

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Widyaningsih, A., Pangestu, A. D., Dewi, S. R., & Setiawan, S. (2023). Literatur Riview : Penetapan Kadar Salbutamol Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5.
- Adrianta, K. A. (2020). Aktivitas Antioksidan Daun Magenta (*Peristrophe bivalvis* (L.) Merr) Sebagai Salah Satu Kandidat Pengobatan Bahan Berbasis Herbal Serta Bioaktivitasnya Sebagai Analgetik. 6(1), 2356–4818.
- Ananda, M. S. (2019). Uji Kadar Sulfat Pada Air Minum Dalam Kemasan (Amdk) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. <https://doi.org/10.22373/amina.v1i1.12>
- Arianti, M. D., Lestari, I., & Puspitasari, A. (2020). Perbandingan Kadar Sianida Menggunakan Metode Asam Pikrat Dan Ninhidrin Pada Umbi Gadung Yang Direbus. *Jurusan Analis kesehatan*.
- Arza, P. A. (2023). Pengaruh Lama Waktu Perebusan Terhadap Kandungan Zat Besi Dan Sianida Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus Aconitifolius*). *Darussalam Nutrition Journal*, 7(2), 104–109. <https://doi.org/10.21111/dnj.v7i2.10742>
- Attahdaniel, E., Adetunji, A. R., Soo, O., Oo, A., Ebisike, & Adeeyinwo. (2013). Production of Sodium Cyanide from Cassava Wastes. Dalam *International Journal of Science and Technology* (Vol. 2, Nomor 10). <https://www.researchgate.net/publication/275097155>
- Bolarinwa, I. F., Olaniyan, S. A., Ayandokun, S. J. O. F., & Olaifa, I. A. (2016). Effect of processing on amygdalin and cyanide contents of some Nigerian foods. Available online www.jocpr.com *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 8(2), 106–113. www.jocpr.com
- Day, R. A., & Underwood, A. L. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*. Erlangga, Jakarta.
- Dillon, C. R., Payne, A., Christensen, D. A., & Roemer, R. B. (2014). The accuracy and precision of two non-invasive, magnetic resonance-guided focused ultrasound-based thermal diffusivity estimation methods. *International Journal of Hyperthermia*, 30(6), 362–371. <https://doi.org/10.3109/02656736.2014.945497>
- Drochioiu, G., Mangalagiu, I., Avram, E., Popa, K., Dirtu, A. C., & Druta, I. (2004). Cyanide Reaction with Ninhydrin: Elucidation of Reaction and

Interference Mechanisms. The Japan Society for Analytical Chemistry, 20.

- Dwijayanti, E., Nurdin, & Rumaf, H. (2022). Pengaruh Waktu Perendaman terhadap Penurunan Kadar Asam Sianida Ubi Kayu Pahit (Manihot palmate) asal Tual Maluku Tenggara. *Jurnal Cendekia Kimia*, 02, 2023. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/bohr/>
- Erwiyani, A. R., Haswan, D., Agasi, A., & Karminingtyas, S. R. (2020). Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product Pengaruh Sediaan Gel Dan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa Oleifera Lamk) Terhadap Penurunan Luas Luka Bakar Pada Tikus. <https://doi.org/DOI:10.35473/ijpnp.v3i2.666>
- Fajri, N., Cahya, P. E., Riandi, & Sriyati, S. (2024). Validasi Metode Analisis Konsentrasi Larutan Kopi berdasarkan Spektroskopi Absorpsi Cahaya. *JIPFRI (Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah)*, 8(1), 51–59. <https://doi.org/10.30599/jipfri.v8i1.2101>
- Febriani, S. (2022). Analisis Deskriptif Standar Deviasi.
- Feliana, F., Laenggeng, A. H., & Dhafir, F. (2014). Kandungan Gizi Dua Jenis Varietas Singkong (Manihot esculenta) Berdasarkan Umur Panen Di Desa Siney Kecamatan Tinombo Selatan Kabupaten Parigi Moutong. Dalam *Jurnal e-Jipbiol* (Vol. 2, Nomor 3).
- Firmansyah, R., Tarmidi, T., Limbong, M. A. M. B., Gayatri, B. R. R., Setiawan, A. R., & Fitriani, M. N. (2024). Analisis Keracunan Sianida pada Isi Lambung Gajah Secara Kualitatif Menggunakan Metode Picrate Paper Test. Balai Besar Pengujian Srandar Instrumen Veteriner.
- Fochtmann, J., Peters, C., Fernandez, R., Lucklum, R., McCann, D., Vetelino, J., & Arnau, A. (2012). Optimization of the lateral field excited platform for liquid sensing applications. *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 170, 95–103. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2011.02.031>
- Food and Agriculture Organization. (2019). Establishment Of Mls For Hen In Cassava And Cassava-Based Products And Occurrence Of Mycotoxins In These Products.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Belajar.
- Genes, A., Lukum, A., & Laliyo, L. (2021). Identifikasi Kesulitan Pemahaman Konsep Larutan Penyangga Siswa di Gorontalo. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 2.

