

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, D. (2022). Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Buatan. *Tahta Media Group*, 1–62. <http://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/download/108/108>
- Bayu, A. (2023). *Jurnal Penelitian , Fakultas Peternakan , Universitas Islam Malang ketersediaan keanekaragaman hayati di sawah Peternakan Lebah PT . Kembang Joyo di Kec . Tebing Tinggi Kab . Tanjung Jabung Jurnal Penelitian , Fakultas Peternakan , Universitas Islam Malan*. 6(2), 243–248. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/fapet/article/view/20110/14957>
- David, M. (2016). *Analisis Laju Infiltrasi Pada Tutupan Lahan Perkebunan Dan Hutan Tanam Industri (HTI) Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Siak*. 3(2), 1–12. <https://media.neliti.com/media/publications/186143-ID-analisis-laju-infiltrasi-pada-tutupan-la.pdf>
- Irawan, A. (2015). *Pemanfaatan Cocopeat Dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (Elmerrilia ovalis)*. 1, 805–808. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010423>
- Lumantotobing, I. (2023). Uji Efektivitas Beberapa Akarisida untuk Pengendalian Hama Tungau Merah (*Tetranychus* Sp .) pada Tanaman Induk Acacia Crasscarpa. *Agroforetech*, 1(1), 5–6. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/download/538/406>
- Mansyur, I. (2021). *Pupuk Dan Pemupukan*. 1–121. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=eiwyEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=pemupukan+secara+umum&ots=TDna2v9brw&sig=P87D9ouIU-XSJaTao4PocLSAtdk&redir_esc=y#v=onepage&q=pemupukan+secara+umum&f=false
- Nuraisah, A. (2015). *LAJU PERTUMBUHAN TANAMAN*. 6. https://www.academia.edu/40865480/Laju_pertumbuhan_tnmn_dinamika_analisis_pertumbuhan?auto=download
- Nuryani, E. (2019). Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L .) Tipe Tegak. *Jurnal Imu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 4(1), 14–17. <https://jurnal.untidar.ac.id/index.php/vigor/article/download/1307/840>
- Pramudya, W. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Osmocote terhadap Pertumbuhan Semai Acacia crasscarpa. *Agroforetech*, 2(Volume 2, Nomor 2, Juni 2024), 857–865. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/download/1384/860>
- Puspitasari, R. (2021). *Identifikasi Pohon Induk Dan Pembangunan Pembibitan Spesies Unggulan*. 5, 384–390. <https://mail.online-journal.unja.ac.id/JKAM/article/download/16226/12280>

- Putri, W. (2024). *Pengaruh Perlakuan Pupuk Terhadap Terbentuknya Buah dan Hasil Dua Varietas Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill .) yang ditanam di Luar Musim Effect of Fertilizer Treatment on Fruit Formation and Yield of Ttwo Varieties of*. 3(2), 86–92. <https://journal.unram.ac.id/index.php/jima/article/download/5189/2707>
- Setyayudi, A. (2018). *KEBERHASILAN STEK PUCUK TANAMAN Gyrinops versteegii MELALUI PEMILIHAN MEDIA AKAR DAN ZAT PENGATUR TUMBUH (Success Level of The Shoot Cutting On Gyrinops versteegii By Choosing The Rooting Media and Hormonal Application)*. 127–138. <https://www.academia.edu/download/89505989/4401.pdfpyeX3Zi8ns~Ub-8>
- Sugesty, S. (2015). *Potensi Acacia crassicarpa Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas Untuk Hutan Tanaman Industri*. 5(01), 21–32. <https://doi.org/10.25269/jsel.v5i01.75>
- Suhartati. (2013). *Kajian Dampak Penurunan Daur Tanaman Acacia Crassicarpa A . Cunn Terhadap Nilai Produksi dan Sosial (Study of Reduction Cycle Impact of Acacia crassicarpa A . Cunn Plantation to Production Value and Social Aspect)*. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 10(2), 109–117. <http://ejournal.fordamof.org/ejournal-litbang/index.php/JPHT/article/view/455>
- Sumrahardi, A. (2001). *Fungi yang Berasosiasi dengan Benih Acacia crassicarpa sesaat setelah Panen dan setelah Penyimpanan (Fungal Associated with Acacia crassicarpa Seeds Soon after Harvesting and after Storage)*. *Journal of Tropical Forest Management*, 7(2), 1–6. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jmht/article/download/2764/1748>
- Sutriana, S. (2018). *Uji Berbagai Dosis Dan Frekuensi Pemupukan NPK Pada Tanah Bergambut Untuk Meningkatkan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L .)*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, XXXIV, 101–106. <https://journal.uir.ac.id/index.php/dinamikapertanian/article/download/5412/2620>
- Trisnawati, P. (2014). *Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni*. 1, 15–24. <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/129>
- Wijaya, K. (2010). *Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. *Jurnal Agrosains*, 19 (4), 11–34. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/download/14230/Mjg5OTA=/Pengaruh-konsentrasi-dan-frekuensi-pemberian-pupuk-organik-cair-hasil-perombakan-anaerob-limbah-makanan-terhadap-pertumbuhan-tanaman-sawi-Brassica-juncea-l-84pdf.pdf>
- Wimudi, M. (2021). *Pengaruh Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman*

