

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, B. 2016. Pengaruh Perakaran Terhadap Penyerapan Nutrisi Dan Sifat Fisiologis Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(1).
- Anggun, Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2017. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Garut (*Maranta arundinacea L.*). *Agrotechnology Research Journal*, 1(2), 33-38.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Produksi Tanaman Buah buahan 2020*. <https://www.bps.go.id/>. Diakses pada Mei 2022.
- Direktorat Tanaman Buah. 2003. *Budidaya Jeruk Besar*. Direktorat Jenderal Bina Produksi Hortikultura, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. PT. Pelawa Sari, Bali.
- Ekawati. 2006. *Pengantar Agronomi*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Gunawan, L.W. 1988. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hambali, E., A. Suryani, Dadang, Hariyadi, H. Hanafie, I. K. Reksowardojo, M. Rivai, M. Ihsanur, P. Suryadarma, S. Tjitrosemito, T. H. Soerawidjaja, T. Prawitasari, T. Prakoso, dan W. Purnama. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handini, A. S. 2012. Pengaruh Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium lasianthera* pada Tahap Aklimatisasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hartmann, T. H., E. D. Kester, T. F. Davies, dan L. R. Geneve. 2002. *Plant Propagation: Principles and Practices*. Prentice Hall, New Jersey.
- Izudin, E. 2013. *Teknik Aklimatisasi Tanaman Hasil Kultur Jaringan (Acclimatization Technique for Tissue Culture Plants)*. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan Yogyakarta, 11(2), 49-56.
- Jariyah, Rosida, dan D. Wijayanti. 2007. Pembuatan Marmalade Jeruk Bali (Kajian Proporsi Daging Buah: Albedo) Dan Penambahan Sukrosa. *Skripsi*. FTI UPN "Veteran", Jawa Timur.

- Karti, P. D. M., I. Wijayanti, dan S. D. Pramadi. 2020. Aklimatisasi Pada Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dengan Perbedaan Media Tanam dan Sifat Tumbuh. *Pastura*, 10(1), 46-52.
- Kenastino, P. S. 2003. Kadar Kolesterol Darah Mencit (*Mus Musculus*) setelah Pemberian Pektin Kulit Jeruk bali dan Korelasinya Terhadap Berat Hati dan Sekum. *Skripsi*. FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Jakarta.
- Lakitan, B. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Martin, K. P. 2002. Rapid in Vitro Multiplication and ex Vitro Rooting of *Rotula Aquatica* Lour., a Rare Rhoephytic Woody Medicinal Plant. *Plant Cell Rep*, 21, 415–20.
- Niyomdham C. 1992. *Citrus maxima* (Burm.) Merr. Dalam: Verheij E.W.M dan R. E. Coronel (ed.). *Plant Resources of South-East Asia: Edible Fruits and Nuts*. Prosea Foundation, Bogor, hal. 128-131.
- Nugroho, A., dan H. Sugito. 2001. *Pedoman Pelaksanaan Teknik Kultur Jaringan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nyakpa, M. Y. A., M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong, dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Purbianti, D. I. 2005. Pemanfaatan Kulit Buah Jeruk (*Citrus* Sp) Dalam Pembuatan Pektin (Kajian Varietas Buah Jeruk Dan Jenis Pengendap). *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Purmadewi, G. C., A. S. Wulandari, dan R. U. Damayanti. 2019. Pengaruh Metode Pengakaran dan Media Aklimatisasi Terhadap Keberhasilan Aklimatisasi Tembesu (*Fagraea fragrans* (Roxb.) Miq.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. 7(1), 1-12.
- Prahasta, A. 2009. *Agribisnis Jeruk*. CV. Pustaka Grafika, Bandung.
- Putri, A. I., dan T. Herawan. 2018. Regenerasi Perakaran Plantlet In Vitro dan Ex Vitro Pada Kultur Jaringan Cendana (*Santalum album* Linn.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 12(20), 143-150.
- Setiawan, A.I. 1993. *Usaha Pembudidayaan Jeruk Besar*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiawan, A. I., dan H. Sunarjono. 2003. *Jeruk Besar: Pembudidayaan di Pot dan di Kebun*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setyati, S. 1988. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia, Jakarta.

- Singh, A., dan P. K Agarwal. 2016. Enhanced Micropropagation Protocol of Ex Vitro Rooting of a Commercially Important Crop Plant *Simmondsia chinensis* (Link) Schneider. *Journal of Forest Science*, 62(3), 107-115.
- Sismanto. 2010. Propagation of Three Orchid Genera Using Encapsulated Protocorm-like Bodies. *In vitro cellular & Developmental Biology-Plant*, 39(1), 42-48.
- Slamet. 2011. Perkembangan Teknik Aklimatisasi Tanaman Kedelai Hasil Regenerasi Kultur In vitro. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(2), 48-54.
- Soeprajogo, M. P., dan N. Ratnaningsih. 2020. *Perbandingan Dua Rata-rata Uji T*. Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Sukmadjaja, D. dan I. Mariska. 2003. *Perbanyakan Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Balai Penelitian dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- Suharjito, D., L. Sundawati, Suyanto, dan S. R. Utami. 2003. *Aspek Sosial Ekonomi dan Budaya Agroforestri*. Word Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor.
- Tjitrosoepomo, G. 1990. *Taksonomi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yasmin, Z. F., S. I. Aisyah, dan D. Sukma. 2018. Pembibitan (Kultur Jaringan Hingga Pembesaran) Anggrek *Phalaenopsis* di Hasanudin Orchids, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*, 6(3), 430-439.
- Yuliarti, N. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman Skala Rumah Tangga*. Lily Publisher, Yogyakarta
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan: Solusi Perbanyakan Tanaman*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

