

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. D., Auliasari, K., & Faisol, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kualitas Tanaman Porang Terbaik Untuk Kebutuhan Ekspor Menggunakan Metode K-Means Clustering. *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*. 5(2): 611-617.
- Aisyah, Soeganto Dan Basuki. 2017. Identifikasi Morfologi Dan Hubungan Kekekabatan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kabupaten Nganjuk, Madium Dan Bojonegoro. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(6): 1035-1043.
- Amelia, F. R. (2016). Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin Dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia Speciosa* Pers.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Calyptra*. 4(2): 1-20.
- Adriyani, D., Utami, P. I., & Dhiani, B. A. (2010). Penentuan Kadar Tanin Daun Rembutan (*Nephelium lappaceum* L.) Secara Spektrofotometri Ultraviolet Visibel. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia( Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*. 7(02).
- Anisah, S. N., & Muhtadi, M. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Batang dan Daun Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume), Suweg (*Amorphophallus paeoniifolius*), Iles-Iles (*Amorphophallus oncophyllus*), dan Walur (*Amorphophallus campanulatus*) serta Profil Fitokimianya. *In Prosiding University Research Colloquium* (pp. 574-581).
- Arikalang, T. G. (2018). Optimasi dan validasi metode analisis dalam penentuan kandungan total fenolik pada ekstrak daun gedi hijau (*Abelmoschus manihot* L.) yang diukur dengan spektrofotometer UV-vis. *Pharmacon*. 7(3).
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Blainski, A., G. C. Lopes, and J. C. P. de Mello. 2013. Application and Analysis of the Cascalieu Method for the Determination of the Total Phenolic Content from *Limonium Brasiliense* L. *Journal Molecules*. pp. 6852-6864
- Chua, M., Baldwin, T. C., Hocking, T. J., & Chan, K. (2010). Traditional uses and potential health benefits of *Amorphophallus konjac* K. Koch ex NE Br. *Journal of ethnopharmacology*. 128(2): 268-278.
- Damanik, A. P. (2012). Penerapan Metode Spektrofotometri Ultraviolet pada Penetapan Kadar Clopidogrel dalam Sediaan Tablet. *Skripsi* . Universitas Sumatera Utara.

- Dewi, S. U., & Wuryandari, W. (2019). Aktivitas Antifungi Rebusan Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb.) Terhadap Pertumbuhan Candida Albicans Dengan Variasi Lama Waktu Rebusan. *Disertasi Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang*.
- Dur, S. (2013). Pembuatan Tanin dari Buah Pinang. *Jurnal Al-Irsyad*. 3: 106-112.
- Emelda. (2019). *Farmakognosi untuk mahasiswa kompetensi keahlian farmasi*. Edisi 1. Yogyakarta. Pustaka Baru Press. 29-70.
- Ergina., Nuryanti, Siti., Puspitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3): 165-172.
- Fajrina, A., Jubahar, J., & Sabirin, S. (2017). Penetapan Kadar Tanin pada Teh Celup yang Beredar Dipasaran Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Higea*. 8(2): 133-142.
- Fatonah, R., Mulyaningsih, S., & Ardiana, C. (2021). Penentuan Kadar Total Tanin Dari Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*). *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 3(2): 38-46.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A (2015) Spektroskopi Molekuler Untuk Analisis Farmasi. Cetakan pertama. Yogyakarta: Penerbit Universitas Gadjah Mada. Halaman 49-60.
- Ginting, E., Zebua, N. F., & Ridara, R. (2022). Formulasi Sediaan Krim Menggunakan Kolagen Tulang Ayam Broiler (*Gallus gallus domestica*) Sebagai Anti-Aging. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 5(2): 381-393.
- Harmita, H. (2004). Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. 1(3):1
- Harmono, H. D. (2020). Validasi metode analisis logam merkuri (hg) terlarut pada air permukaan dengan automatic mercury analyzer. *Journal Of Laboratory*. 2(3): 11-16.
- Helwandi, I. R. (2016). Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang Untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison yang Mengandung Zat Pewarna. *Disertasi* . Universitas Airlangga.
- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin Dan Saponin) Dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(2): 89-98.
- Hidayah, N., Suhartanto, M. R., & Santosa, E. (2018). Pertumbuhan dan produksi benih iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) asal teknik budi daya yang berbeda. *Buletin Agrohorti*. 6(3): 405-411.

