

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. 2007. Teknologi Bahan Alam. Penerbit ITB, Bandung.
- Ajiningrum, PS. 2018. Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia Marina* pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. Jurnal Stigma **11(2)**: 52-59.
- Alfauzi, RA, Hartati L, Suhendra D, Rahayu TP, Hidayah N. 2022. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Kulit Jengkol (*Archidendron jiringa*) dengan Konsentrasi Pelarut Metanol Berbeda sebagai Pakan Tambahan Ternak Ruminansia. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan **20(3)**: 95-103.
- Amalia R, Akhtamimi I. 2016. Studi Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Fiksasi terhadap Kualitas Warna Kain Batik dengan Pewarna Alam Limbah Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum*). Dinamika Kerajinan dan Batik **33(2)**: 85-92.
- Ananda PR, Ismail A. 2016. Pengaruh Pemberian Tawas dengan Dosis Bertingkat dalam Pakan Selama 30 Hari terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar. Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal) **5(3)**: 210-221.
- Andriani D P, Setiaji U, Habriantama M. 2019. Optimasi Parameter Ketahanan Luntur Batik terhadap Keringat dengan Desain Eksperimen. Dinamika Kerajinan dan Batik **36(1)**: 81-94.
- Angendari MD. 2014. Pengaruh Jumlah Tawas terhadap Pewarnaan Kain Katun menggunakan Ekstrak Kulit Bawang Merah. Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana **9(1)**.
- Anggiriani S, Sutiawan J. 2023. Suatu Tinjauan Kecocokan Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn F) Cepat Tumbuh untuk Bahan Baku Furnitur. Jurnal Kehutanan Papuaasia **9(1)**: 69-78.
- Angendari MD. 2015. Pemanfaatan Kulit Bawang Merah sebagai Pewarna Kain Dengan Teknik Jumputan menggunakan Mordan Tawas, Kapur, dan Tunjung. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan **12(1)**: 25-32.
- Anugrah H, Novrita SZ. 2023. Penerapan Eco Print Daun Jati (*Tectona grandis*) Pada Bahan Katun Menggunakan Mordan Tawas. Jurnal Pendidikan Tambusai **7(2)**: 18364-18371.
- Anzani SD, Wignyanto, Pulungan MH, Lutfi SR. 2016. Pewarna Alami Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) untuk Kain Mori Primiissima (Kajian: Jenis dan Konsentrasi Fiksasi). Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri **5**: 132–139.
- Arifin B, Ibrahim S. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. Jurnal Zarah **6(1)**: 21-29.

- Armanzah RS, Hendrawati TY. 2016. Pengaruh Waktu Maserasi Zat Antosianin sebagai Pewarna Alami dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas*). Prosiding Semnastek.
- Arsa AK, Achmad Z. 2020. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-heksana. Jurnal Teknologi Technoscientia, 83-94.
- Ayun Q, Ajeng A. 2022. Pengaruh Ph Larutan Terhadap Kestabilan Warna Senyawa Antosianin Yang Terdapat Pada Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*). Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya **4(1)**: 1-6.
- Azizah WN. 2018. Pengaruh Jenis Zat Fiksasi Terhadap Kualitas Pewarnaan Kain Mori Primmissima Dengan Zat Warna Euphorbia. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Badan SN. 2010. Standar Nasional Indonesia (SNI) Tekstil: Cara Uji Tahan Luntur Warna Bagian C06: Tahan Luntur Warna terhadap Pencucian Rumah Tangga dan Komersial (SNI ISO 105-CO6:2010). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan SN. 2015. Standar Nasional Indonesia (SNI) Tekstil: Cara Uji Tahan Luntur Warna Bagian E04: Tahan Luntur Warna terhadap Keringat (SNI ISO 105-E04:2015). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan SN. 2016. Standar Nasional Indonesia (SNI) Tekstil: Cara Uji Tahan Luntur Warna Bagian X12: Tahan Luntur Warna terhadap Gosokan (SNI ISO 105-X12:2016). Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Basuki KH. 2021. Aplikasi Logaritma dalam Penentuan Derajat Keasaman (pH). Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika **7(1)**.