- Gulo, E. S. F. (2016). Aplikasi Spektrofotometri Uv Dan Kalibrasi Multivariant Untuk Analisis Parasetamol, Guaifenesin Dan Klorfeniramin Maleat Dalam Sirup.
- Hairuddin, M. C. (2013). Analisis Risiko Paparan Sianida (CN) Pada Masyarakat Di Kelurahan Poboya Kecamatan Mantikulore, Sulawesi Tengah.
- Hall, A. H., Isom, G. E., & Rockwood, G. A. (2015). Toxicology Of Cyanides And Cyanogens : Experimental Applied And Clinical. John Wiley & Sons, Inc.
- Hardi, D. A., Alif, A., & Aziz, H. (2015). Penentuan Kondisi Optimum Absorbansi CO₂ Hasil Pembakaran Batubara Oleh Larutan Natrium Hidroksida (NaOH).
- Harenčár, Ľ., Ražná, K., & Nôžková, J. (2021). Cyanogenic Glycosides - Their Role And Potential In Plant Food Resources. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 11(3). <https://doi.org/10.15414/JMBFS.4771>
- Harmita. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 117–135. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i3.3375>
- Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan dengan Automatic Mercury Analyzer. *Journal of Laboratory*, 2(3).
- Harris, D. C. (2010). *Quantitative Chemical Analysis* (Seventh).
- Hasyim, D. M., Nugraha, Y. R., & Muharam, F. (2024). Analisis Kadar Sianida pada Biji Petai Cina Mentah (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) Asal Cisompet Kabupaten Garut dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Firman Muharam INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 9705–9715.
- Hawashi, M., Sitania, C., Caesy, C., Aparamarta, H. W., Widjaja, T., & Gunawan, S. (2019). Kinetic data of extraction of cyanide during the soaking process of cassava leaves. *Data in Brief*, 25. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104279>
- Hiola, F., Pakaya, M., & Akuba, J. (2021). Analisis Kadar Senyawa Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 3(2). <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr,E->

- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. 1(2), 1624.
- Jamil, N. M. (2017). Aplikasi Pupuk Organik dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Singkong (*Manihot esculenta*) Pada Tanah Pasir di Lahan Kering.
- Kencana, P. I. N. (2009). Efektifitas Berbagai Cara Pemasakan Terhadap Penurunan Kandungan Asam Sianida Berbagai Jenis Rebung Bambu. *Agrotekno*, 15(2). <http://cybermed.cbn.net.id/cbprtl/cybermed/>.
- Kurnia, N., & Marwatoen, F. (2013). Penentuan Kadar Sianida Daun Singkong Dengan Variasi Umur Daun Dan Waktu Pemetikan (Vol. 1, Nomor 2).
- Kurniawan, S. (2010). Pengaruh Lama Fermentasi Dan Konsentrasi Ca(OH) 2 Untuk Perendaman Terhadap Karakteristik Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour) Varietas Singkong Pahit (Pandemir L-2).
- Kusumawardhani, N., Sulistyarti, H., & Atikah. (2015). Penentuan Panjang Gelombang Maksimum dan pH Optimum Dalam Pembuatan Tes Kit Sianida Berdasarkan Pembentukan Hidrindantin. *Kimia Student Journal*, 1.
- Lingga, T. O. Da. (2023). Pengembangan Metode Analisis Kadar Sianida Dalam Minuman Kopi Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. Universitas Islam Indonesia.
- Lumbantobing, R., Napitupulu, M., & Jura, M. R. (2020). Analysis of Cyanide Acid Content in Cassava (*Manihot esculenta*) Based on Storage Time. *Jurnal Akademika Kimia*, 8(3), 180–183. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2019.v8.i3.pp180-183>
- Mardiyono. (2020). Penetapan Kadar Asam Sianida pada Talas (*Colocasia esculenta*) dengan Variasi Waktu Perendaman Secara Argonometri. *Aanalisis Farmasi*. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jaf.v5i1.3976>
- Montgomery, D. C.(2013). *Design and Analysis of Experiments* (8th ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Muderawan, I. W., Tika, I. N., Karyasa, I. W., & Widana, G. A. B. (2023). Chemistry and Biology of Cyanides: A Literature Review. *Indonesian Journal of Chemistry and Environment*, 6(2), 2599–3186.
- Munawar, & Ramadhani. (2020). Studi Pendahuluan Pembuatan Prototipe Sensor untuk Deteksi Keracunan Sianida Pakan Hijauan Ruminansia dengan Metode Cyclic Voltammetry. <https://doi.org/10.14334/Pros.Semnas.TPV-2020-p.858-871>

- Murni, R., Yatno, Nelwida, & Yani, E. N. (2015). Kandungan Asam Sianida, Bahan Kering Dan Bahan Organik Tepung Biji Karet Hasil Pengukusan. <https://doi.org/https://doi.org/10.22437/jiiip.v18i2.2674>
- Muyassaroh, S., & Salami, I. R. S. (2020). Uji Toksisitas Sodium Sianida (NaCN) Pada Beberapa Spesies Ikan Air Tawar : Review (The Toxicity Test of Sodium Cyanide (NaCN) to Some Species of Freshwater Fish: A Review). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 25(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jml.23117>
- Nagaraja, P., Kumar, M. S. H., Yathirajan, H. S., & Prakash, J. S. (2002). Novel Sensitive Spectrophotometric Method for the Trace Determination of Cyanide in Industrial Effluent.
- Narwati, N., & Setiawan, S. (2024). Reduction of the Cyanide from Cassava Leaves Using NaHCO₃. *Journal of Food Quality and Hazards Control*, 11(2), 127–134. <https://doi.org/10.18502/jfqhc.11.2.15651>
- Nasta'in, L., & Wiyarsi, A. (2019). Analisis Kadar Dan Lama Perendaman Larutan Natrium Klorida (Nacl) Dalam Detoksifikasi Asam Sianida (Hcn) Pada Umbi Gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst). *Jurnal Science Tech*, 5(1).
- Nasution, S. B. (2019). Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Kandungan Sianida Pada Ubi Kayu Beracun. <https://doi.org/https://doi.org/10.36911/pannmed.v10i2.259>
- Nurhidayanti. (2020). Acute toxicity test of *jatropha curcas* l. On nile tilapia seeds (*Oreochromis niloticus* L.). *Science and Technology Indonesia*, 5(1), 18–22. <https://doi.org/10.26554/sti.2020.5.1.18-22>
- Oman, A., Sitorus, S., Program, C. S., Kimia, S., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., Mulawarnan, U., Barong, J., No, T., Gn, K., Kelua, S.-K., & Timur, I. (2022). Pemanfaatan Larutan Natrium Klorida (NaCl) Untuk Menurunkan Kadar Sianida Pada Rebung Bambu Kuning (*Bambusa vulgaris* Schrad. Ex J.C) Secara Spektrofotometri UV-Vis.
- Pratiwi, D., Masyrofah, D., Martia, E., Kurniawati Putri, G., & Putri, T. R. (2023). Analisis Senyawa Sianogenik Pada Tanaman. Dalam *Jurnal Farmasetis* (Vol. 12, Nomor 1).
- Purwanto. (2022). *Teknologi Industri Elektroplating*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang. <https://www.researchgate.net/publication/362988571>
- Purwati, Y., Thuraidah, A., & Rakhmina Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jl Mistar Cokrokusumo, D. (2016). *Medical*

