

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., Santoso, A., dan Pari, R. 2021. Penentuan dan Aplikasi Formula Perekat Nabati dari Ekstrak Kulit Kayu Mahoni pada Laminasi Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 39(2), 99-05.
- Listama, N. (2024). *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Limbah Gergajian Dengan Perekat Melamin Formaldehida Ekstender Tepung Buah Nipah (Nyfa Fruticans Wurmb)* (Doctoral dissertation, universitas jambi).
- Achmadi. SS., dan Karlinasari. L., R. E. 2016. (Utilization of Merbau Wood Extract to Bind Laminated Bamboo Products). *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, 34(2), 89–100.
- Aini Erlina Nurul, Widyorini Ragil, Prayitno T. (2019). Karakteristik Papan Partikel Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper*) Dengan Perekat Asam Sitrat-Pati-Gliserin Tesis. (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Angraini, R., Khabibi, J., & Adelka, Y. F. 2021. Karakteristik Papan Partikel dari Campuran Limbah Akasia (*Acacia mangium Willd*) dan Kulit Kelapa Muda (*Cocos nucifera L.*): Characteristics of Particle Board from Mixed Waste of Acacia (*Acacia mangium Willd.*) and Coconut Shell (*Cocos nucifera L.* *Jurnal Silva Tropika*, 5(1), 366-381.
- Aprilyani, W. 2020. *Analisis Perubahan Viskositas Madu Murni Akibat Penambahan Larutan Gula, Sebagai Identifikasi Kemurnian Madu* (Doctoral dissertation, UIN Mataram).
- Ardianto, P. 2019. *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Plastik Daur Ulang (Polypropylene) Sebagai Material Komposit Papan Partikel (Partikel Board)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Azeredo, M. S., Nunes, M. A., Figueiredo, L. R., Oliveira, J. E., Tonoli, G. D., de Barros, S., & Medeiros, E. S. 2022. Environmentally Friendly Adhesives Derived from Glycerol-based Polymers. *Journal of Adhesion Science and Technology*, 36(1), 98-108.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN], 1987. Kualitas Perekat Phenol Formaladehida. *Standar Nasional Indonesia (SNI)*, 06-0121-1987. Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional [BSN], 2006. Papan Partikel. *Standar Nasional Indonesia (SNI)*, 03-2105. Jakarta.
- Bowyer, J.L, Shmulsky R, Haygreen J.G. 2012. Forest Products and Wood Science: An Introduction. Ed ke-4. Ames. Iowa State.
- Cui, S., Luo, X., & Li, Y. 2017. Synthesis and Properties of Polyurethane Wood Adhesives Derived from Crude Glycerol-Based Polyols. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 79(2), 67-72.

- Damanik, J. H. S. 2017. *Kualitas Papan Partikel dari Daun Mahoni dan Serbuk Gergajian Kayu Sengon* (Doctoral dissertation).
- Desiasni, R., Azman, N., & Widyawati, F. 2023. Sifat Fisik Dan Mekanik Komposit Papan Partikel Berdasarkan Variasi Ukuran Serbuk Kayu Mahoni (*Swietenia Macrophylla*) Sebagai Material Alternatif: Papan Komposit. *Jurnal TAMBORA*, 7(2), 78-83.
- Dunky, M. 2021. Wood Adhesives Based on Natural Resources: A Critical Review: Part II. Carbohydrate-Based Adhesives. *Progress in adhesion and adhesives*, 6(2), 337-382.
- Eryani, M. C., dan Aditama, A. P. R. 2023. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserin Sebagai Humektan Terhadap Sifat Fisik Sediaan Obat Kumur Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 5(2), 1-6.
- Fathanah, U., dan Sofyana, S. 2013. Pembuatan Papan Partikel (*Particle Board*) dari Tandan Kosong Sawit dengan Perakut Kulit Akasia dan Gambir. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 9(3), 138–143.
- Fauziah., Wahyuni, D., & Lapanporo, B. P. 2019. Analisis Sifat Fisik dan Mekani Papan Partikel Berbahan Dasar Sekam Padi. *Positron*, 4(2).4-5
- Faria, D. L., Gonçalves, F. G., Maffioletti, F. D., Scatolino, M. V., Soriano, J., de Paula Protásio, T., & Tonoli, G. H. D. 2024. Particleboards based on agricultural and agroforestry wastes glued with vegetal polyurethane adhesive: An efficient and eco-friendly alternative. *Industrial Crops and Products*, 214, 118540.
- Hajriani, S. 2020. *Karakteristik Ekstrak Tanin Kulit Pinus dan Aplikasinya Sebagai Bahan Perakut Kayu Laminasi* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Hajriani, S., Yuniarti, A. D., Suhasman, S., & Lestari, A. S. R. D. 2021. Karakteristik Ekstrak Tanin Kulit Kayu Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese). *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 10(1), 93-102.
- Hendrik, J., Hadi, Y. S., Massijaya, M. Y., Santoso, A., dan Pizzi, A. 2019. Properties of Glued Laminated Timber Made from Fast-Growing Species with Mangium Tannin and Phenol Resorcinol Formaldehyde Adhesives. *Journal Of The Korean Wood Science And Technology*, 47(3), 253–264.
- Huang, Y., Jin, T., Zeng, H., Liu, L., Xu, K., Chai, X., & Zhang, L. 2023. Development Of Novel Sustainable Hyperbranched Polyester Wood Adhesives from Glycerol and Maleic Anhydride By Solvent Free Method. *Industrial Crops and Products*, 204, 117326.