- Basuki N, Harijono K, Damanhuri. 2005. Studi Pewarisan Antosianin pada Ubi Jalar. Agravita **27(1)**: 63 – 68.
- Berlin SW, Riza LM. 2017. Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pewarna Alami oleh Suku Dayak Bidayuh di Desa Kenaman Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. Jurnal Protobiont **6(3)**.
- Cao H, Chen X, Jassbi AR, Xiao J. 2015. Microbial Biotransformation of Bioactive Flavonoids. Biotechnology Advances **33(1)**: 214-223.
- Cheremisinoff NP. 2003. Industrial Solvents Handbook, Revised and Expanded. CRC Press. Florida.
- Dewi ENA. 2015. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Genistein dan Aktivitas Hambatan Tirosinase Edamame (*Glycine max*) in-vitro. Skripsi. Universitas Jember.
- Dewi LPMK, Sughosa MJ, Paramita PVP, Srinadi IGAM, Dwidasmara IBG, Susanti NMP, Wirasuta IMAG. 2015. Identifikasi Antosianin Ubi Ungu (*Ipomea batatas* L.) dengan KLT-Spektrofotodensitometri. Seminar

- Nasional Sains dan Teknologi (Senastek). Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Udayana.
- Djufri R. 1976. Teknologi Pengelantangan, Pencelupan dan Pencapan. Edisi Pertama. Institut Teknologi Tekstil. Bandung.
- Du H, Wu J, Ji KX, Zeng QY, Bhuiya MW, Su S, Shu QY, Ren H, Liu ZA, Wang LS. 2015. Methylation Mediated by An Anthocyanin, O-Methyltransferase, Is Involved in Purple Flower Coloration in Paeonia. *Journal of Experimental Botany* **66(21)**: 6563 – 6577.
- Eskak E. 2020. Kajian Pemanfaatan Limbah Perkebunan untuk Substitusi Bahan Pewarna Alami Batik. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* **15(2)**: 27-3.
- Evalina N. 2020. Analisis Karakteristik Pembangkit Listrik Hot Air Stirling Engine dengan Bahan Bakar Metanol. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro* **2(2)**: 89-94.
- Fadilah R, Annafi N. 2019. Ekstraksi Zat Warna dari Rumput Laut *Sargassum sp* menggunakan Pelarut Methanol. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia* ISSN **2614**: 7300.
- Failisnur F, Sofyan S, Kumar R. 2017. Efek Pemordanan terhadap Pewarnaan menggunakan Kombinasi Limbah Cair Gambir dan Ekstrak Kayu Secang pada Kain Rayon dan Katun. *Jurnal Litbang Ind* **7(2)**: 93–100.
- Fakhruzzaini M, Aprilianto H. 2017. Sistem Otomatisasi Pengontrolan Volume dan PH Air pada Hidroponik. *Jutisi* **6**: 1335–1344.
- Fathinatullabibah F, Khasanah LU, Kawiji K. 2014. Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* **3(2)**: 60-63.
- Febriana VG. 2023. Aktivitas Antibakteri Sediaan Serum Wajah Ekstrak Etanol Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (Mrsa). *Repository Stifar. Stifar*.
- Fitriah SNA, Utami B. 2013. Penggunaan Buah Duwet (*Eugenia cumini*) pada Batik Sutra Madura. *Jurnal Online Tata Busana* **2(3)**.
- Fitrianingsih A. 2022. Morfologi, Taksonomi dan Filosofi Tumbuhan. Penerbit P4I.
- Francis FJ. 1982. Analysis of Anthocyanins. Academic Press, New York.
- Guenther E. 2006. Minyak Atsiri, Jilid I, Edisi Terjemahan. UI-Press, Jakarta.
