

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanti, Khairul, & Kusriani. 2013. *Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Ketapang Kencana (Terminalia muelleri Benth.) dan Uji Aktivitas Sebagai Antibakteri Penyebab Bau Badan.*
- Hartini, Khairul, & Cahyono. 2012. *Isolasi Senyawa Triterpenoid dari Daun Ketapang Kencana (Terminalia Muelleri Benth) dan Uji Aktivitas Sitotoksik dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT).*
- Julianto, R. P. D., Lestari, S. U., & Hamzah, A. 2019. *Pendugaan Keragaman Genetik Dan Heritabilitas Kultivar Unggul Ubi Jalar (Ipomoea Batatas (L.) Lam.)Terkait Peningkatan Produksi Pada Lahan Suboptimal.*
- Julisaniah, N. I., Sulistyowati, L., & Sugiharto, A. N. 2008. Cucumis sativus L.) relationship analysis using RAPD-PCR and isozyme methods. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9(2), 99–102. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d090205>
- Langga, I. F., Restu, M., & Kuswinanti, T. 2012. Optimalisasi suhu dan lama inkubasi dalam ekstraksi dna tanaman bitti (. *J Sains & Teknologi*, 12(3), 265–276.
- Latifa. 2015. *Karakter morfologi daun beberapa jenis pohon penghijauan di kota malang.*
- Metsalu, T., & Vilo, J. 2015. ClustVis: A web tool for visualizing clustering of multivariate data using Principal Component Analysis and heatmap. *Nucleic Acids Research*, 43(W1), W566–W570. <https://doi.org/10.1093/nar/gkv468>
- Pandin. 2010. *Keragaman genetik kelapa dalam bali (DBI) dan dalam sawarna (DSA) berdasarkan penanda random amplified polymorphic DNA (RAPD).*
- Rochman, F., & Hamida, R. 2018. Keragaan Karakter Morfologi, Stomata, dan Klorofil Enam Varietas Tembakau Lokal Tulungagung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 9(1), 15. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n1.2017.15-22>

- Sari. 2012. *Variasi morfologi tanaman kepel yang tumbuh pada ketinggian berbeda.*
- Silalahi Marina. 2015. *Bahan ajar morfologi tumbuhan.*
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Yuniarti, R., & Nida, K. 2012. Pendugaan Komponen Ragam, Heritabilitas dan Korelasi untuk Menentukan Kriteria Seleksi Cabai (*Capsicum annum* L.) Populasi F5. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 1(2), 74. <https://doi.org/10.29244/jhi.1.2.74-80>
- Umar, A., Nurkin, B., Paembonan, S. A., Muin, M., Alam, S., Achmad, A., Yusuf, Y., Bachtiar, B., Mukrimin, Iswoyo, H., & Soma, A. S. 2008. *Rencana makro pembangunan hutan kota di provinsi sulawesi selatan.*
- Yuniati, Khairul, & Kusriani. 2012. *Isolasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Flavonoid dari Ekstrak Air Kulit Batang Ketapang Kencana (Terminalia muelleri Benth.).*
- Zaman, Fitmawati, & Herman. 2014. *Pengelompokan durian (Durio zibethinus Murr.) berdasarkan penanda morfologi dan agronomi asal kabupaten Rokan Hulu provinsi Riau.*
- Zhao, S. Y. G. G. S. Y. S. 2014. Research Article Advanced Heatmap and Clustering Analysis Using Heatmap 3. *Biomed Research International.*

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pengukuran Tinggi, Diameter, dan Volume Pohon

Plot	sampel	tinggi (m)	keliling (cm)	keliling (m)	diameter (m)	lbs (m <sup>2</sup> )	volume pohon (m <sup>3</sup> )
1	1	3,85	52,2	0,522	0,166	0,02	0,058
	2	3,46	54,1	0,541	0,172	0,02	0,056
	3	5,1	46,8	0,468	0,149	0,02	0,062
	4	4,1	50,5	0,505	0,161	0,02	0,058
	5	5,6	48,9	0,489	0,156	0,02	0,075
2	1	8,2	66,3	0,663	0,211	0,03	0,201
	2	7,1	39,1	0,391	0,125	0,01	0,060
	3	7,7	61,9	0,619	0,197	0,03	0,164
	4	8,3	66	0,660	0,210	0,03	0,201
	5	7,2	54,9	0,549	0,175	0,02	0,121
3	1	5,8	40,5	0,405	0,129	0,013	0,053
	2	6,7	44,5	0,445	0,142	0,016	0,074
	3	5,6	33,4	0,334	0,106	0,009	0,035
	4	6,2	40,8	0,408	0,130	0,013	0,058
	5	6,9	44	0,440	0,140	0,015	0,074
4	1	6,1	57,2	0,572	0,182	0,026	0,111
	2	4,1	32,7	0,327	0,104	0,009	0,024
	3	7,8	45,3	0,453	0,144	0,016	0,089
	4	9,6	48	0,480	0,153	0,018	0,123
	5	7,7	57	0,570	0,182	0,026	0,139
5	1	6,6	62	0,62	0,197	0,031	0,141
	2	7,8	50,3	0,503	0,160	0,020	0,110
	3	9,3	44,8	0,448	0,143	0,016	0,104
	4	7,8	38	0,38	0,121	0,011	0,063
	5	7,5	50,4	0,504	0,161	0,020	0,106
6	1	6,4	47	0,47	0,150	0,018	0,079
	2	6,5	55,5	0,555	0,177	0,025	0,112
	3	6,6	39,4	0,394	0,125	0,012	0,057
	4	4,1	43	0,43	0,137	0,015	0,042
	5	6,9	36,6	0,366	0,117	0,011	0,052

Lampiran 2 Pengamatan Warna Daun, Batang, dan Kulit.

