

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, H. (2017). *Validasi Metode Analisis Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate (Carthamus tinctorius L.) Secara Spektrofotometer UV-Vis*. Gowa: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Aznury, M., Hajar, I., & Serlina, A. (Maret 2021). Optimasi Formula Pembuatan Sabun pada Anti septik Alami Dengan Penambahhan ekstrak Daun Sirih Hijau (piper betle L). *Kinetika*, XII, 51-59.
- Budari, Dewantara, & Wijayanti. (Desember 2015). Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar A-Mangostin Padagel Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.) Dengan Klt-Spektrofotodensitometri. *farmasi udayana*, IV, 20-24.
- Bustanussalam, Aprias, D., Suhardi, E., & jaenudin, D. (2015). Efektifitas kandungan daun sirih (piper betle) terhadap staphylococcus aureus. *fitofarmaka*, 58-64.
- Carolina, N., Wulan, & Noventi. (2016). Potensi Eksrak Daun Sirih Hijau (piper betle L) sebagai alternatif terapi Acne. *Majority*, 140-145.
- Dio, R. R., Bahri, S., Kiswandono, A. A., & Supriyanto, S. (den 02 Oktober 2021). Validasi Metode Fotodegradasi Congo Red Terkatalis ZnO/ZEOLIT Y secara Spektrofotometri UV-Vis. *fnipa unila*, 6, 134-144.
- Fitria, I. (2022). *Validasi Metode Pemeriksaan Kadar Antioksidan Lotion ekstrak Daun Miana (coleus atropurpureus L. Benth) dengan menggunakan metode DPPH secara Spektrofotometer UV-Vis*. tulong agung: Stikes Kartrasa repository.
- Haeria, Hermawati, & Ugi Dg. Pine, A. T. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 57-61.
- Harmono, H. D. (2020). Validasi Metode Analisis Logam Merkuri (Hg) Terlarut pada Air Permukaan. *INDONESIAN JOURNAL OF LABORATORY*, 11-15.
- Ibroham, M. H., Jamilatun, S., & Kumalasari, I. D. (2022). Potensi Tumbuhan-Tumbuhan di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1-13.
- Kartika, R. (2021). *Verifikasi Dan Validasi Metode Uji Kualitas Udara*. (M. H. Maruapey, Red.) Samarinda, Yogyakarta, Bantul: KBM Indonesiaa.
- Kursia, S., Lebang, J. S., Taebe, B., Rahim, A. W., & Nursamsiar. (juny 2016). Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (piper betle L) terhadap Bakteri Staphilococcus epidermidis. *UPST*, III(2), 72-77.

- Kursia, Sukriani ; Lebang, Julianri S; Taebe, Burhanuddin ; Burhan, Asril; Wa O. R., Rahim; , Nursamsiar;. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (Piper betle). *IJPST*, 72-77.
- Kusuma, A. S. (2015). The Effect Of Ethanol Extract of Soursop Leaves (*Annona Muricata* L) to Decreased Levels of Malodialdehydede. *medical journal of lampung university*, 4, 14-18.
- Manarisip, G. E., Fatimawali, & Rotinsulu, H. (November 2020). Standarisasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (piper betle L) dan Uji Antibakteri Terhadap Bakter *Pseudomonas auruginosa*. *Pharmacon*, 9(4), 533-541.
- Mukhariyani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi seyawa aktif. *jurnal kesehatan*, VII, 361- 367.
- Musiam, Siska; Alfian, Riza . (2017). Validasi Metode Spektrofotometri Uv Pada Analisis Penetapan Kadar Asam Mefenamat Dalam Sediaan Tablet Generik. *Ilmiah Ibnu Sina*, 31-43.
- Najib, a. (2018). *Ekstraksi senyaw bahan alam*. Yogyakarta: deepublish.
- Parwata, I. m. (2016). *Antioksidan*. bukit jimbaran: universitas udayana.
- Purnama, P., & Kusumaningtyas, D. I. (juni 2014). Penentuan Batas Deteksi (Lod) Dan Batas Kuantitasi (Loq) Pada Pengukuran Fosfat (Po4) Dengan Metode Asam AskorbaT. *pusat riset perikanan*, XII, 71- 75.
- Purnamasari, Anita; Zelviani, Sri; , Sahara; Fuadi, Nurul ;. (2022). Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tanaman Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Media Informasi Sains dan Teknologi*, 57-64.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). Uji Fitokimia dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragans* Houtt) Dari Pulau Lemukutan. *JKK*, VI(2303-1077), 1-6.
- Rohmah, S. A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (2021). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat pada Sari Kedelai di. *Sains dan Kesehatan*, 120-127.
- Rosahdi, T. D., Kusmiyati, M., & Wijayanti, F. R. (juli 2013). Uji Aktifitas Daya Antioksidan Buah rabutan rapiah dengan metode DPPH. *Istek*, VII, 1-15.
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). kajian potensi daun sirih(piper belte.L) sebagai antibakteri. *sai vetrinet*, 128-138.
- Sami, F. J., & Rahimah, S. (2015). Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*brassica oleracea* L, var *Italica*) dengan metode DPPH (2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl) dan metode ABTS (2,2 azinobis 3-etibenzotionzolin)-6-asam sulfat). *Fitofarmaka indonesia*, 2(3), 107-110.
- Suarsa, I. W. (2015). *Spektroskopi*. Bali: Uviversitas Udayana.

- Sukmawati, Sudewi, S., & Pontoh, J. (den 3 Agustus 2018). Optimalisasi dan Validasi Metode Analisis dalam penentuan Kandungan total Flavonoid pada ekstrak daun Gedi hijau (*Abelmoscus manihot L.,*) yang diukur menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *ilmiah farmasi, VII*, 32-41.
- Tetha E.S, D. A., & Sugiarto K. S, R. D. (2016). Pebandingan Metode Analisa Kadar Besi antara Serimetri dan Spektrofotometer UV-Vis dengan Pengompleks 1,10- Fenantrolin. *Akta Kimindo*, 8-14.
- Wahyuni, A. W., Afthoni, M. H., & Rollando. (September 2022). Pengembangan Dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometer UV-Vis Derivatif Untuk Kombinasi Hidrokostison Asetat dan Nipagin Pada Sediaan Krim. *Ilmiah Sins & Teknologi, III*, 1-8.
- Wahyuni, I. R. (2015). *Validasi Metode Analisis Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Etanol 70% Umbi Talas Ungu (colocasia esculenta L. Schott) dengan Metode DPPH, Cuprac dan Fraf secara Spektrofotometri UV-Vis*. Gowa: Universitas islam Negeri Alauddin Makasar.
- Widiyastuti, Y., Rahmawati, N., & Mujahid, R. (2020). *Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan*. (L. Widowati, & T. P. Agus, Red.) Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan kesehatan (LPB).
- Wilapangga, A., & Sari, L. P. (2018). Analisis Fitokimia Dan Antioksidan Metode DPPH Ekstrak Metanol Daun salam (*EUGENIA POLYANTHA*). *journal of bioteknologi and biodiversity, I*, 19-24.
- Wisudyarningsih, B. (2015). Study Preformulasi: Validasi Metode Spektrofotometri Ofloksasin dalam Larutan Dapar. *JURNAL KEDOKTERAN GIGI*, 77-81.
- Yanuar, A. (2019). *Manfaat daun sirih*. Semarang: Mutiara Aksara.
- Zulfah, M. (2021). *Perbandingan Aktifitas Antioksidan Ekstrak etanol daun sirih hijau (pipr betle l) dan daun sirih merah (piper crocarum*. Tegal: Politeknik Harapan bersama.