- Haffida AA, Rahadhian FD. 2017. Ekstrasi Zat Tanin dari Bahan Alami dengan Metode Steam Extraction. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Hagerman AE. 2002. Tannin Handbook. Department of Chemistry and Biochemistry, Miami University.
- Hakim AR, Saputri R. 2020. Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik: Narrative Review: Optimization of

- Ethanol as a Solvent for Flavonoids and Phenolic Compounds. *Jurnal Surya Medika (JSM)* **6(1)**: 177-180.
- Harianingsih H, Wulandari R, Harliyanto C, Andiani CN. 2017. Identifikasi GC-MS Ekstrak Minyak Atsiri dari Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*) menggunakan Pelarut Metanol. *Techno (Jurnal Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto)* **18(1)**: 23-27.
- Harmayani E, Ayatullah MS, Hastuti P. 2013. Ekstraksi, Karakterisasi, dan Pemanfaatan Daun Jati (*Tectona grandis*) sebagai Pewarna Merah Alami dalam Pengolahan Kerupuk Aci. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan DIY* **7**: 96-108.
- Haryadi I, Hidayati N. 2018. Ekstraksi Zat Warna dari Daun Jambu Biji Australia (*Psidium guajava* L.). *Indonesia Journal of Halal* **1(2)**: 97-101.
- Hasanudin, Widjiati. 2002. Proses Prencelupan Zat Warna Alam pada Batik Kapas. Laporan Penelitian. Departemen Perindustrian, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Kerajinan dan Batik, Yogyakarta
- Hasnaeni H, Wisdawati W. 2019. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)* **5(2)**: 175-182.
- Hernani H, Risfaheri R, Hidayat T. 2017. Ekstraksi Pewarna Alami dari Kayu Secang dan Jambal dengan Beberapa Jenis Pelarut. *Dinamika Kerajinan Dan Batik* **34(2)**: 113-124.
- Heruka S, Widiastuti WD. 2018. Pengaruh Jenis Zat Fiksasi terhadap Ketahanan Luntur Warna pada Kain Katun, Sutra dan Satin Menggunakan Zat Warna dari Kulit Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Fesyen: Pendidikan dan Teknologi*, **7(7)**.
- Johanson G. 2000. *Patty's Toxicology*. John Wiley & Sons, New Jersey.
- Karima N. 2019. Identifikasi Senyawa Kuersetin Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN* **4(1)**.
- Karimah NA. 2022. Pengaruh Jenis Daun dan Bahan Fiksasi pada Hasil Ecoprint. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kembaren R, Putrilinier S, Maulana NN, Ikono R, Rochman NT, Mardliyati E. 2014. Ekstraksi dan Karakterisasi Serbuk Nano Pigmen dari Daun Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn. F). *Kimia Kemasan* **36(1)**: 191-196.
- Lestari DW, Atika V, Haerudin A, Satria Y, Mandegani GB, Arta T, Fitriani A. 2020. Pengaruh pH dan Jenis Mordan terhadap Hasil Pewarnaan Kain Batik Katun menggunakan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*

- L.) dari Jember. In Prosiding Seminar Nasional Industri Kerajinan dan Batik **2(1)**.
- Lestari KWF, Suprpto H. 2000. Natural Dyes In Indonesia. Yogyakarta.
- Listina O, Cahyanta AN, Ayundari SM. 2022. Pengaruh Edukasi terhadap Tingkat Pemahaman Pemanfaatan Zat Warna Alam bagi Keperluan Industri bagi Mahasiswa Farmasi Universitas Bhamada Slawi. JABI: Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia **3(2)**: 57-65.
- Lumbessy M, Abidjulu J, Paendong JJ. 2013. Uji Total Flavonoid pada Beberapa Tanaman Obat Tradisional di Desa Waitina Kecamatan Mangoli Timur Kabupaten Kepulauan Sula Provinsi Maluku Utara. Jurnal MIPA **2(1)**: 50-55.