- Huda, M.N., et al. 2018. Pengaruh Kadar Gliserin Terhadap Sifat Mekanik Papan Partikel Kayu Sengon (*Falcataria moluccana*). *Jurnal Teknologi Kayu*, 19(2), 115-122.
- Indrawan, D. A., Efiyanti, L., Hastuti, N., Damayanti, R., Pari, G., Sulastiningsih, I. M., & Santoso, A. 2024. Hardboard quality of mixed sisal, gelagah grass and empty palm oil fruit bunches bonded with tannin-formaldehyde adhesive. In *AIP Conference Proceedings*. 2973(1), 97-101.
- Jin, T., Zeng, H., Huang, Y., Liu, L., Yao, W., Guo, H., & Zhang, L. 2023. Synthesis of Biomass Hyperbranched Polyamide Resin from Cellulose and Citric Acid for Wood Adhesive. *International Journal of Biological Macromolecules*, 253(2), 23-27.
- Lee, S. H., Lum, W. C., Boon, J. G., Kristak, L., Antov, P., Pędzik, M., & Pizzi, A. 2022. Particleboard from Agricultural Biomass and Recycled Wood Waste: A review. *Journal of Materials Research and Technology*, 20(2), 4630-4658.
- Lempang, M. 2016. Pemanfaatan Lignin Sebagai Bahan Perekat Kayu. *Buletin Eboni*, 13(2), 139-150.
- Lestari, A. S. R. D., Hadi, Y. S., Hermawan, D., dan Santoso, A. 2018. Physical and Mechanical Properties of Glued Laminated Lumber of Pine (*Pinus Merkusii*) and Jabon (*Anthocephalus Cadamba*). *Journal of The Korean Wood Science And Technology*, 46(2), 143–148.
- Lestari, A. S. R. D., Hadi, Y. S., Hermawan, D., Santoso, A., dan Pizzi, A. 2019. Physical and Mechanical Properties of Glued-Laminated Lumber from Fast-Growing Tree Species Using Mahogany Tannin Adhesive. *Wood And Fiber Science*, 51(2), 132–143.
- Listama, N. (2024). *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Limbah Gergajian Dengan Perekat Melamin Formaldehida Ekstender Tepung Buah Nipah (Nyfa Fruticans Wurmb)* (Doctoral dissertation, universitas jambi).
- Li, Z., Li, L. Y., & Cheng, S. 2024. Evaluation of Modulus of Elasticity of Concrete Containing Both Natural and Recycled Concrete Aggregates. *Journal of Cleaner Production*, 447, 141591.
- Lukmandaru, G., Susanti, D., & Widyorini, R. 2018. Sifat Kimia Kayu Mahoni yang Dimodifikasi Dengan Perlakuan Panas. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 7(1), 37-46.
- Lovato, G., Batista, L. P., Preite, M. B., Yamashiro, J. N., Becker, A. L., Vidal, M. F., & Rodrigues, J. A. 2019. Viability of Using Glycerin As A Co-Substrate In Anaerobic Digestion of Sugarcane Stillage (Vinasse): Effect of Diversified Operational Strategies. *Applied biochemistry and biotechnology*, 188(2), 720-740.

