

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, M. 2021. Pengaruh Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh (Zpt) Auksin Terhadap Pembiasaan Stek Kayu Salai (*Glochidion sericeum*). Niversitas Islam Negeri Raden Fatah, Palembang.
- Aguzaen, H. 2009. Respon pertumbuhan bibit stek lada (*Piper nisrum* L.) terhadap pemberian air kelapa dan berbagai jenis CMA. *J. Agronobis*. 1(1): 36–47.
- Ahmad, F. 2019. Pengaruh Panjang Stek Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* L.). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.
- Auri, A., dan Dimara P. A. 2016. Respon Pertumbuhan Stek *Gyrinops Versteegii* Terhadap Pemberian Berbagai Tingkat Konsentrasi Hormon Iba (*Indole Butyric Acid*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 6(2): 133-136.
- Danarto, S. A. 2013. Sebaran Anakan Angsana (*Pterocarpus Indicus* Wild.) Di Kebun Raya Purwodadi-Lipi. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, science, Enviromental, and Learning*, 10, 469-472.
- Efendi, N., dan Supriyanto E. A. 2021. Pengaruh Lama Perendaman Dan Konsentrasi Larutan Rootone F Terhadap Pertumbuhan Stek Murbei (*Moru Sp.*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1).
- Eka, A. S. W. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Stek Lada (*Piper nigrum*) dalam Larutan Rootone-F. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus. Kudus.
- Endang, G. 2014. Perbanyak Tanaman Cara Praktis Dan Populer. Jakarta. Pt Agromedia Pustaka.
- Firmansyah, A., Tiara R., Wahyuni H., Safira A. M., Widya Y., Aufan A., Valianto R. A. 2021. Tumbuhan Terancam Punah di Hutan Kota Ranggawulung Subang. PT. Dakara Consulting LCA Indonesia. Subang.
- Fodhil, M. 2012. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa Pada Pembibitan Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*).
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1): 12-17.
- Hadisuwito, S. 2012. Membuat Pupuk Kompos Cair. Jakarta. Agromedia.
- Ireeuw, B., Reynold P. Kainde, Josephus I. Kalangi, Johan A. Rombang. 2013. Beberapa Sifat Fisik Gubal Angsana (*Pterocarpus indicus*).
- Jayanti, D. R., dan Nopiyanti N. 2021. Efektivitas Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami Dan Kimiawi Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Mawar Jepang. Malang. Ahlimedia Press.
- Joker, D. 2002. *Tamarindus indica*. Informasi Benih NO. 21 Direktorat Penerbitan Tanaman Hutan.

- Jupiter, L., Indriyanto dan Asmarahman C. 2021. Pengaruh Bahan Yang Mengandung Zat Pengatur Pertumbuhan Alami Terhadap Keberhasilan Stek Cabang Angsana (*Pterocarpus Indicus* Willd.). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan (FHIL) dan Komunitas Manajemen Hutan Indonesia VI*, Kendari: 29-31 Juni 2021. Hal. 335-342.
- Kristina dan Syahid, 2012 Penelitian Kultur Jaringan Temulawak, Universitas Negeri Padang, Padang.
- Kusdiyanto, W. B. 2012. Efektivitas Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid) dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan Stek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*). Skripsi. Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Lensari, D. 2009. Pengaruh Pematangan Dormansi Terhadap Kemampuan Perkecambahan Benih Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd.). Skripsi. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Lestari, A. 2016. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). Skripsi. Makassar. UIN Alauddin Makassar.
- Mariana. 2018. Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Lada (*Piper nigrum* Linn). *Majalah Ilmiah Universitas Al Muslim* 10(3): 10-13.
- Noto, P. H. 2019. Pengaruh Pemberian ZPT Auksin dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan. Skripsi.
- Nurhadiah dan Arifin, S. 2021. Aplikasi Sekam Bakar Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Gambas (*Luffa acutangula*) Pada Tanah PMK. *Jurnal PIPER*, 17(1): 29-35.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, A Nurfitriana. 2017. Pengaruh Penambahan Arang Sekam Dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Kultivar 'Valouro' Hasil Sambung Batang. *Jurnal Kultivasi*, 16(1): 298-304.
- Putri, F. Y. E. 2016. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Jenis Auksin (NAA) dan Sitokinin (BAP, KINETIN, TDZ) Terhadap Subkultur Nilam Aceh (*Pagostemon cablin* Benth.). Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Rahmatika, A., Hasan M. Z., Bachtiar S. B., Hasanah L. R. 2018. Pemanfaatan Sekam Bakar dan Serabut Kelapa Sebagai Media Tanam Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus*) Dengan Perbedaan Intensitas Penyiraman Air The. *Prosiding Seminar Nasional IV 2018*, 201-206.
- Renvillia, R., Afif B., Melya R. 2016. Penggunaan Air Kelapa Untuk Stek Batang Jati (*tectona grandis*). *Jurnal Sylva Lestari*. 4(1): 61-68.