- Luthfianto S, Triatmaja Y. 2021. Peningkatan Ketahanan Luntur Warna pada Proses Pewarnaan Produk Sarung Tenun menggunakan Metode Taguchi. Jurnal Rekavasi **9(2)**: 37-45.
- Malangngi SM, Paendong J. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). Jurnal Mipa **1(1)**: 5-10.
- Marnoto T, Haryono G, Gustinah D, Putra FA. 2012. Ekstraksi Tannin sebagai Bahan Pewarna Alami dari Tanaman Putrimalu (*Mimosa pudica*) menggunakan Pelarut Organik. Reaktor **14(1)**: 39-45.
- Maulid RR. 2015. Kadar Total Pigmen Klorofil dan Senyawa Antosianin Ekstrak Kastuba (*Euphorbia pulcherrima*) berdasarkan Umur Daun. Prosiding KPSDA **1(1)**.
- Moerdoko W, Isminingsih, Budiarti. 1975. Evaluasi Tekstil Bagian Fisika. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Munte L, Runtuwene MR, Citraningtyas G. 2015. Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Prasman (*Eupatorium triplinerve* Vahl.). Jurnal Ilmiah Unsrat **23(2)**: 2302 – 2493.
- Murwati ES. 2015. Teknik Pewarnaan Sutra dengan zat Warna Alam dari Daun Puring. Sinergitas Pengemb UMKM dalam Era Masy Ekon ASEAN 86-94.
- Ningsih SKW, Khair M. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel ZnO Melalui Proses Sol-Gel untuk Bahan Solar-Cell. Laporan Penelitian, Universitas Negeri Padang.
- Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E, Biologi P, Teknik F. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). Jurnal Eksakta **18(1)**: 19-29.
- Oktaviantari DE, Feladita N, Agustin R. 2019. Identifikasi Hidrokuinon dalam Sabun Pemutih Pembersih Wajah pada Tiga Klinik Kecantikan di Bandar

- Lampung dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Analis Farmasi* **4(2)**: 91-97.
- Ovie AP. 2021. Pengaruh Ukuran Bahan dan Cara Ekstraksi Pewarna dari Akar Kelapa (*Cocos nucifera* Linn.) terhadap Karakteristik dan Ketahanan warna Kain. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pangestu A. 2022. Pengaruh Metode Ekstraksi Pewarna Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Karakteristik Larutan Pewarna dan Ketahanan Luntur pada Beberapa Jenis Kain. Skripsi (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pareda NK, Edy HJ, Lebang JS. 2020. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jati (*Tectona grandis* Linn.F.) dan Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* burm.f.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon* **9(4)**: 558.
- Poespo G. 2005. Pemilihan Bahan Tekstil. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Prasetyo, G. L., Fitriani, S. E., Sihotang, D. P., & Zulkania, A. (2018). Potensi Kandungan Aseton Dari Limbah Puntung Rokok. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, **10(2)**.
- Prayitno SA, Rahim AR. 2020. The Comparison of Extracts (Ethanol And Aquos Solvents) *Muntingia calabura* Leaves on Total Phenol, Flavonid And Antioxidant (Ic50) Properties. *Kontribusi (Research Dissemination for Community Development)* **3(2)**: .319.
- Prima A, Novrita SZ. 2019. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Tawas pada Pencelupan Bahan Katun Menggunakan Zat Warna Alam Ekstrak Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L). *Gorga: Jurnal Seni Rupa* **8(1)**: 260-266.
- Pujiarti R, Sari DP, Kasmudjo, Widowati TB. 2009. Kualitas Pewarnaan Batik yang Dihasilkan dari Perbedaan Konsentrasi dan Bahan Fiksasi Bahan Pewarna Mangga Arum Manis (*Mangifera indica* Linn). *Prosiding Seminar Nasional Mapeki XII*. 932-940.
- Pujilestari T. 2014. Pengaruh Ekstraksi Zat Warna Alam dan Fiksasi terhadap Ketahanan Luntur Warna pada Kain Batik Katun. *Dinamika Kerajinan dan Batik* **31(1)**: 31-40.