- Ma'arif, M. S., Anam, K., Putri, R. T., & Fadlurahman, M. 2018. Pengaruh Jenis Perekat Alam Terhadap Karakteristik Mekanik Sambungan Kayu Balsa dan Kayu Pinus. In *Proceeding of the Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM)*. 57-62
- Mayasari, D. 2022. *Karakteristik Organoleptik Tepung Nipah (Nypa Fruticans) Hasil Pengeringan Matahari Dan Oven*. Skripsi. Universitas Teuku Umar. Meulaboh.
- Nitu, I. P., Rahman, S., Islam, M. N., Ashaduzzaman, M., & Shams, M. I. 2022. Preparation and Properties of Jute Stick Particleboard Using Citric Acid–Glycerol Mixture As A Natural Binder. *Journal of Wood Science*, 68(1), 30.
- Nuryawan, A., Ritonga, L. A., Basyuni, M., Risnasari, I., & Susilowati, A. 2023. Sifat-Sifat Perekat Tanin Formaldehida Dari Bagian Cabang Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*): *Properties of Tannin Formaldehyde Adhesive Made of Part of Branches Wood of Black Mangrove (Rhizophora mucronata)*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 41(3), 149-156.
- Nguyen, D. C., Dang, Q. A., Nguyen, T. D., Bui, V. T., Chi, S. C., Do, Q., & Tung, N. T. 2023. Doe-Based Formulation, Physicochemical Properties, and Anti-Inflammatory Investigation of A Topical Patch Preparing By Partially Neutralized Polyacrylate-Based Adhesive Hydrogel. *Materials Today Communications*, 35, 105606.
- Pizzi, A., Papadopoulos, A. N., & Policardi, F. 2020. Wood Composites And Their Polymer Binders. *Polymers*, 12(5), 11-15.
- Pujirahayu, N., Uslinawati, Z., dan Hadjar, N. 2015. Pemanfaatan Tanin Kulit Kayu Akasia Untuk Pengawetan Jati Putih (*Gmelina Arborea*) Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes Curvignathus Holmgren*). *Jurnal Ecogreen*. 1(1), 30-35.
- Rachmawati, O., Sugita, P., dan Santoso, A. 2018. Sintesis Perekat Tanin Resorsinol Formaldehida dari Ekstrak Kulit Pohon Mangium Untuk Peningkatan Kualitas Batang Sawit. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(1), 33-46.
- Radam, R., Soendjoto, M. A., & Rezekiah, H. A. A. 2018. Pengaruh kerapatan terhadap pengembangan tebal dan penyerapan air papan partikel dari sabut kulit buah nipah. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Hasil Hutan 2018* (69-177). Forestry Faculty, Lambung Mangkurat University.
- Reh, R., Kristak, L., Kral, P., Pipiska, T., & Jopek, M. 2024. Perspectives on Using Alder, Larch, and Birch Wood Species to Maintain the Increasing Particleboard Production Flow. *Polymers*, 16(11), 15-32.
- Rizal, R, S. Pratikto, dan Susilowati, A. 2022. Variasi Serat Gelas pada Papan Semen Dengan Mortar Busa. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 8(2), 339–346.