- Risky dan Novi. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Mangrove *Rhizophora apiculata* B1 pada Media Tanah Topsoil. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 3(2): 41-54.
- Rismawai, B. 2018. Respon Pertumbuhan Setek Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) Terhadap Pemberian Air Kelapa Dan Bokashi Pupuk Kandang Ayam. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Rochiman, K. dan S.S. Harjadi. 1973. Pemiakan Vegetatif. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.34 hal.
- Santoso, N. 2003. Kultur Jaringan Tanaman. Malang: UMM Press.
- Saputra, H., Setiadi Y., Hilwan I. 2017. Respon Pertumbuhan Bibit Angsana (*Pterocarpus Indicus* Willd.) Terhadap Media Tumbuh, Pemotongan Akar Lateral Dan Pemberian Urin Sapi. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 8(3): 154-159.
- Suwandi dan Maryanti, A. 2014. Teknik pembibitan kayu merah (*Pterocarpus indicus* Wild.). *Informasi Teknis*, 15(1), 30-37.
- Waniatri, W., Hendrayana, Y., Supartono, T., Nurlaela, A., dan Amalia, K. (2020). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Asal Stek Batang terhadap Pertumbuhan Bibit Pohon Beunying (*Ficus fistulosa* REINW. EX BLUME). *Prosiding Fahutan*, 1(1).
- Wardoyo. 1996. Respon pertumbuhan stek cabang angšana (*Peronema canescens* Jack.) terhadap posisi penanaman dan hormon tumbuh air kelapa muda. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Wulandari. 2013. Pertumbuhan Setek Melati Putih (*Jasminum sambac* L.) Dengan Pemberian Air Kelapa dan IBA. *Jurnal Protobiont*, 2(2): 39-43.
- Yulianti, R. 2013. Standardisasi Ekstrak Etanol Daun Angšana (*Pterocarpus indicus* Willd.). Skripsi. Diterbitkan. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Yuskianti, V., Ismail, B., & Yuliah. 2017. Eksplorasi materi genetik kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd.) di pulau Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II*, 284-291.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengamatan Tinggi Tunas *P. indicus*