- Pujilestari T. 2015. Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam untuk Keperluan Industri. *Dinamika Kerajinan dan Batik* **32(2)**: 93-106.
- Purushotham KG, Arun P, Jayarani JJ, Vasanthakumari R, Sankar L, Reddy BR. 2010. Synergistic in Vitro Antibacterial Activity of *Tectona grandis* Leaves with Tetracycline. *International Journal of Pharmtech Research* **2(1)**: 519-523.
- Purwanta S, Sumantoro P, Setyaningrum HD. 2015. *Budi Daya & Bisnis Kayu Jati*. Penerba Swadaya, Jakarta.



- Purwowidodo. 1991. Gatra Tanah dalam Pembangunan Hutan Tanaman. IPB Press, Bogor
- Riansyah H, Maharani DM, Nugroho A. 2021. Intensitas dan Stabilitas Warna Ekstrak Daun Pandan, Suji, Katuk, dan Kelor Sebagai Sumber Pewarna Hijau Alami. *Jurnal Riset Teknologi Industri* **15(1)**: 103-112.
- Rifai G, Widarta IWR, Nocianitri KA. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut dan Rasio Bahan dengan Pelarut terhadap Kandungan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal ITEPA* **7(2)**.
- Rizalina H, Cahyono E, Mursiti S, Nurcahyo B, Supartono S. 2018. Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah menggunakan Gas Chromatography. *Indonesian Journal of Chemical Science* **7(3)**: 254-261.
- Rodney L, Rosa MV, Jose MGM, Clara N, Francisco AM. 2012. Tectonoelins New Norlignans from Bioactive Extract of *Tectona grandis*. *Phytochem Lett* **5**: 382-386.
- Romadanu R, Hanggita S, Lestari S. 2014. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *Jurnal Fishtech* **3(1)**.
- Rosdewi M, Sada M, Fitriah F. 2023. Inventory and Identification of Natural Dyes of Ikat Woven Fabrics at Sanggar Bliran Sina Watublapi. *Jurnal Riset Ilmu Pendidikan* **3(1)**: 6-19.
- Rosyida A, Achadi D. 2014. Pemanfaatan Daun Jati Muda untuk Pewarnaan Kain Kapas pada Suhu Kamar. *Arena tekstil* **29(2)**.
- Rumainum IM. 2023. Pigmen pada Tumbuhan. Nas Media Pustaka.
- Sa'adah L. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). Skripsi (Dipublikasikan). Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Salma IR. 2021. Pendampingan Industri Seni Batik untuk Bertahan dan Bangkit Kembali Pasca Pandemi Covid-19. *Prosiding Seminar Nasional Bahasa, Sastra, dan Seni (Sesanti)* 367–380.
- Sampebarra AL. 2018. Karakteristik Zat Warna Antosianin dari Biji Kakao Non-Fermantasi sebagai Sediaan Zat Warna Alam. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* **13(1)**: 63-70.
- Sardjono. 2010. Teknologi Pewarnaan Batik Zat Warna Alam. Balai Besar Kerajinan dan Batik, Yogyakarta.
- Sarjan M, Ulansari BR, Fitriani D, Sukma WSK. 2021. Pemanfaatan Tanaman Lokal sebagai Pewarna Alami Tenun Tradisional Sembalun Lawang. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* **4(3)**.
- Sastrosumarto S, Hendi S. 1985. Tinjauan Mengenai Program Pemuliaan Jati (*Tectona grandis* Linn.f) di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan, Bogor.

- Satria Y, Suheryanto D. 2016. Pengaruh Temperatur Ekstraksi Zat Warna Alam Daun Jati terhadap Kualitas dan Arah Warna Pada Batik. *Dinamika Kerajinan dan Batik* **33(2)**: 101–110.
- Setiawan Y, Wiratma S. 2021. Coconut Husk as a Batik Coloring Material. *Melayu Arts and Performance Journal* **4(1)**: 46– 54.