- Santoso A, Hadi Ys, Malik J. 2014. Composite Flooring Quality of Combined Wood Species Using Adhesive from Merbau Wood Extract. *Forest Prod J*, 64(5/6), 179-186.
- Santoso, A., dan Abdurachman, A. 2016. Karakteristik Ekstrak Kulit Kayu Mahoni Sebagai Bahan Perekat Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 34(4), 269-284.
- Santoso, A., Basri, E., & Balfas, J. 2020. Kualitas kayu laminasi dengan perekat tanin dari ekstrak kulit kayu mahoni. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 38(3), 151-160.
- Santoso, A., Aini, E. N., & Prastiwi, D. A. 2022. Bonding Characteristic of Gambir Tannin-based Adhesive on Tusam Wood (*Pinus merkusii*) in Various Ages: Effects of Gambir Leaves Condition and Extender Addition. *Wood Research Journal*, 13(1), 12-24.
- Segovia, F., Blanchet, P., Auclair, N., & Essoua Essoua, G. G. 2020. Thermo-Mechanical Properties of A Wood Fiber Insulation Board Using A Bio-Based Adhesive As A Binder. *Buildings*, 10(9), 152.
- Silfia, S., Muchtar, H., dan Failisnur, F. 2015. Pengaruh Perbedaan Persentase Penambahan Gliserin dan Konsentrasi Larutan Ekstrak Gambir Terhadap Beberapa Sifat Fisika dan Kadar Tanin Tinta Stempel. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 5(1), 53-59.
- Siswanto, S., Hasna Fadhila, W. U., dan Abdillah, Y. R. 2020. Pemanfaatan Tanin dari Kulit Kayu Bakau Sebagai Bahan Perekat Papan Partikel. *Juminten*, 1(3), 37-47.
- Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2021. Karakteristik Perekat dan Perekatan Tanin Resorsinol Formaldehida pada Sirekat Akasia (*Acacia mangium*) dan Pulau (*Alstonia scholaris*). *Perennial*, 17(2), 35-44.
- Sukmawati, Anita, Nur-ainee Laeha, and Suprpto. 2017. "Efek Gliserin Sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Vitamin C Dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia* 14(2), 40-47.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N. A., & Suprpto, S. 2019. Efek Gliserin Sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Vitamin C Dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40-47.
- Sulaeman, M. 2022. *Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Waktu Gelatinasi pada Edible Coating Talas (Colocasia esculenta) Terhadap Mutu Jambu Air (Syzygium auacum)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Widyorini, R., Syahri, I., & Dewi, G. K. (2020). Sifat Papan Partikel Bambu Petung (*Dendrocalamus Asper*) Dan Bambu Wulung (*Gigantochloa Atroviolacea*) Dengan Perlakuan Ekstraksi. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 84-93.

Wijaya, C. H., Sukmana, I. H., dan Sutrisno, B. 2019. Peningkatan Kualitas Perekat Tepung Tapioka Dengan Penambahan Glukosa pada Pembuatan Triplek. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(2), 135-143.

Xu, G., Zhang, Q., Xi, X., Lei, H., Cao, M., Du, G., & Wu, Z. 2023. Tannin-Based Wood Adhesive with Good Water Resistance Crosslinked by Hexanediamine. *International Journal of Biological Macromolecules*, 234(2), 12-36.

# LAMPIRAN

**Lampiran 1. Data Pengujian Kadar Air (KA)**

NO	SAMPEL	BERAT AWAL (g)	BERAT AKHIR (g)	KA (%)	RATA RATA (%)
1	5% (1)	69,25	61,07	13,39	11,87
2	5% (2)	74,3	66,7	11,39	
3	5% (3)	75,3	67,94	10,83	
4	10%(1)	69,97	62,74	11,52	12,15
5	10%(2)	72,18	64,22	12,39	
6	10%(3)	74,44	66,15	12,53	
7	15%(1)	72,95	65,57	11,26	11,17
8	15%(2)	74,49	67,6	10,19	
9	15%(3)	76,62	68,38	12,05	

**Lampiran 2. Data Pengujian Kerapatan**

NO	SAMPEL	BERAT (g)	DIMENSI (cm)			T. DIMENSI (cm <sup>3</sup> )	KERAPATAN (g/cm <sup>3</sup> )	RATA2 (g/cm <sup>3</sup> )
			L	P	T			
1	5% (1)	69,25	9,87	9,88	0,92	89,71	0,77	0,81
2	5% (2)	74,3	9,9	9,89	0,92	90,08	0,82	
3	5% (3)	75,3	9,89	9,89	0,91	89,01	0,85	
4	10%(1)	69,97	9,83	9,86	0,91	88,20	0,79	0,82
5	10%(2)	72,18	9,87	9,86	0,91	88,56	0,82	
6	10%(3)	74,44	9,86	9,87	0,90	87,59	0,85	
7	15%(1)	72,95	9,88	9,96	0,92	90,53	0,81	0,83
8	15%(2)	74,49	9,87	9,9	0,91	88,92	0,84	
9	15%(3)	76,62	9,88	9,89	0,92	89,90	0,85	

