

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2013). *Struktur Anatomi Daun Lengkek (Dimocarpus longan Lour)*.
- Dastama, R., Sahputra, H., & Harahap, E. J. (2022). Pengaruh Panjang Entres terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk pada Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Agrinula : Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 5(1), 20–29. <https://doi.org/10.36490/agri.v5i1.223>
- Fajriyah, L., Hamidah, & Irawan, B. (2016). *Analisis Keanekaragaman dan Pengelompokan Empart Varietas Kelengkeng (Dimocarpus longan Lour.) Melalui Metode Fenetik*.
- Helilusiatiningsih, N., Adeana, B., & Setyawan, F. (2021). Pengaruh Tinggi Batang Bawah dan Macam Varietas pada Sambung Pucuk terhadap Persentase Tumbuh Tanaman Kelengkeng (*Dimocarpus longan L.*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), 77–81.
- Mustopa, T., Helilusiatiningsih, N., & Maulana, F. (2020). Pengaruh Jumlah Mata Tunas Batang Atas dan Tinggi Batang Bawah pada Sambung Pucuk terhadap Persentase Tumbuh Jambu Air (*Syzygium Samarangense*). *Jurnal Agrotek Ummat*, 7(2).
- Pertanian, K. (2021). *Buku Lapang Budidaya Lengkek*.
- Prawitasari, T., Munandar, A., & Mursal, D. (2007). *Pemacuan Pembungaan Tanaman Lengkek (Euphoria longana Lam.) untuk Produksi Buah di Luar Musim*.
- Roslinda, E., Diba, F., & Prayogo, H. (2022). Pelatihan Pembibitan secara Generatif dan Vegetatif bagi Petani di Kelurahan Setapak Besar, Kota Singkawang (Generatif and Vegetatif Nursery Training for Farmers on Setapak Besar Village, Singkawang City). *Agrokreatif Juni 2022*, 8(2).
- Sudjijo. (2009). Pengaruh Ukuran Batang Bawah dan Batang Atas terhadap Pertumbuhan Durian Monthong, Hepe, dan DCK-01. *Hortikultura*, 19(1), 89–94. <https://doi.org/10.21082/jhort.v19n1.2009.p%p>
- Sugiatno, & Hamim, H. (2012). Studi Batang Bawah dan Pengaturan Lingkungannya pada Pembibitan Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) dengan Cara Grafting. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 10(1), 7–16. <https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/JPPT/article/view/240/205>
- Thamrin, S., Leli Isnaini, J., Idris Risaldi, dan, & Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan, J. (2019). Pengaruh Teknik Penyungkupan Terhadap Pertumbuhan Tunas Sambungan Bibit Kakao

(*Theobroma cacao* L.). Dalam *J. Agropiantae* (Vol. 8, Nomor 1).
<http://www.agropiantaeonline.com>

Tyas, S., Setyati, D., & Biologi, J. (2013). Perkembangan Pembungaan Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour). Dalam *Jurnal ILMU DASAR* (Vol. 14, Nomor 2).

Usman, M. (2004). *Sukses Membuahkan Lengkeng Dalam Pot*. Yogyakarta: AgroMedia

Wirawan, I. W. A., Dharma, I. P., & Astiningsih, A. A. M. (2018). Pengaruh Umur Bibit Batang Bawah dan Teknik Penyambungan terhadap Pertumbuhan Bibit Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Agroekoteknologi Tropika*, 7(4), 478.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam persentase hidup

Dependent Variable: persentase_hidup

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1316.872 ^a	8	164.609	.500	.841
Intercept	201646.091	1	201646.091	612.500	.000
tinggi_batang_bawah	82.305	2	41.152	.125	.883
umur_batang_bawah	576.132	2	288.066	.875	.434
tinggi_batang_bawah * umur_batang_bawah	658.436	4	164.609	.500	.736
Error	5925.926	18	329.218		
Total	208888.889	27			
Corrected Total	7242.798	26			

Lampiran 2. Sidik ragam dan analisis DMRT tinggi tanaman

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: tinggi_tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	133.809 ^a	8	16.726	3.747	.009
Intercept	7455.400	1	7455.400	1670.265	.000
tinggi_batang_bawah	57.276	2	28.638	6.416	.008
umur_batang_bawah	33.262	2	16.631	3.726	.044
tinggi_batang_bawah * umur_batang_bawah	43.271	4	10.818	2.424	.086
Error	80.345	18	4.464		
Total	7669.553	27			
Corrected Total	214.154	26			