Kacang Hijau. 1, 587–592. <http://alfiyanfaqih.blogspot.com/2011/08/pengaruh-cahaya-matahari-terhadap.html>

Yanfaul, A. (2022). *PERTUMBUHAN SEMAI KARPA (Acacia crassicarpa) PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK DASAR NPK DENGAN SISTEM HIDROPONIK NUTRIENT FILM TECHNIQUE (NFT)*. xxxx(xx), 5–6. https://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/1877/9/JURNAL_21373.pdf

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi data Pertumbuhan tinggi, diameter, Pertumbuhan jumlah helaian daun, survivability, kekompakan akar

Pertumbuhan Tinggi (cm)						
Aras	Ulangan	Minggu ke-				
		0	1	2	3	4
0,1% 2x	1	0,67	3,54	5,05	7,11	8,56
	2	0,61	5,41	7,66	11,51	14,67
	3	0,41	3,50	5,73	8,29	10,30
	Rata-rata	0,56	4,15	6,15	8,97	11,18
0,1% 3x	1	0,45	3,72	5,78	8,97	11,88
	2	0,52	4,89	6,70	9,77	13,07
	3	0,46	5,02	7,32	10,65	13,85
	Rata-rata	0,48	4,54	6,60	9,80	12,93
0,1% 4x	1	0,66	4,24	6,06	8,80	11,80
	2	0,56	3,38	4,55	6,82	8,59
	3	0,67	3,29	5,37	9,53	13,73
	Rata-rata	0,63	3,64	5,33	8,38	11,37
0,2% 2x	1	0,55	4,21	6,12	9,74	14,04
	2	0,54	3,90	5,72	8,49	12,44
	3	0,58	4,27	6,07	10,14	13,69
	Rata-rata	0,56	4,13	5,97	9,46	13,39
0,2% 3x	1	0,56	4,20	6,31	10,36	14,05
	2	0,72	3,67	5,35	8,49	11,05
	3	0,52	4,59	6,92	10,72	14,33
	Rata-rata	0,60	4,15	6,19	9,86	13,14
0,2% 4x	1	0,50	3,51	5,94	11,03	16,39
	2	0,63	4,10	5,73	9,09	13,22
	3	0,45	3,77	5,14	7,81	10,66
	Rata-rata	0,53	3,79	5,60	9,31	13,42
0,3% 2x	1	0,51	3,93	6,70	10,44	14,17
	2	0,54	4,54	6,40	9,29	12,03
	3	0,56	5,94	7,94	11,04	15,93
	Rata-rata	0,54	4,80	7,01	10,26	14,04
0,3% 3x	1	0,53	3,89	5,62	8,15	11,03
	2	0,49	3,04	4,63	8,65	11,26
	3	0,59	3,74	5,10	8,24	11,99
	Rata-rata	0,54	3,56	5,12	8,35	11,43
0,3% 4x	1	0,36	4,03	7,11	11,38	14,91
	2	0,53	3,90	5,74	9,74	13,60
	3	0,33	1,33	3,28	4,61	5,69
	Rata-rata	0,41	3,09	5,38	8,58	11,40