- Hidjrawan, Y., 2018, Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Jurnal Optimalisasi*. 4(2): 78-82.
- Hutomo, S. W. (2015). Penggunaan Spektrofotometer Visible Untuk Uji Kandungan Glukosa Pada Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* L.)(Visible Spectrophotometer Use for Testing Content of Glucose from Guava (*Psidium Guajava* L) (Doctoral dissertation. Undip).
- Indonesia, F. H. (2017). Edisi II. Jakarta: *Dirjen Pelayanan Farmasi dan Alat Kesehatan*.
- Khozin, M. N., & Restanto, D. P. (2022). Regenerasi Tanaman Porang (*Amorphopalus onchopillus* Blume) Secara In Vitro dengan Eksplan Daun. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. (Journal of Agricultural Science)*. 20(1): 59-65.
- Lestari, N. K. D. (2021). Ta: Karakterisasi Morfologi Batang Tanaman Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Di Teaching Farm Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung. *Disertasi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Listiana, L., Wahlanoto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. (2022). Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*. 1(1): 62-73.
- Lopez, M., Martinez, F., Del-Valle, C., Ferrit, M. dan Luque, R. 2003, Study of Phenolic Compounds as Natural Antioxidants by a Fluorescence Method. *Jurnal Talanta*. 60. 609-616.
- Lumbangaol, N. (2020). Penentuan Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Buah Marasi (*Curculigo latifolia*) Dengan Metode Spektroskopi UV-Visible. *Herbal Medicine Journal*. 3(2): 48-52.
- Mabruroh, A. I. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanin Dari Daun Rumput Bambu (*Lopatherum Gracile* Brongn) Dan Identifikasinya. *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Meilinda, M. S. (2021). Penetapan Kadar Flavanoid Total Rebusan Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Disertasi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional.
- Mejaya, Made Jana. 2015. Tanaman Porang: Pengenalan, Budidaya, dan Pemanfaatannya. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
- Mukhriani, M., Nonci, F. Y., & Mumang, M. (2017). Penetapan kadar tanin total ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa*) secara spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*. 2(4): 154-158.

- Nimpuna, D. D., Taryana, D., & Astuti, I. S. (2022). Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan budidaya tanaman porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 8(2):35-51.
- Nuha, A. A. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Naa Dan Bap Terhadap Induksi Kalus Daun Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Secara In Vitro. *Disertasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Nur Aini, N. A. (2017). Validasi Metode Penetapan Kadar Parasetamol Dan Klorfeniramin Maleat Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Serta Aplikasinya Dalam Beberapa Sediaan Sirup. *Disertasi*. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Nurul, N., & Sujana, D. (2020). Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Niklosamid Monohidrat Dalam Sediaan Obat Hewan Dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 11(2): 153-160.
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). Analisis kadar tanin total ekstrak etanol bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 6(2): 368-373.
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO<sub>4</sub> Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible. *Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA*. 3(1): 391-398.
- Rahayuningsih, Y. (2020). Strategi Pengembangan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Di Provinsi Banten. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Daerah*. 4(2): 77-92.
- Rahmadaniarti, A. (2015). Toleransi Tanaman Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) terhadap Jenis dan Intensitas Penutupan Tanaman Penaung. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*. 1(2): 77-81.
- Ramadhan, S. A., & Musfiroh, I. (2021). Verifikasi Metode Analisis Obat. *Jurnal Farmaka*. 19(3): 87-92
- Risfianty, D. K., & Indrawati, I. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.) Dengan Metoda Spektrofotometer UV-VIS. *Lombok Journal Of Science*. 2(3): 1-7.
- 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 (J. Sains Kes.)*. 3(2): 120-127.
- Rohman, A. (2016). Validasi dan Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia.

