

DAFTAR PUSTAKA

1. Selvaranjan K, Navaratnam S, Rajeev P, Ravintherakumaran N. Environmental Challenges Induced By Extensive Use Of Face Masks During Covid-19: A Review And Potential Solutions. *Environ Challenges*. 2021;3(November 2020):100039. Doi:10.1016/J.Envc.2021.100039
2. Atmojo Joko, Iswahyuni S, Reji, Setyorini C. Penggunaan Masker Dalam Pencegahan Covid-19 : Rasionalitas, Efektifitas Dan Isu Terkini Avicenna.V3i2.420. 2020;3(2):84-95..
3. Kurniati A, Triana D, Eka M, Yulianty P. Sosialisasi Pemakaian Masker Dan Pembagian Masker Dalam Rangka Pemutusan Rantai Penularan Covid-19 Di Kota Bengkulu. 2021;19(01):82-90.
4. Jamshaid H, Mishra R, Basra S, Waqar A. Lignocellulosic Natural Fiber Reinforced Bisphenol F Epoxy Based Bio-Composites : Characterization Of Mechanical Electrical Performance. *J Nat Fibers*. 2020;00(00):1-16. Doi:10.1080/15440478.2020.1843586
5. Dwirusman Cg. Peran Dan Efektivitas Masker Dalam Pencegahan Penularan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). *J Med Utama*. 2020;2(1):412-420.
6. Gope D, Gope A, Gope Pc. Mask Material: Challenges And Virucidal Properties As An Effective Solution Against Coronavirus Sars-Cov-2. *Open Heal*. 2020;1(1):37-50. Doi:10.1515/Openhe-2020-0004
7. Novia M, Makki Ai, Arafah N, Alternative J, Indah B. Karakterisasi Serat Ampas Tebu (Bagasse) Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil Dan Produk Tekstil (Tpt) Terbaru Characterization Of Sugarcane Fiber Waste (Bagasse) As A Renewable Alternative Raw Material For Textile And Textile. Published Online 2022:27-34.
8. Misran E. Industri Tebu Menuju Zero Waste Industry. Medan. 2005;4(2):6-10.
9. Direktorat Jendral P. Luas Areal Tebu Menurut Provinsi Di Indonesia , 2015-2019. *Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertan*. 2021;2021:2021.
10. Budiawan A, Umarie I, Oktarina. Karakter Morfologi Tanaman Tebu (Saccharum Officinarum) Terhadap Frekuensi Penyiangan Dan Pengendalian Hama Pada Sistem Pertanaman Tumpang Sari Tebu Kedelai. Jember. 2020;1(2):75-94.
11. Mahmud A, Rahman F. Heliyon Sugarcane Bagasse - A Source Of Cellulosic Fiber For Diverse Applications. *Heliyon*. 2021;7(October 2020):E07771. Doi:10.1016/J.Heliyon.2021.E07771
12. Yosephine A, Gala V, Ayucitra A, Retnoningtyas Es. Dalam Pembuatan Kertas Serat Campuran. 2012;11(2):94-100.
13. Pengaruh V, Tepung K, Tebu A, Hidrolisis Danw. Proses Hidrolisis Termal Dan Fermentasi Serta Recycle. 2015;4(3):17-22.
14. Mulyadi I. Isolasi Dan Karakteristik Selulosa. *J Saintika Unpam*. 2019;1(2):177-180.
15. Alam Mm, Maniruzzaman M, Morshed Mm. *Application And Advances In Microprocessing Of Natural Fiber (Jute)-Based Composites*. Vol 7. Elsevier;

2014. Doi:10.1016/B978-0-08-096532-1.00714-7
16. Scheller Hv, Ulvskov P. Hemicelluloses. *Annu Rev Plant Biol.* 2010;61:263-289. Doi:10.1146/Annurev-Arplant-042809-112315
 17. Anisya M, Andriana Yf, Islamsyah H. Eksplorasi Limbah Ampas Tebu (Bagasse) Untuk Material Produk Ecofashion. *J Ikra-lth Hum.* 2020;4(1):235-243.
