

## DAFTAR PUSTAKA

- Bernini, R., Crisante, F., dan Ginnasi, M. C. (2011). A Convenient and Safe O-Methylation of Flavonoids with Dimethyl Carbonate (DMC). *Molecules*, 1418-1425.
- Maharani, R., dan Russanti, I. (2016). Pengaruh Teknik Mordanting Terhadap Hasil Jadi Pewarnaan Alami Pada Jilbab Berbahan Sutera Dengan Ekstrak Gambir Menggunakan Teknik Tie Dye. *e-Journal. Volume 05 Nomor 03 Tahun 2016, Edisi Yudisium Periode Agustus*, 33-43.
- Mastuti, E., Kim, E. V., dan Christanti, M. E. (2012). Ekstraksi Senyawa Brazilin Dari Kayu secang (*Caesalpinia Sappan* Linn) Sebagai Bahan Baku Alternatif Untuk Zat Warna Alami. *Ekulilibrium*, 1-5.
- Mokrzycki, W., dan Tatol, M. (2011). Color difference Delta E - A survey. *Machine Graphics and Vision*, 383-411.
- Montgomery, D. C. (2012). *Design and Analysis of Experiments*. Tempe: John Wiley dan Sons, Inc.
- Ngamwonglumlert, L., Devahastin, S., Chiewchan, N., dan Raghavan, G. (2020). Color and molecular structure alterations of brazilein extracted from *Caesalpinia Sappan* L. under different pH and heating conditions. *Scientific Reports*, 1-10.
- Prasasti, H. (2013). *Peningkatan Intensitas dan Perluasan Spektrum Warna Brazilin Dari Ekstrak Kayu secang (Caesalpinia Sappan L)*. Yogyakarta: Laporan Penelitian, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Gadjah Mada .
- Rahayuningsih, E., Marfitania, T., Pamungkas, M. S., dan Fatimah, W. S. (2022). Optimization of cotton fabrics dyeing process using various natural dye extracts. *Jurnal Rekayasa Proses*, 58-65.
- Sari, R., dan Suhartati. (2016). secang (*Caesalpinia Sappan* L.) : Tumbuhan Herbal Kaya Antioksidan. *Info Teknis Eboni*, 57-67.
- Sofyan, Failisnur, dan Sy, S. (2015). Pengaruh Perlakuan Limbah Dan Jenis Mordan Kapur, Tawas, Dan Tunjung Terhadap Mutu Pewarnaan Kain Sutera Dan Katun Menggunakan Limbah Cair Gambir (*Uncaria Gambir Roxb*). *Jurnal Litbang Industri*, 79-89.
- Tundo, P., dan Esposito, V. (2006). *Green Chemical Reactions*. Dordrecht: Springer.
- Ulma, Z., Rahayuningsih, E., dan Wahyuningsih, T. D. (2017). Methylation of Brazilein on secang (*Caesalpinia Sappan* Linn) Wood Extract for Maintain Color Stability to the Changes of pH. *International Conference on Chemistry and Material Science (IC2MS)* , 1-7.



- Vardhani, A. K. (2019). *Caesalpinia Sappan* L: Review Article. *Proceedings of International Conference on Applied Science and Health* (No. 4, 2019) , 300-305.
- Wahjudi, D., San, G. S., dan Dewi, L. T. (1999). Optimasi Kualitas Warna Minyak Goreng Dengan Metode Response Surface. *Jurnal Teknik Industri*, 18 - 29.
- Wongsooksin, K., Rattanaphani, S., Tangsathitkulchai, M., Rattanaphani, V., dan Bremner, J. B. (2008). Study Of An Al(III) Complex With The Plant Dye Brazilein From *Caesalpinia Sappan* Linn. *Suranaree J. Sci. Technol*, 159-165.
- Yan, X., Wang, W., Zhang, L., Zhao, Y., Xing, D., dan Du, L. (2007). A High-Performance Liquid Chromatography with UV-vis Detection Method for the Determination of Brazilein in Plant Extract. *Journal of Chromatographic Science*, 212-215.
- Yang, H., dan Choi, Y. (2007). A Mass Production Method Of Brazilein From *Caesalpinia Sappan* L. *World Intellectual Property Organization Publ.of the Int.Appl. with Int.search report WO2006KR05082*, 1-27.
- Yulinda, L. R., Wahyuningsih, T. D., dan Pranowo, H. D. (2013). Metilasi Asam Galat Menggunakan Agen Metilasi Dimetil Sulfat (DMS) atau Dimetil Karbonat (DMC). *Berkala MIPA*, 198-210.