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
1	K0S0	1	3.7	6.2	11.6	19.4	19.8	26
		2	0	4.4	10	11.7	12.9	14.1
			0	3.6	11.5	12.6	13.9	15.4
		3	3.2	6.5	9.8	10.3	11.5	11
			2.6	9.7	10.6	12.4	13.5	14
2	K0S1	1	22	22.1	22.2	22.3	22.5	22.5
			16.2	18.3	19.5	22.8	29.8	30.8
		2	8.6	9.6	12	12	12	12.7
			11.2	11.8	14.4	14.6	14.6	15.3
		3	9.2	16.1	16.3	19.2	23	25.2
0	2		2.4	4	6.8	7.1		
3	K0S2	1	7.5	10.6	13.5	14.3	14.3	14.3
			14.1	22.7	26.3	31.2	31.5	32.3
		2	5.2	17.2	17.9	19.7	21	21.9
		3	0	3.6	9.7	15.3	15.9	16.5
4	K0S3	1	10	22	24.2	27.8	37.2	47
			6.8	13	14.8	17.5	17.6	17.6
		2	0	4.3	12.4	14.4	15.7	16.3
			0	4.6	14.2	18.9	19.4	19.9
		3	6.3	10.8	14	14.6	15	16.6
5	K1S0	1	3	10.6	10.8	17.3	17.9	17.9
			8.4	26.8	29	38.5	39.5	47.5
			4.6	23	25.1	28.4	28.9	30.2
		2	14.2	24	24.5	31.7	32.4	32.6
			0	5.6	6	6	6	6.2
		3	13.1	27.7	29	36	41	42.3
11.4	20.7		24	27.9	28.1	28.1		
6	K1S1	1	5.5	9.4	12.8	15.2	18.5	21.3
		2	11.1	19	19.1	21.3	26.8	27.3
		3	6.7	11.2	12.2	17.7	18.6	19.8
			4.3	8.8	11.5	15.3	18.1	20.5
7	K1S2	1	9.6	10.3	17.1	23.3	23.8	23.8
		2	8.1	17.2	17.9	19.7	21	21.9
			5.4	9.7	10.5	11.6	12.7	13
		3	6.6	10.8	13.1	15.8	17.2	20.9

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
8	K1S3	1	3.5	7.2	10.5	11.6	11.9	13.5
			8.3	13.5	16.2	17.6	18.7	19.5
		2	7.7	18.1	21.5	25.9	29.7	35.3
		3	8.7	40.8	44	57.2	58.6	63.7
9	K2S0	1	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
			13.8	22.5	26	35	38.2	43.6
		2	22	27.7	31	33.5	38.9	44.6
		3	4.1	16.3	23.1	24.7	25.3	26.1
			19	20.1	22.3	29.4	34.3	34.7
10	K2S1	1	4.8	5.5	23.4	24.3	25.3	25.3
			9.1	12	27.7	31.5	33.3	34.2
		2	13.2	17.4	17.4	17.8	18.2	18.2
			10.2	14.7	14.7	15.7	16.1	16.1
			10.9	13.8	14.9	27.8	33.3	33.9
			11.5	14.6	15.1	17.5	17.5	17.5
		3	23.2	45	49.3	49.5	49.5	51.7
11	K2S2	1	7.7	18.1	21.5	25.9	29.7	35.3
			9.9	13.4	17.9	20.5	21.8	22
		2	2.2	4.9	4.9	13.2	14	14
		3	5.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
			4.2	19.5	20.1	20.3	20.3	20.3
			1.4	12.3	13	13	13	13
			4.1	21.9	26.2	29.3	30	40.9
			1.4	9	14.3	15.8	16.2	16.5
12	K2S3	1	10.1	11.1	16.3	16.3	16.2	16.3
			16.2	38.6	50.8	51.4	53.3	56.1
		2	9.6	21.4	23.6	23.7	24	24.4
		3	7.8	15.4	31.7	32	32.7	34.3
			22	36.8	49	53.8	55.3	60.5
13	K3S0	1	2.6	4.8	6.3	16.2	19.5	19.6
			3	4.8	5.7	7.3	7.3	7.3
		2	14.1	21.3	21.5	25.9	27.7	28
		2	0	5.9	6.3	6.3	7.5	11.2
			0	4.1	5	5	5.4	8.7
		3	12	12.7	19.5	20.5	24.1	25.7