 18. Gracia R A, Stevaniovic T, Berthier J, Njamen G. Cellulose, Nanocellulose, And Antimicrobial Materials For The Manufacture Of Disposable Face Masks: A Review, *Bioresources* (2021) 16(2), 4321-4353
 19. Tien N, Chollakup R, Smitthipong W, Nimchua T. Utilizing Cellulose From Sugarcane Bagasse Mixed With Poly (Vinyl Alcohol) For Tissue Engineering Scaffold Fabrication. *Ind Crop Prod.* 2017;100:183-197. Doi:10.1016/J.Indcrop.2017.02.031
 20. Aspergillus D. Delignifikasi Ampas Tebu Dengan Larutan Natrium Hidroksida Sebelum Proses Sakarifikasi Secara Enzimatis Menggunakan Enzim Selulase Kasar. 2011;34:24-32.
 21. Gusta Ar, Kusumastuti A, Parapasan Y. Pemanfaatan Kompos Kiambang Dan Sabut Kelapa Sawit Sebagai Media Tanam Alternatif Pada Prenursery Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq .). *J Penelit Pertan Terap.* 2015;15(2):151-155.
 22. Wijaya R, Damanik M, Fauzi F. Aplikasi Pupuk Organik Cair Dari Sabut Kelapa Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Kalium Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung Pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala. *J Agroekoteknologi Univ Sumatera Utara.* 2017;5(2):249-255.
 23. Morfologi A, Pambudi A, Farid M, Nurdiansah H. Asper) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. 2017;6(2):441-444.
 24. Musnandar E. Pengaruh Dosis Inokulum *Marasmius* Sp. Dan Lama Inkubasi Terhadap Kandungan Komponen Serat Dan Protein Murni Pada Sabut Kelapa Sawit Untuk Bahan Pakan Ternak. *J Ilm Ilmu-Ilmu Peternak.* 2006;9(4):225-234.
 25. Ana Ad, Kusuma Dewi Betaria. Metode Hidrolisis Asam Dan Fermentasi Dengan Menggunakan Ragi Tape. *J Ind Inov.* 2013;3(2):9-13.
 26. Gusmailina, Nurhayati T, Syahri M. Pembuatan Arang Aktif Dari 3 Macam Bahan Baku Dan Penggunaannya Sebagai Penyerap Pada Pemurnian Minyak Goreng. Vol. 15 No 1 (1997) Pp.68-7827. Paskawati Ya, Susyana, Antaresti, Retnoningtyas Es. Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Komposit Alternatif. *J Widya Tek.* 2011;9:12-21.
 28. Coniwanti P, Oktarisky, Wijaya R. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Asam Oksalat Dengan Reaksi Oksidasi Asam Nitrat. *Tek Kim.* 2008;15(4):36-43.
 29. Henny Arwina Bangun, Lia Rosa Veronika Sinaga Jm. Pkm Sosialisasi Penggunaan Masker Medis Dan Kain Dalam. *J Abdimas Mutiara.* 2021;2:32-39.
 30. Who. Penggunaan Masker Dalam Konteks Covid-19. *World Heal Organ.* Published Online 2020:1-23. https://www.who.int/docs/default-source/searo/indonesia/covid19/penggunaan-masker-dalam-konteks-covid-19.pdf?sfvrsn=9cfbcc1f_5

31. Hargono, Nurcahyaningih I, Candra P D. Pengaruh Proses Delignifikasi Basa Dan Hidrolisis Asam Dengan Penambahan Feso4 Pada Produksi Glukosa Dari Spirodela Polyrhiza Hargono Semarang. 2021;6(2):55-59.