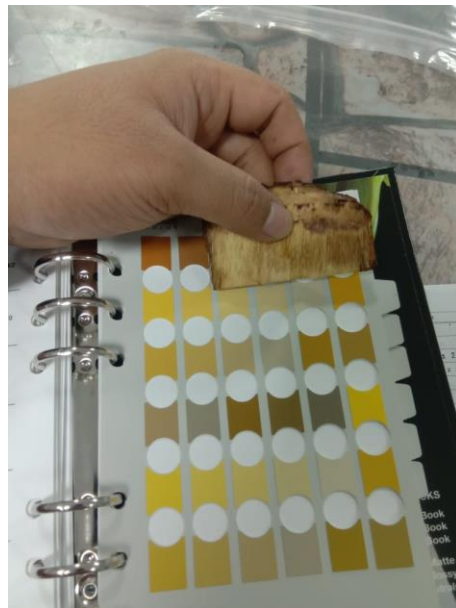
plot	sampel	warna daun	warna batang	warna kulit
1	1	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 8/4 Yellow	7,5GY 7/8 Greenish Green-Yellow
	1	7,5GY 5/6 Greenish Green-yellow	2,5Y 8/6 Yellow	2,5Y 8/8 Yellow
	3	5GY 5/6 Green yellow	2,5Y 8/6 Yellow	5Y 5/2 Yellow
	4	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 7/8 Yellow	5GY 4/8 Green Yellow
	5	5GY 4/4 Green yellow	2,5Y 8/6 Yellow	7,5GY 4/6 Greenish Green-Yellow
2	1	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 8/6 Yellow	5Y 5/6 Yellow
	2	7,5GY 5/6 Greenish green-yellow	2,5Y 8/6 Yellow	7,5YR 6/4 Yellowish Yellow-red
	3	5GY 5/6 Green yellow	2,5Y 8/8 Yellow	2,5Y 5/6 Yellow
	4	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 8/4 Yellow	7,5YR 5/6 Yellowish Yellow-red
	5	5GY 5/6 Green yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5GY 5/10 Green yellow
3	1	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 7/8 Yellow	5GY 5/6 Green Yellow
	2	5GY 4/4 Green yellow	2,5Y 7/8 Yellow	5GY 5/4 Green Yellow
	3	5GY 4/4 Green yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5GY 4/8 Green Yellow
	4	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5GY 4/8 Green Yellow
	5	5GY 4/6 Green yellow	2,5Y 8/8 Yellow	2,5GY 6/8 Yellowish Green-Yellow
4	1	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/4 Yellow	7,5GY 4/6 Greenish green-yellow

	2	5GY 5/6 Green Yellow	2,5y 8/6 Yellow	2,5GY 6/10 Yellowish green-yellow
	3	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 7/8 Yellow	5GY 5/6 Green yellow
	4	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 7/6 Yellow	7,5YR 5/6 Yellowish yellow-red
	5	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/8 Yellow	7,5GY 6/10 Greenish green-yellow
5	1	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/8 Yellow	7.5 YR 5/6 Yellowish Yellow-red
	2	7,5GY 4/6 Green Yellow	7,5YR 6/8 Yellowish yellow-red	7,5YR 5/8 Yellowish Yellow-Red
	3	5GY 4/8 Green Yellow	2,5Y 7/8 Yellow	7,5YR 4/4 Yellowish yellow-red
	4	5GY 4/8 Green Yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5Y 5/2 Yellow
	5	5GY 5/6 Green Yellow	2,5Y 6/4 Yellow	7,5YR 4/4 Yellowish yellow-red
6	1	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/10 Yellow	5GY 5/8 Greenish green-yellow
	2	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/4 Yellow	5GY 5/10 Greenish green-yellow
	3	7,5GY 6/6 Green Yellow	2,5Y 6/8 Yellow	7,5YR 5/6 Yellowish yellow-red
	4	5GY 4/6 Green Yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5GY 5/6 Greenish green-yellow
	5	5GY 5/6 Green Yellow	2,5Y 8/8 Yellow	5GY 6/4 Greenish green-yellow

Lampiran 3. Dokumentasi pengambilan sampel di lapangan.



Lampiran 4. Identifikasi warna sampel



Lampiran 5. Pengukuran volume batang





Lampiran 6. Penimbangan sampel



Lampiran 7. Pengukuran Tebal, Panjang, dan Lebar Daun



LUAS BANGUN DATAR		BANGUN RUANG		VOLUME BANGUN RUMAH	
Persegi Panjang	Panjang x Lebar	Bola	$\frac{4}{3} \pi r^3$	Bola	$\frac{4}{3} \pi r^3$
Bujur Sangkar	Sisi x Sisi	Selindur Kerdul	$\pi r^2 x t$	Kerucut	$\frac{1}{3} \pi r^2 x t$
Segitiga	Alas x Tinggi / 2	Selindur Tabung	$\pi d x t$	Tabung	$\pi r^2 x t$
Belah ketupat	Alas x Tinggi	Kerucut	$\frac{1}{3} \pi r^2 x t$	Prisma	Alas x Tinggi
		Tabung	$\pi d x t$	Lensa	$\frac{1}{2} \pi r^2 x t$