Keterangan: tinggi dari minggu ke-0 hingga minggu ke-4

Survivability							
Aras	Ulangan	Minggu ke-					Total (%)
		0	1	2	3	4	
0,1% 2x	1	10	10	10	10	9	97%
	2	10	10	10	10	10	
	3	10	10	10	10	10	
	Rata-rata	10	10	10	10	9,7	
0,1% 3x	1	10	10	10	10	10	100%
	2	10	10	10	10	10	
	3	10	10	10	10	10	
	Rata-rata	10	10	10	10	10	
0,1% 4x	1	10	10	10	10	10	100%
	2	10	10	10	10	10	
	3	10	10	10	10	10	
	Rata-rata	10	10	10	10	10	
0,2% 2x	1	10	10	10	10	9	93%
	2	10	10	10	10	9	
	3	10	10	10	10	10	
	Rata-rata	10	10	10	10	9,3	
0,2% 3x	1	10	9	9	9	9	93%
	2	10	10	10	9	9	
	3	10	10	10	10	10	
	Rata-rata	10	10	9,7	9,3	9,3	
0,2% 4x	1	10	10	10	10	10	97%
	2	10	10	10	10	10	
	3	10	10	10	10	9	
	Rata-rata	10	10	10	10	9,7	
0,3% 2x	1	10	10	10	10	10	93%
	2	10	10	10	10	10	
	3	10	10	10	10	8	
	Rata-rata	10	10	10	10	9,3	
0,3% 3x	1	10	10	10	10	10	90%
	2	10	9	9	8	8	
	3	10	10	10	10	9	
	Rata-rata	10	10	9,7	9,3	9	
0,3% 4x	1	10	10	9	9	9	90%
	2	10	10	10	10	9	
	3	10	10	9	9	9	
	Rata-rata	10	10	9,3	9,3	9,0	

Keterangan: Survivability dari minggu awal hingga minggu ke-4

Pertumbuhan Jumlah Helaian Daun						
Aras	Ulangan	Minggu ke-				
		0	1	2	3	4
0,1% 2x	1	0	1.8	2,6	3	3,30
	2	0	2.1	2,8	3,9	4,60
	3	0	1.5	2	2,8	3,67
	Rata-rata	0	1.8	2,47	3,23	3,85
0,1% 3x	1	0	1.5	2,3	2,9	3,4
	2	0	1.7	2,3	3	3,6
	3	0	1.3	2,7	3,1	4
	Rata-rata	0	1.5	2,43	3	3,67
0,1% 4x	1	0	1.8	2,4	3,2	3,8
	2	0	1.1	1,3	1,9	2,5
	3	0	1.4	2,3	3,3	4,1
	Rata-rata	0	1.43	2	2,8	3,47
0,2% 2x	1	0	2.1	2,6	3,60	4,56
	2	0	1.9	2,6	3,20	4,11
	3	0	1.7	2,2	3,30	3,60
	Rata-rata	0	1.9	2,46	3,36	4,08
0,2% 3x	1	0	1.78	3	3,78	4,78
	2	0	1.5	2,4	3,11	3,78
	3	0	1.3	2	2,9	3,30
	Rata-rata	0	1.52	2,46	3,26	3,95
0,2% 4x	1	0	1.7	2,5	3,7	4,70
	2	0	1.9	2,6	3,7	4,40
	3	0	1.5	2,4	3,2	3,78
	Rata-rata	0	1.7	2,5	3,53	4,29
0,3% 2x	1	0	1.6	2,6	3,6	4,1
	2	0	1.4	2,6	3,2	3,6
	3	0	1.9	2,6	3,3	4,5
	Rata-rata	0	1.63	2,6	3,37	4,06
0,3% 3x	1	0	1.5	2,2	3	3,9
	2	0	1.44	2,22	3,2	3,75
	3	0	1.5	2,20	3,3	4,11
	Rata-rata	0	1.48	2,20	3,18	3,92
0,3% 4x	1	0	1.6	2,56	3,22	3,89
	2	0	1.7	2,60	3,40	4,33
	3	0	0.6	1,11	1,67	1,89
	Rata-rata	0	1.30	2,08	2,76	3,37

