

DAFTAR PUSTAKA

- Amalina, R. (2019). *Perbedaan Jumlah Actinobacillus Actinomycetemcomitans Pada Periodontitis Agresif Berdasarkan Jenis Kelamin. Majalah Sultan Agung*, 1–14.
- Carvalho, C. M. B., Alves, E., Costa, L., Tomé, J. P. C., Faustino, M. A. F., Neves, M. G. P. M. S, Rocha, J. (2010). *Functional cationic nanomagnet - Porphyrin hybrids for the photoinactivation of microorganisms. ACS Nano*, 4(12), 7133–7140.
- Christiana Wardiastuti¹, Rohadi², dan E. Y. S. (2019). *Stabilitas sifat antioksidatif ekstrak temulawak (curcuma xanthorrhiza roxb) terhadap perubahan suhu*. 8, 56–62.
- Dondji, B., Duchon, S., Diabate, A., Herve, J. P., Corbel, V., Hougard, J., ... Schrevel, J. (2005). *Assessment of Laboratory and Field Assays of Sunlight-Induced Killing of Mosquito Larvae by Photosensitizers*. 652–656.
- Dwimas Anggoro, Rajian Sobri Rezki, S. M. (2015). *Ekstraksi Multitahap Kurkumin dari Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Menggunakan Pelarut Etanol. J. Teknik Kimia USU*, 4(2), 1–7.
- Javed, S. F. (2015). *Role of antimicrobial photodynamic therapy in the treatment of aggressive periodontitis : a systematic review. Elsevier B.V.*

- Kempa, M., Kozub, P., Kimball, J., Rojkiewicz, M., Kuś, P., Gryczyński, Z., & Ratuszna, A. (2015). Physicochemical properties of potential porphyrin photosensitizers for photodynamic therapy. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, **Volume 146**, halaman 249-254
- Kurkuminoid, E., Kunit, D., Temulawak, D. A. N., Daulay, A. S., & Nadia, S. (2019). *SEBAGAI SEDIAAN OBAT HERBAL Manfaat tanaman telah diketahui sejak dahulu , salah satunya sebagai obat herbal (Antony , Pengobatan dengan tanaman dilakukan secara turun temurun .*
- Mujahid, A. (2015). Perancangan Perangkat Sensor Optik untuk Otomasi Pemisahan Cairan pada Miniplant Pemisahan Cairan. *Jurnal Otomasi Kontrol Dan Instrumentasi*, 4(2), 77.
- Natalini Nova Kristina, Rita Noveriza, S. F. S. dan M. R. (2007). *peluang peningkatan kadar kurkumin pada tanaman kunyit dan temulawak.* 1–12.
- Papageorgius, P, et al., 2000. *Phototherapy with Blue (415nm) and Red (660nm) Light in The Treatmentof Acne Vulgaris. British Journal of Dermatology*,142:973-978
- Permono Adi Putro¹, Liszulfah Roza², I. (2019). *karakterisasi sifat optik c-dots dari kulit luar singkong menggunakan teknik microwave permono.*
- Priyadarsini, K. I. (2014). *The Chemistry of Curcumin: From Extraction to Therapeutic Agent.* 20091–20112.
- Rahayu, R., Manurung, P., & Yulianti, Y. (2019). *Pengaruh Ethanamina (MEA) dalam Pembentukan TIO 2 dari Bahan Awal Ti Butoksida.* 7(2), 153–160.
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Febrianti, A. (2019). *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (Graptophyllum Pictum (L.) Griff) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis Dan Bakteri Propionibacterium Acnes Penyebab Jerawat Dengan Metode Cakram. Jurnal Analis Farmasi*, 4(1), 1–

9.

Rifai, B., Ihsan, P., Nurhayati, I. P., & Maysaroh, I. (2018). *Validasi Metode Ultra High Performance Chromatography Double Mass Spectrometry (UHPLC-MS/MS) untuk Analisis Kurkumin pada Ekstrak Etanol Kunyit (Curcuma longa) dengan Berbagai Perbandingan Method Validation of Ultra High Performance Chromatography-D. 4(1), 29–34.*

Rita Febriani, Agrippina Wiraningtyas*, Ruslan, N. A. (2019). *Perbandingan Metode Ekstraksi Zat Warna Dari Rumput Laut Sa r gas s um sp. 3(1), 13–17.*

S Dewi Astuty^{1,3, *} and A Baktir². (2017). *The effectiveness of laser diode induction to Carica Papaya L. chlorophyll extract to be ROS generating in the photodynamic inactivation mechanisms for C.albicans biofilms.*

Safrida, Y. D., Raihanaton, R., & Ananda, A. (2019). Uji Cemar Mikroba Dalam Susu Kedelai Tanpa Merek Di Kecamatan Jaya Baru Kota Banda Aceh Secara Total Plate Count (TPC). *Jurnal Serambi Engineering, 4(1), 364.*

Shiddiq, M., Fotonik, L., Fisika, J., Riau, U., & Hr, J. (2017). *Membandingkan Kinerja Laser dan LED dalam Pencitraan Fluoresensi Buah Berondolan Kelapa Sawit. 19, 55–61.*

Sondari, D., Irawadi, T. T., & Setyaningsih, D. (2016). *terhadap rendemen dan kadar asiaticoside dari centella asiatica (L) URB. 17(3).*

Suryani Dyah Astuti^{1, Rania Basalamah¹, M. Y. (2015a). Kata kunci : Potensi Pemaparan Light Emitting Diode (LED) Inframerah Untuk Fotoinaktivasi Bakteri Bacillus Subtilis.}

Suryani Dyah Astuti^{1, Rania Basalamah¹, M. Y. (2015b). Potensi Pemaparan Light Emitting Diode (LED) Inframerah Untuk Fotoinaktivasi Bakteri Bacillus subtilis.}

- Swati Bhargava, MD1; Kathleen Boyle, MD2; Sara Diletti, Bachelor of Science1; Scott Nodzo, MD1; John Crane, MD3 and Thomas Duquin, M. (2019). *Blue Light Reduces Cutibacterium (Propionibacterium) Acnes Bacterial Burden: Orthopedic Shoulder Infection Prevention Strategy*. 3(Suppl 2), 199–200.
- Syafriyudin, & Thabita Ledhe, N. (2015). Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan Pada Variabel Warna Cahaya Lampu Led. *Jurnal Teknologi*, 8(1), 83–87.
- Tanuatmadja, R., & Wijono, F. X. S. (2017). *T E S L A / VOL. 19 / NO. 2 / OKTOBER 2017 / Perancangan Sistem Monitoring dan Controlling Pompa Air secara Wireless Berbasis Android*. 19(2), 124–132.
- Tunjung, N., Pratiwi, M., Hariyadi, S., Ayu, I. P., & Apriadi, T. (2019). *Pengelolaan Kandungan Bahan Organik pada Limbah Cair Laboratorium Proling - MSP - IPB dengan Berbagai Kombinasi Agen Bioremediasi Management of Organic Matter Content From Proling Laboratory Waste Water Using Several Combinations of Bioremediation Agent*. 15(1), 89–95.
- Utara, U. S., Utara, U. S., & Utara, U. S. (2018). *Pengaruh Variasi Waktu Paparan Laser Nd-YAG untuk Fabrikasi Fotokatalis Zinc Oxide untuk Degradasi Methylene Blue*.
- Zein, S., Yasyifa, L., Khozi, R., Harahap, E., Badruzzaman, F., & Darmawan, D. (2019). Pengolahan dan Analisis Data Kuantitatif Menggunakan Aplikasi SPSS. *Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 4(1), 1–7.