanaton, R. 2019. Analisa Kadar Vitamin C Pada Buah Keranji (*Dialium Indium L*), Serambi Saintia : *Jurnal Sains dan Aplikasi*, Vol: 7(2), pp. 69. Available at: <https://doi.org/10.32672/jss.v7i2.1480>.
- Rohmah, S.A.A., Muadifah, A. & Martha, R.D. 2021. Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, Vol: 3, pp.120-127
- Rumyaan, E. Tetuko, A. Loni, I. 2022. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Kersen Menggunakan DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)', *Jurnal Ilmu Kesehatan (JIKA)*, Vol: 1(2), pp. 47–54.
- Sari, L.D.A. Ningrum, R.S. Ramadani, A.H. Kurniawati, E. 2021. Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) Tiap Fase Kematangan Berdasar Hari Setelah Tanam, *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol: 8(1), p. 74.
- Simanjuntak, E.J. & Zulham, Z. 2020. Superoksida Dismutase (SOD) Dan Radikal Bebas. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (JKF)*, Vol 2(2), pp. 124–129. Available at: <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>.
- Suhaera, S.F.S.H.I. 2019. Analisis Kadar Vitamin C Pada Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei (Hook.) Britton & Rose*) Dan Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose*) Di Kepulauan Riau Menggunakan Spektrofotometri Uv. *Jurnal Farmasi Indonesia*, Vol:16, pp. 146-152.
- Suhartati, T. 2017. Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Penerbit : CV. Anugrah Utama Raharja, Bandar Lampung.
- Syarifudin. 2018. Astrologi Islam Kepulauan Di Kesultanan Tidore, *Jurnal Pemikiran Islam dan Ilmu Sosial*. *Jurnal Pemikiran Islam dan Ilmu Sosial*, Vol: 1, pp. 93-116.
- Syarifuddin, A.N., Zantrie, R. & Teresia Marbun, R.A. 2019. Identifikasi Kadar Vitamin C Pada Daging Dan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrrhizus*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Visibel. *Jurnal*

Farmasimed (JFM), Vol: 2(1), pp. 40–46. Available at:
<https://doi.org/10.35451/jfm.v2i1.285>

Techinamuti, N. & Pratiwi, R. 2018. Review: Metode Analisis Kadar Vitamin C.
Jurnal Farmaka, Vol: 16, pp. 309-315.

Titin Laswati, D. Retno Ika Sundari, N. Anggraini, O. 2017. Pemanfaatan Kersen
(*Muntingia calabura L.*) Sebagai Alternatif Produk Olahan Pangan: Sifat
Kimia Dan Sensoris Utilization of Cherry (*Muntingia calabura L.*) as a
Alternative Food Processed Products: Chemical and Sensory Properties,
Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan UNISRI, Vol 4: pp.127-134.

Tulandi, G.P., Sudewi, S. & Lolo, W.A. 2015. Validasi Metode Analisis Untuk
Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara
Spektrofotometri Ultraviolet, *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-
UNSRAT*, 4(4).

Umanailo, H.A., Franklin, P.J.C. & Waani, J.O. 2015. Perkembangan Pusat Kota
Ternate (Studi Kasus : Kecamatan Ternate Tengah).

Wardani, D. & Sujana, D. 2020. Analysis Of Protein And Vitamin C Content In
Black Soybean Tofu (*Glycine soja* (L.) Merrill) Yellow And Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Of Kjeldahl And Iodimetri Titration Method,
Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 11, pp. 57–66.

Wayan, S.W.P.I. 2023. Potensi Kandungan Fitokimia Bawang Dayak (*Eleutherine
palmifolia (L.) Merr*) sebagai Sumber Antioksidan. *Prosiding Workshop
dan Seminar Nasional Farmasi*, Vol: 2, pp. 345-355.

Wibawa, J.C., Wati, L.H. & Arifin, M.Z. 2020. Mekanisme Vitamin C Menurunkan
Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik, *JOSSAE : Journal of Sport Science
and Education*, 5(1), pp. 57. Available at:
<https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>.

Widiastuti, H. 2015. Standarisasi Vitamin C Pada Buah Bengkuang (*Pachyrhizus
erosus*) Secara Spektrofotometri UV-VIS, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*,
Vol: 2(1), pp. 72–75.

- Yunita, E. Emil, N.A, V.F.T. 2019. Validasi Metode Penetapan Kadar Vitamin C Kulit Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*) Secara Spektrofotometri UV-Vis, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), pp. 118–131.
- Zahara, M. & Suryady. 2018. Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura L*)', *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, 5(November), pp. 69–74.