29. Gading Wilda A, Ekstraksi Xilan Dan Delignifikasi Bagas (Limbah Pabrik Gula) Issn No. 2597 - 9612. 2017;1(1):20-26.
33. Deivy Andhika Permata, Anwar Kasim, Alfi Asben, Yusniwati. Delignification Of Lignocellulosic Biomass. *World J Adv Res Rev.* 2021;12(2):462-469. Doi:10.30574/Wjarr.2021.12.2.0618
34. Asghar U, Irfan M, Nadeem M, Nelofer R. Substrate For Ethanol Production. *Iran J Sci Technol Trans A Sci.* 2015;41(3):659-663. Doi:10.1007/S40995-017-0284-Z
35. Padi J, Tanjihah Y, Suci N, Ria P. Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi Isolasi Dan Karakterisasi Enzim Xilanase Dari Bacillus Subtilis Pada Media Nutrient Broth Dengan Penambahan Xilan Hasil Isolasi. 2014;17(3):95-99.
36. Ridha M, Darminto D. Analisis Densitas, Porositas, Dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok Dengan Variasi Lokasi Dan Kedalaman. *J Fis Dan Apl.* 2016;12(3):124-130. Doi:10.12962/J24604682.V12i3.1403
37. Richana N, Irawadi Tt, Nur A, Syamsu K. Isolasi Identifikasi Bakteri Penghasil Xilanase Serta Karakterisasi Enzimnya. 2008;4(1):24-34.
38. Trichoderma D. Pengaruh Penambahan Ion Fe 3+ Terhadap Aktivitas Xilanase Dari Trichoderma Viride. 2013;2(2):470-476.
39. Aniriani Gw, Apriliani Nf, Sulistiono E. Hidrolisis Polisakarida Xilan Jerami Menggunakan Larutan Asam Kuantumuk Bahan Dasar Produksi Bioetanol. *J Ilm Sains.* 2018;18(2):113. Doi:10.35799/Jis.18.2.2018.20901
40. Godoy Mg, Amorim Gm, Barreto Ms, Freire Dmg. *Agricultural Residues As Animal Feed.* Elsevier B.V.; 2018. Doi:10.1016/B978-0-444-63990-5.00012-8
41. Septiningrum K, P Ca. Produksi Xilanase Dari Tongkol Jagung Dengan Sistem Bioproses Menggunakan Bacillus Circulans Untuk Pra-Pemutihan Pulp Production Of Xylanase From Corn Cob By Bioprocess System Using Bacillus Circulans For Pre-Bleaching Pulp. 2011;V(1).
42. Teknologi J, Peternakan H, Nurhayati Ls, Et Al. 2020 Jul 1. 2020;1(September):41-46. Doi:10.24198/Jthp.V1i2.27537
43. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak Sinularia Sp . Terhadap Bakteri Patogen (Escherichia Coli , Staphylococcus Aureus , Dan Pseudomonas Aeruginosa). Published Online 2019.
44. Terhadap V, Stapylococcus B, Katrin D, Idiawati N, Sitorus B. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Daun Malek (Litsea Graciae. 2015;4(1).
45. Pertiwi K M, Wulandari Kk, Rodja Ha, Urjiyah Ug, Fibriani E, Putri Fa. Teknik Diagnostik Konvensional Dan Lanjutan Untuk Infeksi Bakteri Dan Resistensi Antibakteri Di Indonesia. *J Widya Biol.* 2021;12(02):98-116. Doi:10.32795/Widyabiologi.V12i02.2143
46. Bayu A, Nandiyanto D, Oktiani R, Ragadhita R. Indonesian Journal Of Science & Technology How To Read And Interpret Ftir Spectroscop Of Organic

- Material. 2019;(1):97-118.
47. Silviah S, Widodo C S, Masruroh, Penggunaan Metode Ft-Ir (Fourier Transform Infra Red) Untuk Mengidentifikasi Gugus Fungsi Pada Proses Pembaluran Penderita Mioma. Barawijaya. 2003.
 48. Dan S, Superabsorben K, Selulosa D, Yulianti W, Laila F. Jerami Padi (Superabsorbent Synthesis And Characterization Of Rice Straw Cellulose). 2014;1(1):46-52.