Cetakan ke dua. Gadjah Mada University Press. Halaman 87-110

- Rosida, Y. F. (2022) Lamtoro Gung Produk, Sifat Fungsional dan Manfaatnya. Edisi Pertama. Indomedia Pustaka, Sidoarjo. Halaman 12-13
- Rustiana, R., Suwardji, S., & Suriadi, A. (2021). Pengelolaan Unsur Hara Terpadu Dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek Ummat*. 8(2): 99-109.
- Ryanata, E., Palupi, S., & Azminah, A. (2015). Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Kulit Buah Pisang Masak (*Musa paradisiaca* L.) Secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Calyptra*. 4(1): 1-16.
- Ryansyah, T. (2022). Analisis Deksametason Pada Jamu Pegal Linu yang beredar Di E-Commerce Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasetis*. 11(1): 59-66.
- Saputrisaputro, R. H. (2021). Karakterisasi Morfologi Tanaman Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Pada Tiga Daerah Dengan Zona Iklim Berbeda Di Sulawesi Selatan. *Disertasi*. Universitas Hasanuddin.
- Sari, R., & Suhartati, S. (2015). Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. *Buletin Eboni*. 12(2): 97-110.
- Sasti, W. R. E. (2021). *Ta*: Karakterisasi Morfologi Daun Tanaman Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Di Teaching Farm Produksi Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung. *Disertasi*. Politeknik Negeri Lampung.
- Sany, L. P. (2015). Analisa Aktivitas Enzim Diastase Pada Madu Menggunakan Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible (*Analysis Of Activities Diastase Enzyme In Honey Use Spectrophotometer Spectonic Genesys 20 Visible*). *Disertasi*. Universitas diponegoro.
- Sastrohamidjojo, H. (2013). Dasar-Dasar Spektroskopi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Halaman 4-6.
- Sianturi, T. S., Palupi, T., & Darussalam, D. (2023) Peningkatan Viabilitas Dan Vigor Benih Porang Dengan Perendaman Air Kelapa. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(1): 24-30.
- Siswanto, B., & Karamina, H. (2016). Persyaratan Lahan Tanaman Porang (*Amarphopallus ancophillus*). *Buana Sains*. 16(1): 57-70.
- Sitompul, R., Harahap, F. S., Rauf, A., Rahmawaty, & Sidabukke, S. H. (2018). Evaluasi Kesesuaian Lahan Pada Areal Penggunaan Lain Di Kecamatan Sitellu Tali Urang Julu Kabupaten Pakpak Bharat Untuk Pengembangan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 5(2): 829-839.

- Suganda, T., & Wahda, S. K. (2021). Uji In Vitro Air Rebusan Daun dan Batang Porang (*Amorphophallus* sp.) Terhadap *Pyricularia oryzae* Penyebab Penyakit Blas pada Tanaman Padi. *Jurnal Agrikultura*. 32(2): 103-111.
- Sukmadinata . Nana Syaodih, 2011, Landasan Psikologi Proses Pendidikan, Bandung : Remaja Rosdakarya. Halaman 65.
- Ulfasari, S. (2021). Penetapan Kadar Tanin ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UVVIS dan Lowenthal-procter. Disertasi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Wahid, R. A. H. (2020). Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Tanin Ekstrak Kulit Buah Delima Putih (*Punica Granatum* L.) Menggunakan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Journal of Pharmacy and Natural Product*. 3(2):1-15.
- Wardani, A. D. (2022). Validasi Metode Dan Penentuan Kadar Alkaloid Total Fraksi Etil Asetat Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.). Secara Spektrofotometri Uv-Vis Di Desa Kemiri Kabupaten Jember. Disertasi Universitas Dr. Soebandi.
- Wardani, N. E., Subaidah, W. A., & Muliasari, H. (2021). Ekstraksi dan Penetapan Kadar Glukomanan dari Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Menggunakan Metode DNS. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(3): 383-391.