**Lampiran 3. Data Pengujian Pengembangan Tebal**

NO	SAMPEL	TI (cm)	T2 (cm)	NILAI PT (%)	RATA2 PT (%)
1	5% (1)	0,87	1,01	16,09	16,29
2	5% (2)	0,89	1,03	15,73	
3	5% (3)	0,88	1,03	17,05	
4	10%(1)	0,89	1,02	14,61	15,10
5	10%(2)	0,87	1,01	16,09	
6	10%(3)	0,89	1,02	14,61	
7	15%(1)	0,89	1,02	14,61	14,66
8	15%(2)	0,87	1	14,94	
9	15%(3)	0,9	1,03	14,44	



#### Lampiran 4. Data Pengujian MOR dan MOE

Kode Sampel	Lebar (cm)			Tebal (cm)			L rata-rata	T rata-rata	Jarak Sangga	P Max	$\Delta P/\Delta Y$ (A)	$\Delta P/\Delta Y$ (A)	MOR	MOR rata rata	MOE	MOE rata rata
	1	2	3	1	2	3	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg/mm)	(kg/cm)	(kg/cm <sup>2</sup> )	(kg/cm <sup>2</sup> )	(kg/cm <sup>2</sup> )	(kg/cm <sup>2</sup> )
5% (1)	4,87	4,88	4,85	0,89	0,90	0,88	4,87	0,89	15	11	2,73	27,3	<b>64,20</b>	<b>59,50</b>	<b>6711,69</b>	<b>5560,28</b>
5% (2)	4,90	4,95	4,90	0,90	0,91	0,89	4,92	0,90	15	10	2,15	18,7	<b>56,50</b>		<b>5067,80</b>	
5% (3)	4,86	4,88	4,89	0,90	0,89	0,89	4,88	0,89	15	10	2,02	20,2	<b>57,81</b>		<b>4901,35</b>	
10%(1)	4,88	4,87	4,85	0,89	0,88	0,88	4,87	0,88	15	13	2,27	24,7	<b>77,03</b>	<b>71,95</b>	<b>5717,52</b>	<b>5466,46</b>
10%(2)	4,91	4,90	4,90	0,87	0,86	0,89	4,90	0,87	15	11	2,01	21,2	<b>66,18</b>		<b>5192,26</b>	
10%(3)	4,89	4,87	4,86	0,88	0,87	0,87	4,87	0,87	15	12	2,11	21,1	<b>72,64</b>		<b>5489,61</b>	
15%(1)	4,88	4,87	4,87	0,89	0,90	0,91	4,87	0,90	15	15	2,31	23,1	<b>85,50</b>	<b>85,79</b>	<b>5482,41</b>	<b>4982,11</b>
15%(2)	4,89	4,88	4,88	0,88	0,88	0,89	4,88	0,88	15	14	1,69	16,9	<b>82,67</b>		<b>4247,31</b>	
15%(3)	4,89	4,90	4,87	0,88	0,89	0,87	4,89	0,88	15	15	2,06	20,6	<b>89,19</b>		<b>5216,61</b>	

**Lampiran 5. Data Pengujian Internal Bond (IB)**

NO	SAMPSEL	LEBAR	PANJANG	P MAX	LUAS (A)	IB	RATA RATA IB
		(cm)	(cm)	(kg)	(CM <sup>2</sup> )	(kg/cm <sup>2</sup> )	(kg/cm <sup>2</sup> )
1	5% (1)	2,92	2,92	11	8,53	1,29	1,33
2	5% (2)	2,91	2,93	10	8,53	1,17	
3	5% (3)	2,90	2,91	13	8,44	1,54	
4	10%(1)	2,97	2,96	10	8,79	1,14	1,86
5	10%(2)	2,88	2,88	16	8,29	1,93	
6	10%(3)	2,89	2,90	21	8,38	2,51	
7	15%(1)	2,92	2,91	22	8,50	2,59	2,24
8	15%(2)	2,92	2,89	20	8,44	2,37	
9	15%(3)	2,91	2,92	15	8,50	1,77	

