

DAFTAR PUSTAKA

1. Akbar, M., Quraysh, Q., & Borman, R. I. (2021). Otomatisasi Pemupukan Sayuran Pada Bidang Hortikultura Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 2(2), 15-28.
2. Alsadilla, S. A. (2023). Evaluasi Pengolahan Limbah Cair Industri Tekstil PT X di kecamatan Cikarang Barat Kabupaten Bekasi.
3. Anwar, A. S. (2022). *Analisis sifat mekanik komposit rami epoxy dengan penambahan Silikon karbida (SiC) sebagai bahan plate rompi anti peluru* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
4. Aziz, T., Johan, M. E. G., & Sri, D. (2018). Pengaruh jenis pelarut, temperatur dan waktu terhadap karakterisasi pektin hasil ekstraksi dari kulit buah naga (*Hylocereuspolyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia*, 24(1), 17-27.
5. Berniyanti, T. (2020). *Biomarker Toksisitas: Paparan Logam Tingkat Molekuler*. Airlangga University Press.
6. Blue, F. I. (2019). JurnalKimia Sains dan Aplikasi. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 22(5), 200-205.
7. Dewi, N. D. S. M. (2024). *Pemanfaatan Potensi Daun Nipah (Nypa Fruticans) Sungai Hulu Mahakam dalam Pembuatan Tali dengan Perlakuan Fisika, Kimia, dan Biologi* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
8. Endriatno, N. (2024). Ekstraksi Serat Alam Untuk Aplikasi Material Komposit Dengan Mesin Dekortikator. *Piston: Jurnal Teknologi*, 9(1), 7-14.
9. Fahmi, M. Z. (2020). *Nanoteknologi dalam Perspektif Kesehatan*. Airlangga University Press.
10. Fatah, G. S. A., Sunarto, D. A., & Yogi, Y. A. (2019). Uji Kinerja Dekortikator Sistem Kering untuk Daun Sisal. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. DOI: 10.21082/btsm.v11n2.2019.86-92
11. Luciana, L. (2020). Pemakaian Natrium Karbonat Pada Pencapan Alkali-Discharge Dengan Zat Warna Dispersi Pada Kain Poliester. *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, 2(2), 101-108.

12. Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murti Laksono, A. (2021). *Pupuk dan pemupukan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
13. Mayalibit, A. P., Sarungallo, Z. L., & Paiki, S. N. (2020). Pengaruh proses degumming menggunakan asam sitrat terhadap kualitas minyak buah merah (*Pandanus conoideus* Lamk). *Agritechnology*, 2(1), 23-31.
14. Octavianty, Y., & Hermawati, S. (2019). *Top 15 Tanaman Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
15. Putri, D. (2024). *Pengaruh Pengulangan Pencelupan Terhadap Hasil Warna Pada Bahan Semi Wol Menggunakan Ekstrak Kulit Pohon Angsana (*Pterocarpus Indicus*) dengan Mordan Tawas* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Padang).
16. Pratama, A. F. (2023). *TA: Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) pada Sistem Tanam Zig Zag* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
17. Salim, M. A. (2021). Budidaya Microgreens-sayuran kecil kaya nutrisi dan menyehatkan.
18. Novarini, E., & Sukardan, M. D. (2015). *Potensi Serat Rami (*Boehmeria nivea* S. Gaud) Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil dan Produk Tekstil dan Teknik Tekstil*. Bandung: Balai Besar Tekstil.
19. Liu, L., Mu, B., Li, W., & Yiqi, Y. (2019). Cost-Effective reactive Dyeing Using Spent Cooking Oil For Minimal Discharge Of Dyes And Salts. *Journal of Cleaner Production*.
20. Karyana, D. d. (2005). *Bahan Ajar Kimia Zat Warna*. Bandung : Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil.
21. Karyana, D., & Elly, K. (2005). *Pedoman Praktikum Pencelupan 1*. Bandung : Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil.
22. Kusmiwardhana, D., Dewadi, F. M., Wijaya, M. M., Muzakki, I., Simanullang, F., & Tsabitha, N. B. (2024). PEMANFAATAN HIDROFOBIA PADA SERAT RAMI TERHADAP HIGIENITAS MATERIAL KAIN DI KAMPUS PNJ PSDKU PEKALONGAN. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Pemberdayaan, Inovasi dan Perubahan*, 4(2).