jumlah helaian daun dari minggu ke-0 hingga minggu ke-4

Diameter (mm)		
Aras	Ulangan	Minggu ke-4
0,1% 2x	1	1,56
	2	2,07
	3	1,73
	Rata-rata	1,79
0,1% 3x	1	2,03
	2	1,99
	3	2,08
	Rata-rata	2,03
0,1% 4x	1	1,96
	2	1,67
	3	2,04
	Rata-rata	1,89
0,2% 2x	1	2,10
	2	2,06
	3	2,16
	Rata-rata	2,11
0,2% 3x	1	2,13
	2	1,92
	3	2,05
	Rata-rata	2,04
0,2% 4x	1	2,24
	2	2,05
	3	1,92
	Rata-rata	2,07
0,3% 2x	1	2,11
	2	1,92
	3	2,14
	Rata-rata	2,06
0,3% 3x	1	1,87
	2	1,86
	3	2,07
	Rata-rata	1,93
0,3% 4x	1	2,03
	2	1,98
	3	1,24
	Rata-rata	1,75

Keterangan: diameter minggu ke-4

Kekompakan Akar (%)			Total (%)
Perlakuan	Ulangan	Minggu ke-4	
0,1% 2x	1	7	87%
	2	10	
	3	9	
	Rata-rata	8,7	
0,1% 3x	1	10	100%
	2	10	
	3	10	
	Rata-rata	10	
0,1% 4x	1	8	83%
	2	8	
	3	9	
	Rata-rata	8,3	
0,2% 2x	1	9	90%
	2	8	
	3	10	
	Rata-rata	9	
0,2% 3x	1	8	87%
	2	8	
	3	10	
	Rata-rata	8,7	
0,2% 4x	1	10	90%
	2	9	
	3	8	
	Rata-rata	9	
0,3% 2x	1	9	83%
	2	9	
	3	7	
	Rata-rata	8,3	
0,3% 3x	1	9	77%
	2	5	
	3	9	
	Rata-rata	7,7	
0,3% 4x	1	9	87%
	2	9	
	3	8	
	Rata-rata	8,7	

Keterangan: Kekompakan akar minggu ke-4

Lampiran 2. Rekapitulasi data pertambahan per-minggu tinggi dan jumlah helaian

Pertambahan Tinggi Per-minggu (cm)					
Aras	Ulangan	Minggu ke-			
		1	2	3	4
0,1% 2x	1	3,54	1,51	2,06	1,45
	2	5,41	2,25	3,85	3,16
	3	3,50	2,23	2,56	2,01
	Rata-rata	4,15	2	2,82	2,21
0,1% 3x	1	3,72	2,06	3,19	2,91
	2	4,89	1,81	3,07	3,30
	3	5,02	2,30	3,33	3,20
	Rata-rata	4,54	2,06	3,20	3,14
0,1% 4x	1	4,24	1,82	2,74	3,00
	2	3,38	1,17	2,27	1,77
	3	3,29	2,08	4,16	4,20
	Rata-rata	3,64	1,69	3,06	2,99
0,2% 2x	1	4,21	1,91	3,62	4,30
	2	3,90	1,82	2,77	3,95
	3	4,27	1,80	4,07	3,55
	Rata-rata	4,13	1,84	3,49	3,93
0,2% 3x	1	4,20	2,11	4,06	3,69
	2	3,67	1,68	3,14	2,56
	3	4,59	2,33	3,80	3,61
	Rata-rata	4,15	2,04	3,67	3,28
0,2% 4x	1	3,51	2,43	5,09	5,36
	2	4,10	1,63	3,36	4,13
	3	3,77	1,37	2,67	2,85
	Rata-rata	3,79	1,81	3,71	4,11
0,3% 2x	1	3,93	2,77	3,74	3,73
	2	4,54	1,86	2,89	2,74
	3	5,94	2,00	3,10	4,89
	Rata-rata	4,80	2,21	3,24	3,79
0,3% 3x	1	3,89	1,73	2,53	2,88
	2	3,04	1,59	4,02	2,61
	3	3,74	1,36	3,14	3,75
	Rata-rata	3,56	1,56	3,23	3,08
0,3% 4x	1	4,03	3,08	4,28	3,52
	2	3,90	1,84	4,00	3,86
	3	1,33	1,95	1,33	1,08
	Rata-rata	3,09	2,29	3,20	2,82