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
14	K3S1	1	7.3	10.7	13.4	20.9	28.2	32.2
			4.9	7.3	9.7	12.6	19.5	23.5
		2	4.4	13.5	13.5	15.3	15.6	15.9
			2.2	7.9	7.9	10.4	11	11
			17	24.4	24.5	28.8	29.3	29.3
		3	8.7	9.5	16.1	16.1	16.5	16.5
14	14.5		23.5	26	26.5	30.1		
15	K3S2	1	3.4	8.5	13.4	20.9	28.2	35.5
		2	4.6	28.6	28.6	29.3	29.7	32.8
		3	0	14.2	15	21.9	23.7	23.8
16	K3S3	1	0	6.5	15.2	15.2	15.3	15.5
		2	10.3	18.2	18.3	19.7	22.9	23.3
			18.2	24.9	25	25.3	26.7	26.7
			6	14.2	14.9	18	35	35.4
		3	8.3	11.9	27.7	28.2	29.7	30.3
17	K4S0	1	9.3	13.7	13.7	13.7	15.6	15.6
			22.5	28.3	32.9	30.9	35.2	37
		2	21	46.1	55.6	59.1	61.2	66.7
		3	1.1	14.1	14.1	16.4	18.5	18.7
			0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.4
18	K4S1	1	17.5	43.8	51.3	58.6	59.4	59.9
			6	25.7	28.2	29.1	29.4	29.5
		2	13.3	19.9	28.5	40	42.5	43.6
		3	17.5	30.2	35	36.2	36.5	36.5
			12.5	20.3	26.9	32.7	34.5	37.3
			9.6	17.3	20.4	20.4	20.5	20.5
19	K4S2	1	18	20.7	27.7	33.2	33.4	33.4
		2	11.3	14.6	14.6	17.7	18.1	18.2
			4.1	6.9	7.1	15.1	16.3	25.1
		3	24.8	32.2	33	36.2	40.7	44.1
20	K4S3	1	12.2	20.4	20.5	20.5	20.5	22.3
			19.5	25.7	26.7	21.8	26.8	27.7
			8.2	20.8	24.1	27	29.3	43.1
		2	19.3	30.2	30.4	30.5	31.1	31.3
			16.2	28.6	32.2	35.3	35.3	36.8
		3	4.5	14.1	14.1	19	21.2	21.5
			8	21.6	21.6	23.7	24.3	24.4

Lampiran 2. Tabel Hasil Pengamatan Diameter Tunas *P. indicus*

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
1	KOS0	1	1.5	1.9	2.1	2.4	2.9	3.3
		2	0	1.6	1.8	1.8	1.8	2
			0	0.9	1.9	2	2	2.1
		3	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2
1.6	2.1		2.1	2.1	2.1	2.2		
2	KOS1	1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3
			2.5	2.6	2.8	3.6	3.9	4.4
		2	2.6	2.6	2.8	3.2	3.3	3.6
			2.3	2.8	3	3.1	3.3	3.4
		3	2.5	2.9	2.9	3.6	3.7	4.4
			0	1	1	1.7	1.8	2.2
3	KOS2	1	1.7	1.8	1.9	2	2.2	2.5
			2.9	3.1	3.4	3.8	4.2	4.8
		2	0.9	1.8	2.2	2.5	2.7	3
		3	0	2.1	2.5	2.5	2.7	2.7
4	KOS3	1	2	2.7	2.7	3.2	3.8	4.5
			1.4	1.9	2	2.2	2.2	2.4
		2	0	1.6	2.1	2.2	2.2	2.2
			0	1.6	2.1	2.5	2.5	2.5
		3	1.7	2	2	2	2.1	2.3
5	K1S0	1	1.4	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5
			2	3.2	3.2	3.9	4.3	4.6
			1.7	2.6	2.6	3.1	3.2	3.3
		2	2.7	2.9	3	4	4.1	4.4
			0	1.8	2	2.2	2.2	2.4
		3	1.9	2.1	2.5	2.6	3	3.1
1.5	2.1		2.5	2.4	2.8	3		
6	K1S1	1	1.1	1.3	1.5	1.9	2	2.2
		2	3.5	3.6	3.8	3.8	4.3	4.6
		3	1.2	2	2.3	2.4	2.7	3
			1.2	1.5	1.9	2.6	2.8	2.8
7	K1S2	1	2.6	2.6	3.3	3.9	4	4.4
		2	0.9	1.8	2.2	2.5	2.7	3
			0.8	1.5	1.9	1.9	2	2.1
		3	1.1	1.8	2.1	2.5	2.9	3.1