23. KS, B. A., & Jumiati, E. (2023). ANALISIS SIFAT FISIS PEMBUATAN KERTAS DARI SERAT DAUN NANAS DAN KULIT DURIAN. *Jurnal Kumparan Fisika*, 6(2), 125-132.
24. Narendradhuita, S. (2021). Pengaruh NaCl Pada Pencelupan Dua Fasa Cair dengan Kain Sutera Menggunakan Ekstrak Sabut Kelapa (*Coco Nucifera L*) Metode Exhaust.
25. Nurhandani, A. (2021). Variasi Konsentrasi Batang Serai (*Cymbopogon Citratus*) dan Serat Rami sebagai MAT Anti Nyamuk Elektrik terhadap Nyamuk AEDES SP (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
26. Pratomo, K. T., Darmojo, H. S., & Harsadi, I. (2020). Pengaruh Pemakaian Alkali ($\text{NaOH } 48^\circ \text{ Be}$) Terhadap Perbedaan Warna Pada Pencelupan Kain 100% Kapas Dengan Zat Warna Reaktif. *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1(2), 113-116.
27. Rahmadina, R. (2019). Biokimia Dalam Kehidupan. Bahan Ajar.
28. Rahman, M. D. W., & Risdianto, Y. (2019). Pemanfaatan Serat Karung Goni (Rami) Sebagai Bahan Tambahan Beton dan Electric Arc Furnace Slag 30% Sebagai Subtituen Pasir Pada Pembuatan Beton Normal. *Rekayasa Teknik Sipil*, 2(1), 1-7.
29. Rohaeti, E. (2020). *Kimia Makromolekul Tekstil Antibakteri*. UNY Press.
30. Setyawan, R. T., & Riyadi, S. (2020). Analisis variasi struktur serat rami komposit matrik epoksi terhadap kekuatan uji balistik dan bending. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 16(2).
31. Suliyanthini, D. (2021). *Ilmu Tekstil-Rajawali Pers*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
32. Widodo, E. (2022). Buku Ajar Mekanika Komposit dan Bio-Komposit. *Umsida Press*, 1-111.
33. Yulandri, A. (2020). *Sintesis Selulosa Asetat Dari Agar Rumput Laut Merah Gracilaria vermiculophylla* (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).

34. Yumas, M., Rejeki, E. S., Sampebara, A. L., & Kaherunnisa, K. (2020). Stabilitas Zat Warna Antosianin Biji Kakao Pada Berbagai Kondisi Kopigmentasi. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 15(2), 94-104.
35. Ayulianti, E. (2021). Pengaruh Penggunaan Berulang Media Pelarut (Minyak) pada Pencelupan Kain Kapas Dengan Zat Warna Reaktif Sistem Dua Fasa Cair.
36. Aziza, N.R. (2016). Pengaruh Zat Pelembas Amino Polisiloksan Pada Proses Penyempurnaan Terhadap Kelangkaan Dan Kelegaman Kain Rajut Kapas Hasil Pencelupan Dengan Campuran Zat Warna Reaktif Novacron Super Black G dan Novacron Super Black R. Skripsi. Politeknik Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil Bandung: Bandung.
37. Hermawan, J., Pradana, S. M., & Mulyani, R. W. E. (2021). Pengaruh pH Awal dan Durasi Penambahan Alkali Pada Pencelupan Kain Rajut Bambu dan Kapas (60%/40%) Menggunakan Zat Warna Reaktif Vinil Sulfon Metoda One-Bath. Skripsi. Politeknik STTT Bandung: Bandung.
38. Kusmiwardhana, D., Dewadi, F. M., Wijaya, M. M., Muzakki, I., Simanullang, F., & Tsabitha, N. B. (2024). Pemanfaatan Hidrofobik pada Serat Rami terhadap Higenitas Material Kain di Kampus PNJ PSDKU Pekalongan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Pemberdayaan, Inovasi dan Perubahan*, 4(2).
39. Shore, J. (1990). *Colorant and Auxilaries Volume 2 – Auxilaries*. Manchester : Society of Dyers and Colourist.
40. Nuryanah, R. (2020). Pencelupan Dua Fase Cair pada Kain Kapas Menggunakan Zat Warna Reaktif Panas Metode Perendaman.
41. Carter, C. (1939). *Ramie and Its Manufacture*. Ind. Fibres Review.
42. <https://fitinline.com/article/read/proses-budidaya-pengolahan-dan-pemanfaatan-serat-rami-dalam-industri-tekstil/>, diakses september 2023
43. <https://www.scribd.com/document/367230736/Serat-Rami>, diakses oktober 2023
44. <https://www.worlddyevariety.com/reactive-dyes/reactive-black-5.html>, diakses November 2023
45. CV Ramindo Berkah Sejahtera

46. Wardani, D. K., Panunggul, V. B., Ibrahim, E., Laeshita, P., Rachmawati, Y. S., Tuhuteru, S., & Nugrahani, R. A. G. (2023). *Dasar Agronomi*. Makassar: TOHAR MEDIA.