Keterangan: Pertambahan tinggi dari minggu ke-0 hingga minggu ke-4

Pertambahan Jumlah Helaian Daun Per-minggu					
Aras	Ulangan	Minggu ke-			
		Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4
0,1% 2x	1	1,8	0,8	0,4	0,3
	2	2,1	0,7	1,1	0,7
	3	1,5	0,5	0,8	0,87
	Rata-rata	1,8	0,67	0,77	0,62
0,1% 3x	1	1,5	0,8	0,6	0,5
	2	1,7	0,6	0,7	0,6
	3	1,3	1,4	0,4	0,9
	Rata-rata	1,5	0,93	0,57	0,67
0,1% 4x	1	1,8	0,6	0,8	0,6
	2	1,1	0,2	0,6	0,6
	3	1,4	0,9	1	0,8
	Rata-rata	1,43	0,57	0,8	0,67
0,2% 2x	1	2,1	0,5	0,8	0,96
	2	1,9	0,7	0,6	0,91
	3	1,7	0,5	1	0,3
	Rata-rata	1,9	0,57	0,8	0,72
0,2% 3x	1	1,78	1,22	1	1
	2	1,5	0,9	0,6	0,67
	3	1,3	0,7	1,1	0,4
	Rata-rata	1,52	0,94	0,8	0,69
0,2% 4x	1	1,7	0,8	1,2	1
	2	1,9	0,7	1,1	0,7
	3	1,5	0,9	0,8	0,58
	Rata-rata	1,7	0,8	1,03	0,76
0,3% 2x	1	1,6	1	1	0,5
	2	1,4	1,2	0,6	0,4
	3	1,9	0,7	0,7	1,2
	Rata-rata	1,63	0,97	0,77	0,7
0,3% 3x	1	1,5	0,7	0,8	0,9
	2	1,44	0,78	1,03	0,5
	3	1,5	0,7	1,1	0,81
	Rata-rata	1,48	0,73	0,98	0,74
0,3% 4x	1	1,6	0,96	0,67	0,67
	2	1,7	0,9	0,8	0,93
	3	0,6	0,51	0,56	0,22
	Rata-rata	1,30	0,67	0,67	0,61

Keterangan: Pertambahan jumlah helaian daun dari minggu ke-0 hingga minggu ke-4

Lampiran 3. Rekapitulasi Rerata tinggi, *survivability*, jumlah helaian daun, diameter dan kekompakan akar minggu 4

Rerata Tinggi minggu ke-4 (cm)					
perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
0,1% 2x	8,56	14,67	10,30	33,53	11,18
0,1% 3x	11,88	13,07	13,85	38,80	12,93
0,1% 4x	11,80	8,59	13,73	34,12	11,37
0,2% 2x	14,04	12,44	13,69	40,17	13,39
0,2% 3x	14,05	11,05	14,33	39,43	13,14
0,2% 4x	16,39	13,22	10,66	40,27	13,42
0,3% 2x	14,17	12,03	15,93	42,13	14,04
0,3% 3x	11,03	11,26	11,99	34,28	11,43
0,3% 4x	14,91	13,60	5,69	34,20	11,40
Total	116,83	109,93	110,17	336,93	112,31
rerata	12,98	12,21	12,24	37,44	12,48

Keterangan: tinggi minggu ke-4

Survivability					
perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
0,1% 2x	9	10	10	29	97%
0,1% 3x	10	10	10	30	100%
0,1% 4x	10	10	10	30	100%
0,2% 2x	9	9	10	28	93%
0,2% 3x	9	9	10	28	93%
0,2% 4x	10	10	9	29	97%
0,3% 2x	10	10	8	28	93%
0,3% 3x	10	8	9	27	90%
0,3% 4x	9	9	9	27	90%
Total	86.0	85.0	85.0	256	853,3%
rerata	95,56%	94,44%	94,44%	284,44%	94,81%