Tinggi_tanaman

Duncan^{a,b}

tinggi_batang_bawah	N	Subset	
		1	2
T3	9	14.9811	
T1	9	16.3511	
T2	9		18.5189
Sig.		.186	1.000

tinggi_tanaman

Duncan^{a,b}

umur_batang_bawah	N	Subset	
		1	2
U3	9	15.1844	
U1	9	16.7778	16.7778
U2	9		17.8889
Sig.		.127	.279

Lampiran 3. Sidik ragam dan analisis DMRT diameter tunas

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: diameter_tunas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.328 ^a	8	.291	2.376	.061
Intercept	77.521	1	77.521	632.976	.000
tinggi_batang_bawah	.193	2	.097	.788	.470
umur_batang_bawah	1.459	2	.729	5.956	.010
tinggi_batang_bawah * umur_batang_bawah	.676	4	.169	1.380	.280
Error	2.204	18	.122		
Total	82.053	27			
Corrected Total	4.532	26			

diameter_tunas

Duncan^{a,b}

tinggi_batang_bawah	N	Subset
T1	9	1.5778
T2	9	1.7300
T3	9	1.7756
Sig.		.271

diameter_tunas

Duncan^{a,b}

umur_batang_bawah	N	Subset	
		1	2
U3	9	1.4922	
U1	9	1.5711	
U2	9		2.0200
Sig.		.638	1.000

Lampiran 4. Sidik ragam jumlah tunas

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: jumlah_tunas

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	81.524 ^a	8	10.190	1.048	.438
Intercept	12238.131	1	12238.131	1259.130	.000
tinggi_batang_bawah	21.320	2	10.660	1.097	.355
umur_batang_bawah	11.464	2	5.732	.590	.565
tinggi_batang_bawah * umur_batang_bawah	48.740	4	12.185	1.254	.324
Error	174.951	18	9.720		
Total	12494.606	27			
Corrected Total	256.475	26			

Lampiran 5. Sidik ragam dan analisis DMRT jumlah daun

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: jumlah_daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	331.405 ^a	8	41.426	2.057	.097
Intercept	44543.892	1	44543.892	2212.220	.000
tinggi_batang_bawah	7.729	2	3.865	.192	.827
umur_batang_bawah	232.112	2	116.056	5.764	.012
tinggi_batang_bawah * umur_batang_bawah	91.563	4	22.891	1.137	.371
Error	362.437	18	20.135		
Total	45237.734	27			
Corrected Total	693.841	26			

Jumlah_daun

Duncan^{a,b}

	N	Subset
tinggi_batang_bawah		1
T2	9	39.8700
T1	9	40.8889
T3	9	41.0933
Sig.		.592

jumlah_daun

Duncan^{a,b}

	N	Subset	
umur_batang_bawah		1	2
U3	9	38.3700	
U1	9	38.7233	
U2	9		44.7589
Sig.		.869	1.000

Lampiran 6. Persiapan lahan penelitian



Lampiran 7. Persiapan batang bawah



Lampiran 8. Pengambilan dan persiapan mata entress



Lampiran 9. Pelaksanaan sambung pucuk



Lampiran 10. Pengamatan parameter



Lampiran 11. Pemeliharaan



Lampiran 12. Layout penelitian

a. Matrix penelitian

	Umur Batang Bawah (U)		
Tinggi Batang Bawah (T)	5 Bulan (U1)	9 Bulan (U2)	12 Bulan (U3)
20 cm (T1)	T1U1	T1U2	T1U3
25 cm (T2)	T2U1	T2U2	T2U3
30 cm (T3)	T3U1	T3U2	T3U3

b. Layout penelitian

T1U3	T3U1	T3U3
T2U2	T2U3	T2U3
T3U1	T3U3	T1U2
T2U1	T1U1	T3U2
T1U3	T1U2	T2U2
T1U1	T3U1	T2U1
T1U1	T3U2	T1U2
T2U1	T2U3	T3U2
T2U2	T3U3	T1U3

Keterangan :

T = Tinggi batang bawah

U = Umur batang bawah

 = Ulangan 1

 = Ulangan 2

 = Ulangan 3