

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. (2002). *AOAC Guideines for Single Laboratory Validation of Chemical Methots for Dietary Supplement and Botanical*. USA: AOAC Guidelines.
- Aswandi, F., & Umar, L. (2020). Pengaruh Variasi Spektrum Cahaya LED Terhadap Vitalitas Alga *Chlorella kassleri* dan *Chlorella sp* untuk Biochip-G Biosensor. *JoP*, 6(1), 38-43.
- Bintang, M. (2010). *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Budiharto, W. (2020). *Menguasai Pemrograman Arduino dan Robot*. Jakarta: CV Pusat e-Technology.
- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Universitas Andalas.
- Firgiansyah, A. (2016). Perbandingan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Spektrofotometer dan Glukometer. *Skripsi*.
- Hadinoto, S., & Syukroni, I. (2019). Pengukuran Protein Terlarut Air Cucian Gelembung Renang dan Kulit Ikan Tuna menggunakan Metode Bradford. *Majalah Biam*, 15(1), 15-20.
- Handayani, M., Riani, I. G., Utami, A. S., & Ichsan, O. A. (2023). Degradasi Protein Selama Fermentasi Koro Kratok (*Phaseolus lunatus*) Menggunakan *Rhizopus oligosporus*. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 10(1), 51-64.
- Hani, S. (2020). Uji Kuantitatif Kandungan Protein Pada Cacing. *Karya Tulis Ilmiah*.
- Harjanto, S. (2017). Perbandingan Pembacaan Absorbansi Menggunakan Spectronic 20 D+ dan Spectrophotometer UV-Vis T60U Dalam Penentuan Kadar Protein dengan Larutan Standar BSA. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 144-116.
- Jawad, D. F., Farida, I., & Sukmawardan, Y. (2021). Pembuatan KIT Eksperimen Spektrofotometer LED Sederhana Untuk Analisis Ion Logam Besi Dalam Air. *Gunung Djati Conference Series*, 2, 1-14.
- Kembaren, A., & Harahap, T. (2014). Validasi Metode Penentuan Sakarin Menggunakan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 6(2), 70-80.

- Lowry, O. H., Farr, N. J., & Randal, R. (1951). Protein Measurement with the Folin Phenol Reagen. *Journal of Biological Chemistry*, 193, 265-275.
- Machado, C. C., Petrucci, J. F., & Silva, S. G. (2021). An IoT Optical Sensor for Photometric Determination of Oxalate In Infusions. *Microchemical Journal*, 168, 1-6.
- Nelson, D. L., & M.Cox, M. (2019). *Lehninger: Principles of Biochemistry* (7th Edition ed.). New York: W. H. Freeman and Compay.
- Pierce. (2005). *Protein Assay: Technical Handbook*. USA: Pierce Biotechnology, Inc.
- Prastyo, E., Sarwanto, D., & Raharjo, S. (2021). Pengaruh Waktu Pemerahan Terhadap Kualitas Susu Kambing Saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan*, 23(1).
- Pratama, R. R., Andrie, M., & Taurina, W. (2022). Uji Stabilitas Kadar Protein dalam Sediaan Kapsul Freeze Dry Fase Air Ekstrak Ikan Gabus (*Channa Striata*) Menggunakan Metode Lowry. *Jurnal UNTAN*, 6(1).
- Prayuda, P., Setiawan, A. B., & Suryangga, N. (2017). Monitoring System Design as Measuring Temperature Measures. *Sustainable Development Goals 2030 Challenges and Its Solutions* (hal. 446-457). Malang: Merdeka University of Malang.
- Probosari, E. (2019). Pengaruh Protein Diet Terhadap Indeks Glikemik. *JNH (Journal of Nutrition and Health)*, 7(1), 33-39.
- Purwanto, M. G. (2014). Perbandingan Analisa Kadar Protein Terlarut dengan Berbagai Metode Spektroskopi UV-Visible. *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 7(2), 64-71.
- Raharjo, S. B. (2017). Perbedaan Kadar Total Protein dalam Serum Menggunakan Reagen Biuret yang Diletakkan dalam Alat Kimia Analyser Segera, 24 Jam, 48 Jam dan 72 Jam. *Thesis*.
- Ridwan, A., Wulandari, R., Sepriano, S., Fahrurrozi, M., Darpono, R., & Kharisma, L. P. (2023). *Belajar Dasar Mikrokontroler Arduino: Teori & Praktek*. Jambi: Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Riyanto. (2014). *Validasi dan Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi*. Yogyakarta: Deepublish.

- Rohmah, S. 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*, 3(2), 120-127.
- Romadhon, A. S., & Jefry, R. B. (2015). Prototipe Alat Pemilah Jeruk Nipis Menggunakan Sensor Warna TC230. *Jurnal Ilmiah Mikrotek*, 1(4), 184-190.
- Sari, P. (2019). Analisis Terhadap Kerucut Pengalaman Edgar Dale dan Keragaman Gaya Belajar untuk Memilih Media yang Tepat dalam Pembelajaran. *Mudir: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 1(1), 42-57.
- Soeharsono, M. (2006). *Biokimia I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanti, R., & Hidayat, E. (2016). Profil Protein Susu dan Produk Olahannya. *Jurnal MIPA*, 39(2), 98-106.
- Susilo, T. B., Yunus, R., Irwan, A., Soesanto, Akbar, A. R., Fitria, R., et al. (2023). Perakitan Gas Chromatography Sederhana Untuk Pembelajaran Instrumen Pemisahan Senyawa Kimia. *Jurnal Pengabdian Inovasi Lahan Basah Unggul (ILUNG)*, 2 (4), 691-697.
- Susilo, T. B., Yunus, R., Irwan, A., Soesanto, O., Akbar, A. R., Fitria, R., et al. (2023). Perakitan Gas Chromatography Sederhana Untuk Pembelajaran Instrumen Pemisahan Kimia. *Jurnal Pengabdian ILUNG (Inovasi Lahan Basah Unggul)*, 2(4), 691-697.
- Susilo, T. B., Yunus, R., Irwan, A., Soesanto, O., Akbar, A. R., Fitria, R., et al. (2023). Perakitan Gas Chromatography Sederhana Untuk Pembelajaran Instrumen Pemisahan Senyawa Kimia. *Jurnal Pengabdian Inovasi Lahan Basah Unggul*, 2(4), 691-697.
- Tanjung, A., Siregar, N. H., & Munthe, A. r. (2023). Kajian Tentang Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistika Non Parametrik dalam Penelitian Statistik Sosial. *Jurnal Bakti Sosial*, 2(1), 87-97.
- Tullah, R., Suratman, & Setyawan, A. H. (2019). Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1), 100-105.
- Tuslinah, L., Winarti, P., & Zustika, D. S. (2022). Validasi Metode Analisis Logam Timbal (Pb) dalam Rumput Laut Menggunakan Metode

Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 22(1), 23-28.

Wahyudiati, D. (2017). *Biokimia*. Mataram: Leppim Mataram.

Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *KONVERSI*, 2(2), 57-65.

Winarno, F. G. (2004). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Yohan. (2017). Pembuatan Spektrofotometri Visibel 470 nm Menggunakan Arduino UNO R3. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 2(1), 25-30.

Yohan, Astuti, F., & Wicaksana, A. (2018). Pembuatan Spektrofotometer Edukasi Untuk Analisis Senyawa Pewarna Makanan. *Chimica et Nutura Acta*, 6(3), 111-115.

Yudono, B. (2017). *Spektrofotometri*. Palembang: SIMETRI.