**Lampiran 1. Data Rata-rata Pengukuran Jeruk Besar (*Citrus maxima*)**

Perlakuan	Ulangan	Tinggi (cm)	Waktu Muncul Daun (HST)	Waktu Muncul Daun (MST)	Panjang Akar (cm)	Jumlah Akar (cm)	Jumlah Daun (cm)
Tidak Berakar	1	0.5	14	2	1.1	1	2
	2	0.6	14	2	1.8	1	2
	3	0.8	21	3	1.8	3	1
	4	0.5	14	2	1.9	1	2
	5	0.9	21	3	1.9	1	2
	6	0.7	21	3	3	1	4
	7	1.5	7	1	1.6	1	2
	8	0.7	14	2	3.2	1	2
	9	0.8	14	2	1.9	1	4
	10	0.2	28	4	1.6	2	3
	11	0.5	14	2	2.8	1	3
	12	1	14	2	1.8	1	3
	13	0.2	21	3	1.9	2	2
	14	0.8	21	3	1.8	2	2
	15	1.1	14	2	1.6	1	3
	16	0.4	7	1	2	2	2
Rata-rata		0.7	16.1875	2.3125	1.98125	1.375	2.4375
Berakar	1	0.7	14	2	2.4	2	2
	2	0.9	7	1	2.3	1	2
	3	0.9	14	2	2.8	1	2
	4	0.9	7	1	2.2	2	2
	5	0.6	14	2	2.5	2	3
	6	2.1	14	2	3.1	1	4
	7	1.8	7	1	1.9	2	3
	8	0.5	7	1	3.7	1	3
	9	2	14	2	2.9	3	4
	10	1.6	21	3	2.4	1	2
	11	0.9	14	2	2.4	2	4
	12	0.9	14	2	3.2	3	2
	13	1.1	7	1	1.8	2	4
	14	2.2	7	1	2.3	2	4
	15	0.3	7	1	1.5	3	2
	16	1.7	7	1	2.3	3	3
Rata-rata		1.19375	10.9375	1.5625	2.48125	1.9375	2.875

## Lampiran 2. Uji Normalitas

### Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk	
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df
Pertambahan tinggi	tidak berakar	.133	16	.200*	.957	16
	berakar	.247	16	.010	.907	16
Waktu Muncul Daun	tidak berakar	.278	16	.002	.871	16
	berakar	.314	16	.000	.750	16
Pertambahan Panjang Akar	tidak berakar	.309	16	.000	.820	16
	berakar	.183	16	.155	.962	16
Pertambahan Jumlah Akar	tidak berakar	.415	16	.000	.648	16
	berakar	.220	16	.038	.819	16
Pertambahan Jumlah Dau	tidak berakar	.330	16	.000	.827	16
	berakar	.276	16	.002	.771	16

**Lampiran 3. Uji Independent Sample T-Test**

Group Statistics					
	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pertambahan tinggi	tidak berakar	16	.700	.3347	.0837
	berakar	16	1.194	.6104	.1526
Waktu Muncul Daun	tidak berakar	16	16.188	5.5524	1.3881
	berakar	16	10.938	4.4041	1.1010
Pertambahan Panjang Akar	tidak berakar	16	1.981	.5516	.1379
	berakar	16	2.481	.5552	.1388
Pertambahan Jumlah Akar	tidak berakar	16	1.375	.6191	.1548
	berakar	16	1.938	.7719	.1930
Pertambahan Jumlah Daun	tidak berakar	16	2.44	.814	.203
	berakar	16	2.88	.885	.221

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Pertambahan tinggi	Equal variances assumed	10.546	.003	-2.837	30	.008	-.4937	.1740	-.8492	-.1383
	Equal variances not assumed			-2.837	23.270	.009	-.4937	.1740	-.8535	-.1340
Waktu Muncul Daun	Equal variances assumed	.391	.536	2.963	30	.006	5.2500	1.7717	1.6316	8.8684
	Equal variances not assumed			2.963	28.522	.006	5.2500	1.7717	1.6237	8.8763
Pertambahan Panjang Akar	Equal variances assumed	.052	.821	-2.555	30	.016	-.5000	.1957	-.8996	-.1004
	Equal variances not assumed			-2.555	29.999	.016	-.5000	.1957	-.8996	-.1004
Pertambahan Jumlah Akar	Equal variances assumed	.240	.628	-2.274	30	.030	-.5625	.2474	-1.0677	-.0573

	Equal variances not assumed			-2.274	28.651	.031	-.5625	.2474	-1.0687	-.0563
Pertambahan Jumlah Daun	Equal variances assumed	.415	.524	-1.455	30	.156	-.437	.301	-1.051	.176
	Equal variances not assumed			-1.455	29.792	.156	-.437	.301	-1.052	.177

**Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Kultur *in vitro* Jeruk Besar (*Citrus maxima*)**



Penyiapan Bahan Tanam



Pengukuran Tinggi Awal



**Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Aklimatisasi Jeruk Besar (*Citrus maxima*)**



Persiapan Alat dan Bahan



Penyiapan Media Tanam



Persiapan Penanaman



Proses Penanaman



Proses Penanaman





Pengukuran Suhu



Pengamatan Mingguan



Pengukuran Tinggi Akhir