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
8	K1S3	1	1.2	1.3	1.7	1.9	1.9	2
			0	1.5	1.7	1.9	2.3	2.7
		2	2.3	3.1	2.2	3.4	3.7	3.9
		3	2.7	4	4.1	4.7	4.8	5.3
9	K2S0	1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
			3	3.3	3.7	3.9	4.3	4.8
		2	2.3	3	3.3	3.8	4	4.5
			1.1	2.1	2.6	2.8	3.1	3.3
		3	2.5	2.8	2.8	3.3	3.5	4.3
10	K2S1	1	1	1.5	2.6	2.8	2.9	3.2
			1.3	2.1	3.1	3.3	3.7	3.8
		2	2.1	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5
			1.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
			2	2.3	2.4	3.5	4.1	5.3
			2.5	2.7	2.7	2.8	3	3
		3	3.8	4.3	4.6	5.1	5.3	5.6
11	K2S2	1	2.3	3.1	2.2	3.4	3.7	3.9
			2.5	2.6	2.9	2.9	3	3.2
		2	1.6	1.8	2.2	2.6	3.2	3.3
			1.3	1.8	2	2	2	2
		3	1.8	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9
			1	2	2.3	2.3	2.3	2.3
			1.5	2.6	3.3	4	4.5	5.3
1	2.4		2.8	3.1	3.3	3.6		
12	K2S3	1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3
			2.9	3.3	3.9	4.3	4.7	5.3
			2	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8
		2	1.8	2.1	3.3	3.5	3.8	4.1
		3	2.9	3.7	4	4.6	4.9	5.3
13	K3S0	1	1	1.7	1.7	2.6	2.7	3.3
			1.2	1.6	1.7	2.1	2.1	2.3
			2.5	3.3	3.3	3.4	3.8	4.6
		2	0	1.8	1.9	1.9	1.9	2.5
			0	1.4	1.8	1.8	1.9	2.6
				3	2	2.5	2.8	3.4

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
14	K3S1	1	1.7	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2
			1.3	1.5	1.9	2.2	2.2	2.4
		2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.5	3
			1.4	1.9	1.9	2	2.2	2.2
			3.1	3.4	3.7	3.9	4	4.2
		3	2	2.1	2.6	2.8	3	3.3
2.8	3.2		3.5	4.1	4.2	4.5		
15	K3S2	1	1.6	2.4	2.9	3.5	3.7	3.9
		2	1.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.9
		3	0	2.3	2.4	3.1	3.4	3.7
16	K3S3	1	0	2	2.7	2.7	2.9	3.7
		2	1.9	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3
			2.8	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4
			1.5	2.1	2.5	3.1	3.8	4.2
		3	1.8	2.2	2.7	3.2	3.4	3.8
		17	K4S0	1	2	2.4	2.4	2.2
3.3	3.4				3.4	3.5	3.8	4.4
2	3.8			4.8	5.3	5.5	5.8	6.3
3	1.2			2.9	2.9	3.2	3.5	3.9
	0			2.5	2.5	2.8	3.1	3.3
18	K4S1	1	3.5	4.5	4.6	5.1	5.5	5.9
			1.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.1
		2	2.4	3	3.6	4.1	4.6	4.9
		3	3.3	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3
			2.2	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2
			1.9	2.2	2.6	2.6	2.7	2.7
19	K4S2	1	3.2	3.4	4	4.6	4.8	5.3
		2	2.6	2.7	2.7	3.2	3.5	3.7
			1.6	1.8	1.9	3.3	3.8	3.8
		3	3.5	3.8	4.1	4.2	4.3	4.8
20	K4S3	1	2.1	2.2	2.4	2.7	2.8	2.8
			2.6	2.9	2.9	3.5	3.6	4
			1.7	2.4	2.7	3.2	3.8	4.7
		2	2.5	3.2	3.2	3.4	3.6	3.9
			2.2	3.2	3.7	3.8	4.1	4.3
		3	0.8	2.5	2.5	3	3.3	3.4
			1.9	2.3	2.4	2.7	2.8	3.1