 49. Zarah J, No V, Manasikana Oa, Mayasari A, Af N. Pemanfaatan Limbah Kulit Jagung Dan Ampas Tebu Sebagai Kertas Utilization Of Corn And Baggase Skin Waste. 2019;7(2):79-85.
 50. Dharosno Ww, Pundu A. Analisa Kuat Tarik Pada Kertas Berbahan Dasar Serat Daun Nanas. Published Online 2020:46-56.
 51. Bhuiyan S, Rahman Ma, Farabi S, Hasan M. Tensile Behavior Of Geometrically Irregular Bagasse Fiber. Published Online 2021:274-288.
 52. Compositions Ia. Materials And Coating Technologies 3. Published Online 2021:63-87. Doi:10.1016/B978-0-12-821834-1.00007-1
 53. Hoten H Van, Program P, Teknik S, Et Al. Dari Cangkang Telur Ayam Broiler The Research Is About A Nalysis Of Nano Sized Bioceramic Characterization Using Particle Size Analyzer (Psa). In The Previous Research , Optimization Of The Parameters Of Making Nano Powders On Ball Mill Machines Using T. 2020;13(April):3-7.
 54. Puspiptekserpong K. 2puslitbang Iptek Bahan -Batan; Kawasan Puspiptek Serpong, Tangerang 3 Jurusan Mesin -Itb, .Fl. Ganesa 10 Bandung. :79-82.
 55. Sihite Eb. Analisis Pengaruh Penuaan Dan Media Pendingin Terhadap Kekerasan Dan Strukturmikro Paduan Cuhfco. 2019;19(3):231-238.
 56. Mohammed A, Abdullah A. Scanning Electron Microscopy (Sem): A Review. Published Online 2018:77-85.
 57. Mochamad A, Pernando Sj, Santoso M. Digital Repository Universitas Jember Tensile Strength And Thermal Resistance Analysis Of Polylactic Acid (Pla) And Cassava Starch With Cellulose Paper Sugarcane Bagasse As Filler Digital Repository Universitas Jember. Published Online 2022:971-979.
 58. Ristianingsih Y, Angreani N, Fitriani A, Kimia Jt, Teknik F, Mangkurat Ul. Proses Pembuatan Kertas Dari Kombinasi Limbah Ampas. 2018;2(2):21-32.
 59. Kimia J, Matematika F, Ilmu Dan, Alam P, Udayana U. Analisis Gugus Fungsi Pada Bensin Dengan. Published Online 2016:1-36.
 60. Budiman As, Rebia Ra, Hidayah Fn, Et Al. Masker Medis Tiga Lapis Dengan Variasi Berat. Published Online 2016:73-78.
 61. Mora Ji. Extraction Of Cellulose And Preparation Of Nanocellulose From Sisal Fibers Extraction Of Cellulose And Preparation Of Nanocellulose From Sisal Fibers. 2008;(February). Doi:10.1007/S10570-007-9145-9
 62. Kaseng Es, Muhliah N, Irawan S. Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli Ekstrak Etanol Daun Mangrove Rhizophora Mucronata Dan Efek Antidiabetiknya Pada Mencit Yang. :1-6.

63. Medika E, April Volno, Ayu Ig, Putri M, Dewa D, Sukrama M. Karakteristik Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* Dan Pola Kepekaannya Terhadap Antibiotik Di Intensive Care Unit (Icu) Rsup Sanglah Pada Bulan November 2014 – Januari 2015 Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Bagian Mikrob. 2019;8(4).
64. Trisia A, Philyria R, Toemon An. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma Ulmifolia Lam .*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer) Antibacterial Activity Test Of Ethanol Extract From Kalanduyung Leaf (*Guazuma Ulmi*. 2018;17(2):136-143.
65. Wibisono I, Leonardo H. Pembuatan Pulp Dari Alang-Alang. Published Online 1886.

