

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. 2014. *Analisa Perancangan Fasilitas Pemanas Pada Kayu (Pallet)*. Doctoral dissertation. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten.
- Ainun Ade Putri K. 2019. *Eksplorasi Kemampuan Papan Partikel Dengan Penambahan Ekstrak Sansevieria Trifasciata Sebagai Penyerap Polutan*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anggraini, 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.
- Anyalintang, D. A., Lestari., Fetri., Mulqie. 2016. *Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Sansevieria Trifasciata Dalam Mencegah Kenaikan Kadar Kolesterol Total Pada Mencit Swiss Webster Jantan*. Prosiding farmasi, 2 (2):387-392.
- Astuti, A. W., Kusuma, H. H., & Kumila, B. N. 2019. Pembuatan Dan Karakterisasi Plastik Biodegradable Berbahan Dasar Ampas Ubi Kayu Dan Kulit Udang. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 2 (2):119-128.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Persentase merokok pada penduduk umur ≥ 15 tahun menurut Provinsi (persen) 2020. Jakarta. *Badan Pusat Statistik*.
- Haerani, N., Arayani, A., Nurhasanah, N., Akhriani, N., & Naing, I. R. 2016. *Inovasi Produk Sansevieria Sebagai Pengharum dan Penyerap Asap*. Doctoral dissertation, Muhammadiyah University Makassar.
- Mustamin, N. (2021). *Karakteristik Kayu Lapis Menggunakan Serbuk Kulit Kayu Sebagai Agen Pengikat Finir Characteristic Of Plywood Using Wood Bark Powder As Veneer Bonding Agent*. Doctoral dissertation. Universitas Hasanuddin.
- Pramita, A. 2022, Hasil Isolasi Selulosa Serat Tanaman Lidah Mertua Dengan Variasi Suhu Reaksi Sebagai Bahan Pembuatan Membran Selulosa Asetat, Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi. Prosiding SNAST, 100-107.
- Prasetyo, A. D. 2013. *Potensi Ekstrak Daun Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata) Sebagai Penurun Kadar Karbon Monoksida Dalam Asap Rokok*. Skripsi. Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang.
- f, H., Hidayat, R., Mahardika, A. G., & Lestari, N. S. 2020. Rancang Riel Simulasi Sistem Pendeteksi Dan Pembuangan Asap Rokok berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 6(2):212-218.



- Riksanto, R., El Furqan, D. F., Amalia, C., Syamsir, N., & Padmawijaya, G. 2021. Pengaruh Ekstrak Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) Dalam Menurunkan Kadar Karbon Monoksida Akibat Asap Sidestream Rokok Filter. *Al-Iqra Medical Journal: Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran*, 4(2):71-83.
- Rusmuriadi, I. H., & Somawirata, I. K. 2023. Rancang Bangun Alat Pendeteksi Dan Penetralisir Asap Rokok Dalam Ruangan Menggunakan Metode Proportional Derivative Berbasis Android. *Magnetika Jurnal Mahasiswa Teknik Elektro*, 7(2): 179-186.
- Sari, A. W. 2022. *Inovasi pengemasan tumbuhan lidah mertua menjadi solusi penghilang bau tak sedap pada kulkas dan ruangan (Viefresh As)*. Doctoral dissertation, UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu.
- Suhasman, M., Massijaya, Y., Hadi, Y. S., & Santoso, A. 2010. Karakteristik Papan Partikel Dari Bambu Tanpa Menggunakan Perekat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan*, 3 (1):38-43.
- Suhasman, S., Massijaya, M. Y., Hadi, Y. S., & Santoso, A. 2011. Particle Oxidation Time For The Manufacture of Binderless Particleboard. *Wood Research Journal*, 2 (1): 27-33.
- Tirtosastro, S dan A.S. Murdayati. 2010. *Kandungan Kimia Tembakau Dan Rokok. Buletin Tanaman Tembakau, Serat Dan Minyak Industri*, ISSN: 2085-6717, 2(1):33-34
- Wicaksono, R. R., & Sulistiono, E. 2021. Efektivitas Ekstraksi Tanaman Lidah Mertua dan Sereh Dalam Mereduksi Kadar CO Dalam Ruangan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 20 (2):128-136.
- Yuliarni, F. F., & Yulianti, C. H. 2024. Edukasi Pengenalan Jenis-Jenis Tanaman Hias Pembersih Udara Sebagai Mitigasi Polusi Udara Di Desa Sruni Gedangan Sidoarjo. *Jurnal Gembira Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (02):461-469.
- Zhang, B., Hua, J., Cai, L., Gao, Y., & Li, Y. (2022). Optimization Of Production Parameters Of Particle Gluing On Internal Bonding Strength Of Particleboards Using Machine Learning Technology. *Journal of Wood Science*, 68 (1): 21.



LAMPIRAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 1. Pengujian Kadar Air

NO	SAMPEL	BERAT AWAL (g)	BERAT AKHIR (g)	KA (%)	RATA RATA (%)
1	P1	78,34	62,95	24,44	23,33
2	P2	75,30	61,75	21,94	
3	P3	75,33	60,94	23,61	
4	K1	62,93	58,58	7,4	6,54
5	K2	64,18	60,22	6,57	
6	K3	63,55	60,15	5,65	

NO	SAMPEL	UKURAN SAMPEL		LUAS (cm ²)	BEBAN MAX (kg)	IB (kg/cm ²)	Rata-rata (kg/cm ²)
		PANJANG(cm)	LEBAR (cm)				
1	P1	5.05	5.02	0.25	7	27.61	27.51
2	P2	5.04	5.05	0.25	8	31.43	
3	P3	5.06	5.05	0.26	6	23.48	
4	K1	5.06	5.02	0.25	78	307.07	282.91
5	K2	5.05	5.04	0.25	70	275.03	
6	K3	5.03	5.07	0.26	68	266.64	

Lampiran 2. Data Pengujian Internal Bond (IB)

Lampiran 3. Data Pengujian Kerapatan

NO	SAMP EL	BERAT (g)	DIMENSI (cm)			T. DIMENSI (cm ³)	KERAPATAN (g/cm ³)	RATA2 (g/cm ³)
			L	P	T			
1	P1	62,95	10,33	10,34	0,93	99,33	0,63	0,62
2	P2	61,75	10,43	10,46	0,89	97,09	0,63	
3	P3	60,94	10,30	10,50	0,91	98,41	0,61	
4	K1	58,58	10,37	10,35	0,92	98,74	0,59	0,61
5	K2	60,22	10,46	10,34	0,88	95,17	0,63	
6	K3	60,15	10,44	10,35	0,90	97,24	0,61	



Lampiran 4. Curriculum Vitae**CURRICULUM VITAE****A. Data Diri**

- 1. Nama Lengkap : Sitti maimuna
- 2. Jenis Kelamin : Perempuan
- 3. NIM : M021201051
- 4. Tempat dan Tanggal Lahir : Bone, 13 Agustus 2002
- 5. Alamat E-mail : sittymaimuna02@gmail.com
- 6. No. Telp/HP : 0887435163642
- 7. Nama Facebook/Instagram : Sitty /@sittyz_

A. Riwayat Pendidikan

- 1. Tamatan Sekolah : - SD Negeri 288 Watangcani
- SMP Negeri 3 Bontocani
- SMK Widya Nusantara Maros
- 2. Judul Tugas Akhir (S1) : Kinerja Papan Partikel Dengan Pengaplikasian Ekstrak Lidah Mertua (*Sansiviera trifasciata*) Sebagai Papan Penyerap Polutan.
- 3. Nama Pembimbing : 1. Suhasman, S.Hut., M.Si.
2. Dr. Andi Sri Rahayu Diza Lestari A, S.Hut., M.Si
- 4. Laboratorium/Minat : Laboratorium Pengolahan dan Pemanfaatan Hasil Hutan/Perekat.

1. Kegiatan Kemahasiswaan yang pernah diikuti:

Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu
	Peserta	2020
	Peserta	2021
	Peserta	2022

4. Science Talk Acceleration of Molecular	Peserta	2022
5. Program Mahasiswa Wirausaha	Anggota Tim	2022
6. Kuliah Umum Forest Health Monitoring	Peserta	2022
7. Perkemahan Malam Rimbawan (PKMR)	Peserta	2023
8. Praktek Kerja Lapang Gel. 04	Peserta	2023
9. Magang Kedaireka	Anggota Tim	2023

2. Penghargaan yang pernah diterima

Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu
1. Juara 1 Lomba Vidio Prodi Rekayasa Kehutanan	Universitas Hasanuddin	2021
2. Duta Lingkungan	Kabupaten Bone	2022