- Setyaningrum EN. 2010. Efektivitas Penggunaan Jenis Asam dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Penambahan Aseton 60%. Skripsi (Dipublikasikan). Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sewan S. 1978. Pengembangan Seni Kerajinan Batik. Departemen Perindustrian BBPPKB. Yogyakarta.
- Shams NA, Dehnavi AH, Ekrami E. 2016. Dyeing of Polyamide Fibre with Cochineal Natural Dye. *Pigment & Resint Technology* **45(4)**: 252-258.
- Sri Mulyani ES. 2006. Anatomi Tumbuhan. PT Kanisius, Sleman.
- Sofyan DFP. 2018. Pengaruh Kondisi Kesegaran Daun dan Bahan Pengekstrak Terhadap Karakteristik Dan Antioksidan Ekstrak Daun Jati. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Suci AS. 2020. Analisa Kadar Alkohol Minuman Tuak berdasarkan Lama Penyimpanan. Doctoral Dissertation. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Suheryanto D. 2010. Optimalisasi Celupan Ekstrak Daun Mangga pada Kain Batik Katun dengan Iring Kapur. In *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia Dan Proses*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Sukmawati DA, Fuadi AM, Haerudin A. 2022. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Fiksasi terhadap Kualitas Warna Kain Batik dengan Pewarna Alam Sabut Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional (Jimsi)* **2(1)**: 7-14.
- Sumarna Y. 2003. Budi Daya Jati. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sumarna Y. 2011. Kayu Jati, Panduan Budidaya dan Prospek Bisnis. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sumiati, S. 2021. Penggunaan Pelarut Etanol dan Aseton pada Prosedur Kerja Ekstraksi Total Klorofil Daun Jati (*Tectona grandis*) dengan Metode Spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory* **4(1)**: 30-35.
- Surianti S, Husain H, Sulfikar S. 2019. Uji Stabilitas Pigmen Merah Antosianin dari Daun Jati Muda (*Tectona grandis* Linn f) terhadap pH sebagai Pewarna Alami. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia* **20(1)**: 94.
- Suryani NC, Permana DGM, Jambe AAGNA. 2016. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak



- Daun Matoa (*Pometia pinnata*). Tugas Akhir (Dipublikasikan). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Badung.
- Susanti AD, Ardiana D, Gumelar PG. 2012. Polaritas Pelarut sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak Bekatul dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa glatinosa*). Simposium Nasional RAPI XI. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta
- Susanto SKS. 2018. Seni Kerajinan Batik Indonesia. ANDI, Yogyakarta.
- Tetti M. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan **7(2)**.
- Watson D. 2005. Analisis Farmasi Edisi Kedua. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Wenten IG. 2000. Teknologi Membran Industrial. Penerbit ITB, Bandung.
- Wilson ID, Michael C, Colin FP, Edward RA. 2000. Encyclopedia of Separation Science. Academic Press.
- Wirawan BDS, Alvin M. 2019. Teknik Pewarnaan Alam Eco Print Daun Ubi dengan Penggunaan Fiksator Kapur, Tawas dan Tunjung. Jurnal Litbang Kota Pekalongan **17**: 1–5.
- Wulandari L. 2011. Kromatografi Lapis Tipis. PT Taman Kampus Presindo, Jember.
- Yang L, Ling W, Du Z, Chen Y, Li D, Dang S, Liu Zmulyani. 2017. Effects of Anthocyanins on Cardiometabolic Health: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Adv Nutr **8**: 684–93.
- Yulianti W, Ayuningtyas G, Martini R, Resmeiliana I. 2020. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Polaritas Pelarut terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi dan Alih Teknologi Pertanian **10(2)**: 41-49.
- Zuraida Z, Sulistiyani S, Sajuthi D, Suparto IH. 2017. Fenol, Flavonoid, dan Antioksidan pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris* R. Br). Jurnal Penelitian Hasil Hutan **35(3)**: 211-219.