Lampiran 3. Tabel Hasil Pengamatan Jumlah Tunas *P. indicus*

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
1	K0S0	1	1	1	1	1	1	1
		2	0	2	2	2	2	2
		3	2	2	2	2	2	2
2	K0S1	1	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1
3	K0S2	1	2	2	2	2	2	2
		2	1	1	1	1	1	1
		3	0	1	1	1	1	1
4	K0S3	1	2	2	2	2	2	2
		2	0	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1
5	K1S0	1	3	3	3	3	3	3
		2	2	2	2	2	2	2
		3	2	2	2	2	2	2
6	K1S1	1	1	1	1	1	1	1
		2	1	1	1	1	1	1
		3	2	2	2	2	2	2
7	K1S2	1	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1
8	K1S3	1	2	2	2	2	2	2
		2	1	1	1	1	1	1
		3	1	1	1	1	1	1
9	K2S0	1	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1
10	K2S1	1	2	2	2	2	2	2
		2	4	4	4	4	4	4
		3	1	1	1	1	1	1
11	K2S2	1	2	2	2	2	2	2
		2	1	1	1	1	1	1
		3	5	5	5	5	5	5
12	K2S3	1	3	3	3	3	3	3
		2	1	1	1	1	1	1
		3	1	1	1	1	1	1
13	K3S0	1	2	2	2	2	2	2
		2	0	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
14	K3S1	1	2	2	2	2	2	2
		2	3	3	3	3	3	3
		3	2	2	2	2	2	2
15	K3S2	1	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	2	2
		3	0	1	1	1	1	1
16	K3S3	1	0	1	1	1	1	1
		2	3	3	3	3	3	3
		3	1	1	1	1	1	1
17	K4S0	1	2	2	2	2	2	2
		2	1	1	1	1	1	1
		3	1	2	2	2	2	2
18	K4S1	1	2	2	2	2	2	2
		2	1	1	1	1	1	1
		3	3	3	3	3	3	3
19	K4S2	1	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	2	2
		3	1	1	1	1	1	1
20	K4S3	1	3	3	3	3	3	3
		2	2	2	2	2	2	2
		3	2	2	2	2	2	2

Lampiran 4. Tabel Hasil Pengamatan Jumlah Daun *P. indicus*

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
1	K0S0	1	2	3	3	5	5	6
		2	0	2	3	3	4	5
			0	3	4	4	5	5
		3	1	2	4	4	5	5
1	2		3	3	4	5		
2	K0S1	1	4	5	5	5	5	5
			4	5	5	7	7	7
		2	4	5	5	5	5	5
			4	5	5	7	7	7
3	3	5	5	6	7	7		
	0	2	2	3	4	4		
3	K0S2	1	3	4	5	5	5	5
			4	6	7	7	7	8
		2	1	3	5	5	6	7
4	K0S3	1	0	1	3	4	5	5
			3	5	5	7	9	10
		2	3	5	5	5	5	5
0	2		4	5	5	6		
3	0	3	4	5	6	7		
	1	3	4	4	5	5		
5	K1S0	1	1	3	4	5	5	5
			3	6	6	9	9	11
			2	5	5	7	7	8
		2	4	5	6	7	7	7
			0	2	3	3	3	3
		3	4	5	7	9	10	10
3	5		5	6	6	6		
6	K1S1	1	2	3	4	4	5	5
		2	3	5	5	6	7	7
		3	2	3	4	5	6	6
			2	3	3	4	5	6
7	K1S2	1	3	4	5	6	6	6
		2	3	4	5	6	7	7
			2	3	4	5	5	6
3	2	4	5	6	7	7		

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
8	K1S3	1	2	3	3	4	4	5
			3	4	5	6	6	7
		2	2	4	5	6	7	8
		3	3	8	9	11	11	13
9	K2S0	1	2	3	3	3	3	3
			2	6	6	9	9	11
		2	2	5	7	8	9	10
			2	5	6	6	7	8
		3	4	5	7	8	9	10
10	K2S1	1	1	3	7	7	7	7
			3	5	8	10	11	11
		2	2	4	4	4	4	4
			2	4	4	4	4	4
			3	4	5	7	8	8
			3	4	4	5	5	5
		3	4	6	7	8	8	8
11	K2S2	1	2	4	6	7	8	8
			4	4	5	6	6	7
		2	2	3	3	5	5	5
		3	2	4	4	5	5	5
			1	5	5	5	5	4
			1	5	5	5	5	5
			1	6	8	8	10	11
			1	4	5	6	6	6
12	K2S3	1	3	4	4	4	4	4
			4	8	10	10	11	12
			3	5	5	5	6	6
		2	2	4	6	6	6	6
		3	4	8	10	11	12	13
13	K3S0	1	1	3	4	6	6	6
			1	3	3	4	4	4
			4	6	6	7	7	8
		2	0	4	5	5	5	6
			0	3	3	3	5	6
		3	3	4	5	5	6	6