**Lampiran 6. Hasil Uji Anova Rata-Rata Nilai Pengujian Papan Partikel**

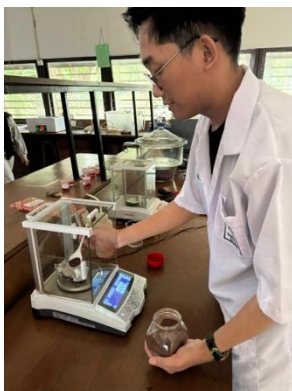
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KADARAIR	Between Groups	1.547	2	.773	.778	.501
	Within Groups	5.962	6	.994		
	Total	7.508	8			
KERAPATAN	Between Groups	.001	2	.000	.315	.741
	Within Groups	.006	6	.001		
	Total	.007	8			
PENGEMBANGAN TEBAL	Between Groups	4.248	2	2.124	5.055	.052
	Within Groups	2.521	6	.420		
	Total	6.769	8			
MOR	Between Groups	1037.186	2	518.593	27.081	.001
	Within Groups	114.900	6	19.150		
	Total	1152.086	8			
MOE	Between Groups	577680.267	2	288840.134	.580	.588
	Within Groups	2986444.349	6	497740.725		
	Total	3564124.617	8			
INTERNAL BOND	Between Groups	1.244	2	.622	2.707	.145
	Within Groups	1.378	6	.230		
	Total	2.622	8			

**Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penyiapan Bahan Baku**

Pembuatan Partikel Kayu Akasia (*Acacia mangium*)



Pembuatan Ekstrak Tanin Kulit Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni*)

**Lampiran 8. Dokumentasi Pembuatan dan Pengujian Perekat TRF (Tanin Resolsinol Formaldehida)**

Pencampuran Komposisi Perekat TRF



Pengujian Perekat TRF

**Lampiran 9. Dokumentasi Pembuatan Papan Partikel Menggunakan Perekat TRF (Tanin Resolsinol Formaldehida)**



Pencampuran Partikel Kayu dan Perekat TRF Secara Manual

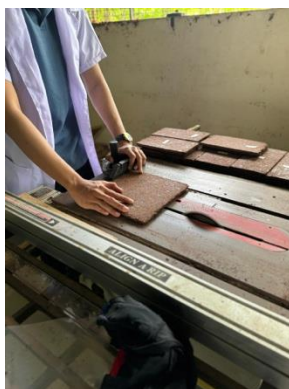


Mencetak Campuran Bahan yang Telah Tercampur Rata





Mengempa Campuran Bahan lalu Melakukan Pengondisian



Memotong Papan Partikel yang Telah Dikondisikan

**Lampiran 10. Dokumentasi Pengujian Papan Partikel**



Pengujian Kadar Air dan Kerapatan Papan Partikel



Pengujian Pengembangan Tebal Papan Partikel



Pengujian MOR dan MOE Papan Partikel



Pengujian Internal Bond (IB) Papan Partikel

## Lampiran 11. Curriculum Vitae

## CURRICULUM VITAE

## A. Data Diri

1. Nama Lengkap : Evul Ardiansyah
2. Jenis Kelamin : Laki Laki
3. NIM : M021201029
4. Tempat dan Tanggal Lahir : Bulukumba, 03 Agustus 2002
5. Alamat E-mail : evulardiansyah991@gmail.com
6. No. Telpon/HP : 0895804739708
7. Nama Facebook/Instagram : Ardiansyah Evul/@evul\_ardiansyah\_



## B. Riwayat Pendidikan

1. Tamatan Sekolah : - SD Negeri 21 Seppang  
- SMP Negeri 40 Bulukumba  
- SMA Negeri 1 Bulukumba
2. Judul Tugas Akhir (S1) : Karakterisasi Formula Perakatan Kulit Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Menggunakan Ekstender Gliserin.
3. Nama Pembimbing : 1. Dr. Andi Sri Rahayu Diza Lestari A, S.Hut., M.Si.  
2. Sahriyanti Saad, S.Hut, M.Si Ph.D.
4. Laboratorium/Minat : Laboratorium Pengolahan dan Pemanfaatan Hasil Hutan/Perakatan.

## 1. Kegiatan Kemahasiswaan yang pernah diikuti:

Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu
1. Balance	Peserta	2020
2. SAINS	Peserta	2020
3. Rimba	Peserta	2021
4. Temu Pisah 2021	Peserta	2021
5. Program Mahasiswa Wirausaha	Anggota Tim	2022
6. Program Kreativitas Mahasiswa	Anggota Tim	2022
7. Praktek Kerja Lapang Gel. 04	Peserta	2023
8. Magang Kedaireka	Anggota Tim	2023

## 2. Penghargaan yang pernah diterima

Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu
1. Pemakalah Nasional Silviculture VIII	Universitas Lampung	2021