- Laboratory Technology Journal Kadar Sianida Singkong Rebus dan Singkong Goreng. *Medical Laboratory Technology Journal*, 2(2), 46–50. <https://doi.org/https://doi.org/10.31964/mltj.v2i2.93>
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO_4 Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Naturan Science Journal*, 3(1), 391–398.
- Putu, D., Cahyawati, N., Zahran, I., Farm, S., Sc, M., Jufri, M. I., & Farm, N. S. (2017). Keracunan Akut Sianida. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 1(1), 80–87.
- Rawat, K., Nirmala, C., & Bisht, M. S. (2015). Processing Techniques for Reduction of Cyanogenic Glycosides from Bamboo Shoots. <https://www.researchgate.net/publication/342344932>
- Rice, N. C., Rauscher, N. A., Langston, J. L., & Myers, T. M. (2018). Behavioral toxicity of sodium cyanide following oral ingestion in rats: Dose-dependent onset, severity, survival, and recovery. *Food and Chemical Toxicology*, 114, 145–154. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.02.033>
- Rumayar, I. M. M., Y Yamlean, P. V, & Edy, H. J. (2012). Formulasi Dan Uji Krim Ekstrak Umbi Singkong (Manihot Esculenta) Terhadap Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*).
- Rusli, S., Tamrin, & Hermanto. (2019). Pengaruh Perendaman Dalam Berbagai Konsentrasi Larutan Kapur dan Garam Terhadap Penurunan Kadar Asam Sianida (HCN) Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst). *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 4(6), 2647–2657. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33772/jstp.v4i6.10906>
- Saidi, I. A., Azara, R., & Yanti, E. (2021). Buku Ajar Pasca Panen dan Pengolahan Sayuran Daun. UMSIDA Press.
- Saidu, Y. (2004). Physicochemical features of rhodanese: A review. *African Journal of Biotechnology*, 3(4), 370–374. <https://doi.org/https://doi.org/10.5897/AJB2004.000-2071>
- Sari, E. M., Nurfajriah, S., & Ramadhyan, D. (2022). Perbandingan Senyawa Sianida Pada Daun Singkong Dengan Perendaman NaHCO_3 Dan Ca(OH)_2 . *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(1), 9. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(1\).9332](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(1).9332)
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). Research Methods for Business: A skill Building Approach. (Seventh). John Wiley & Sons Inc. www.wileypluslearningspace.com