NO	NAMA PERLAKUAN	ULANGAN	PENGAMATAN KE- (MST)					
			2	4	6	8	10	12
14	K3S1	1	3	4	5	6	7	8
			2	3	4	4	5	6
		2	2	4	4	5	5	5
			1	4	4	4	4	4
			5	7	7	8	8	9
		3	3	3	4	4	4	4
4	4		6	6	6	8		
15	K3S2	1	1	3	4	6	7	8
		2	1	6	7	7	7	7
		3	0	4	4	6	6	6
16	K3S3	1	0	5	5	5	5	5
		2	2	5	5	5	5	6
			3	5	5	5	5	5
			2	4	4	5	8	8
		3	2	3	5	5	6	6
		17	K4S0	1	2	4	4	4
3	5				5	5	6	8
2	5			9	11	12	13	13
3	1			3	3	6	6	6
	0			3	3	3	4	4
18	K4S1	1	4	9	10	11	11	11
			2	5	6	6	6	6
		2	4	6	8	10	10	11
		3	2	7	7	7	7	7
			4	6	7	7	9	9
			3	5	5	6	8	8
19	K4S2	1	3	4	6	7	8	9
		2	3	4	4	5	5	5
			2	3	3	5	6	8
		3	4	6	7	9	9	11
20	K4S3	1	2	4	4	4	4	4
			4	5	5	6	6	6
			2	5	6	7	7	10
		2	3	5	6	6	7	8
			3	6	7	7	8	8
		3	1	4	5	6	6	6
			1	5	6	6	6	6

Lampiran 5. Hasil Uji *Duncan* Tinggi Tunas *P. indicus*

TINGGI_TUNAS				
Duncan ^{a,b}				
AIR_KELAPA	N	Subset		
		1	2	3
K0	12	19.933		
K3	12	24.192	24.192	
K1	12	27.750	27.750	27.750
K2	12		32.200	32.200
K4	12			34.508
Sig.		0.120	0.111	0.178
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 129.736.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.				
b. Alpha = .05.				

Lampiran 6. Hasil Uji *Duncan* Diameter Tunas *P. indicus*

DIAMETER_TUNAS				
Duncan ^{a,b}				
AIR_KELAPA	N	Subset		
		1	2	3
K0	12	2.983		
K1	12	3.450	3.450	
K3	12	3.525	3.525	
K2	12		3.883	3.883
K4	12			4.342
Sig.		0.126	0.220	0.169
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = .644.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.				
b. Alpha = .05.				

Lampiran 7. Hasil Uji *Duncan* Jumlah Daun *P. indicus*

JUMLAH_DAUN				
Duncan ^{a,b}				
AIR_KELAPA	N	Subset		
		1	2	3
K0	12	6.00		
K3	12	6.25	6.25	
K1	12	7.17	7.17	7.17
K2	12		7.75	7.75
K4	12			8.42
Sig.		0.161	0.072	0.133
Means for groups in homogeneous subsets are displayed. Based on observed means. The error term is Mean Square(Error) = 3.567.				
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.				
b. Alpha = .05.				

Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan



a



b

a). Pencampuran media tanam; b). Pengisian polibag.



c



d

c). Pencampuran air kelapa dengan air; d). Perendaman bahan stek dengan berbagai konsentrasi air kelapa.



e



f

e). Penanaman bahan stek pada media tanam; f). Pengukuran Tinggi Tanaman.



g

g). Pengukuran diameter tanaman.

Lampiran 9. Dokumentasi Akhir Pengukuran *P. indicus*