- Setiawan, K. C., & Yosepha, S. Y. (2020). Pengaruh Green Marketing Dan Brand Image Terhadap Keputusan Pembelian Produk The Body Shop Indonesia. *Jurnal Ilmiah*.
- Shrivastava, A. (2011). Methods For The Determination Of Limit Of Detection And Limit Of Quantitation Of The Analytical Methods. *Chronicles of Young Scientists*, 2(1), 21. <https://doi.org/10.4103/2229-5186.79345>
- Skoog, D. A., Holler, F. J., & Crouch, S. R. (2016). Principles of Instrumental Analysis. Dalam *Pure and Applied Chemistry* (Vol. 88, Nomor 3). Walter de Gruyter GmbH. <https://doi.org/10.1515/pac-2015-0305>
- Smith, P. L., Jansen, E. C., & Hyldegaard, O. (2011). Cyanide intoxication as part of smoke inhalation - a review on diagnosis and treatment from the emergency perspective. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*, 19. <https://doi.org/10.1186/1757-7241-19-14>
- Suharti, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sujana, D., Karsa, S., Garut, H., & Hasyim, D. M. (2020). Identifikasi Kadar Sianida Pada Biji Picung Mentah (*Pangium Edule Reinw*) Yang Berasal Dari Cisewu Garut Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. <https://doi.org/10.52071/jstlm.v5i2.90>
- Sukmawati, Sudewi, S., & Pontoh, J. (2018). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus Manihot L.*) Yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Surleva, A., Zaharia, M., Pintilie, O., Sandu, I., Tudorachi, L., & Gradinaru, R. V. (2016). Improved Ninhydrin-based Reagent For Spectrophotometric Determination of Ppb Levels of Cyanide. *Environmental Forensics*, 17(1), 48–58. <https://doi.org/10.1080/15275922.2015.1091404>
- Tuhenay, W. (2018). Pengaruh Lama Perebusan Terhadap Kandungan Zat Besi Daun Singkong Varietas Mangi (*Manihot Esculenta Crantz*). *JMP Online*, 2(2), 191–204.
- 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).

- Wahyuni, A. M., Aftoni, M. H., & Rollando. (2022). Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri Uv-Vis Derivatif Untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat Dan Nipagin Pada Sediaan Krim. *Ilmiah Sains dan Teknologi*, 3.
- Wahyuni, F., & Sumarsono, S. H. (2017). Pengaruh Linamarin Terhadap Penampilan Reproduksi Induk Mencit (*Mus Musculus L.*). *Jurnal Ipteks Terapan*, 11(4), 289. <https://doi.org/10.22216/jit.2017.v11i4.2637>
- Wahyuni, M. (2020). *Statistik Deskriptif Untuk Penelitian Oleh Data Manual dan SPSS Versi 25*. Bintang Pustaka Madani.
- Widiastuti, V., Ernawati, E., Fatmadewi, V., Anindyajati, S., & Faradina, S. N. (2017). Analysis of Cyanide Content on Yams Using Spectrophotometry Methods. *Indonesian Journal of Chemistry and Environment*, 1(1), 7–14.
- Winarno, F. G. (2004). *Kimia Pangan dan Gizi* (Cet. 11). Gramedia.
- Wulandari, & Zulfadli. (2017). Uji Kualitatif Kandungan Sianida dalam Rebung (*Dendrocalamus asper*), Umbi Talas (*Colocasia esculenta*), dan Daun Singkong (*Manihot utilissima phol*). 2(1), 41–47.
- Yanlinastuti, S. F. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.
- Younes, M., Aggett, P., Aguilar, F., Crebelli, R., Dusemund, B., Filipič, M., Frutos, M. J., Galtier, P., Gott, D., Gundert-Remy, U., Kuhnle, G. G., Lambré, C., Leblanc, J. C., Lillegaard, I. T., Moldeus, P., Mortensen, A., Oskarsson, A., Stankovic, I., Waalkens-Berendsen, I., ... Woutersen, R. A. (2018). Re-evaluation of sodium ferrocyanide (E 535), potassium ferrocyanide (E 536) and calcium ferrocyanide (E 538) as food additives. *EFSA Journal*, 16(7). <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5374>
- Yuningsih. (2012). Keracunan Sianida Pada Hewan Dan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(1), 2012.
- Zulfah, N. L., Sulistyarti, H., & Atikah. (2015). Pengaruh Waktu Pembentukan Dan Kestabilan Hidrindantin Serta Konsentrasi Ninhidrin Pada Pembuatan Tes Kit Sianida. *Kimia Student Journal*.