Keterangan: survivability minggu ke-4

Rerata Jumlah Helaian Daun					
perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
0,1% 2x	3,30	4,60	3,67	11,57	3,86
0,1% 3x	3,40	3,60	4,00	11,00	3,67
0,1% 4x	3,80	2,50	4,10	10,40	3,47
0,2% 2x	4,56	4,11	3,60	12,27	4,09
0,2% 3x	4,78	3,78	3,30	11,86	3,95
0,2% 4x	4,70	4,40	3,78	12,88	4,29
0,3% 2x	4,10	3,60	4,50	12,20	4,07
0,3% 3x	3,90	3,75	4,11	11,76	3,92
0,3% 4x	3,89	4,33	1,89	10,11	3,37
Total	36,42	34,67	32,94	104,04	34,68
rerata	4,05	3,85	3,66	11,56	3,85

Keterangan: jumlah helaian daun minggu ke-4

Rerata Diameter minggu ke-4 (mm)					
perlakuan	Ulangan			Total	Rerata
	I	II	III		
0,1% 2x	1,56	2,07	1,73	5,36	1,79
0,1% 3x	2,03	1,99	2,08	6,10	2,03
0,1% 4x	1,96	1,67	2,04	5,67	1,89
0,2% 2x	2,10	2,06	2,16	6,32	2,11
0,2% 3x	2,13	1,92	2,05	6,11	2,04
0,2% 4x	2,24	2,05	1,92	6,21	2,07
0,3% 2x	2,11	1,92	2,14	6,17	2,06
0,3% 3x	1,87	1,86	2,07	5,80	1,93
0,3% 4x	2,03	1,98	1,24	5,26	1,75
Total	18,04	17,52	17,43	52,99	17,66
rerata	2,00	1,95	1,94	5,89	1,96

Keterangan: diameter minggu ke-4

Rerata Kekompakan Akar minggu ke-4					
perlakuan	Ulangan			Total	Rerata (%)
	I	II	III		
0,1% 2x	7	10	9	26	87%
0,1% 3x	10	10	10	30	100%
0,1% 4x	8	8	9	25	83%
0,2% 2x	9	8	10	27	90%
0,2% 3x	8	8	10	26	87%
0,2% 4x	10	9	8	27	90%
0,3% 2x	9	9	7	25	83%
0,3% 3x	9	5	9	23	77%
0,3% 4x	9	9	8	26	87%
Total	79	76	80	235	783%
Rerata (%)	88%	84%	89%	261%	87%

Keterangan: Kekompakan Akar minggu ke-4

Lampiran 4. Hasil analisis ragam tinggi *A. crassicarpa*

Sk	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	Ket
					0,05	
Konsentrasi	2	10,48	5,24	0,73	3,63	tn
Frekuensi	2	2,91	1,46	0,20	3,63	tn
Interaksi	4	16,61	4,15	0,58	3,01	tn
Galat	16	114,21	7,14			
Total	26	147,62				

Keterangan : tn tidak berpengaruh nyata pada taraf uji 0,05

Lampiran 5. Hasil analisis ragam *survivability A. crassicarpa*

Sk	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	Ket
					0,05	
Konsentrasi	2	2,74	1,37	3,02	3,63	tn
Frekuensi	2	0,07	0,04	0,08	3,63	tn
Interaksi	4	0,59	0,15	0,33	3,01	tn
Galat	16	7,26	0,45			
Total	26	10,74				

Keterangan : tn tidak berpengaruh nyata pada taraf uji 0,05

Lampiran 6. Hasil analisis ragam jumlah helaian daun *A. crassicarpa*

Sk	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	Ket
					0,05	
Konsentrasi	2	0,97	0,48	1,00	3,63	tn
Frekuensi	2	0,39	0,19	0,40	3,63	tn
Interaksi	4	0,82	0,21	0,42	3,01	tn
Galat	16	7,76	0,49			
Total	26	10,61				

Keterangan : tn tidak berpengaruh nyata pada taraf uji 0,05

Lampiran 7. Hasil analisis ragam diameter *A. crassicarpa*

Sk	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	Ket
					0,05	
Konsentrasi	2	0,16	0,08	1,77	3,63	tn
Frekuensi	2	0,05	0,02	0,53	3,63	tn
Interaksi	4	0,19	0,05	1,08	3,01	tn
Galat	16	0,71	0,04			
Total	26	1,13				

Keterangan : tn tidak berpengaruh nyata pada taraf uji 0,05

Lampiran 8. Hasil analisis ragam kekompakan akar *A. crassicarpa*

Sk	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	Ket
					0,05	
Konsentrasi	2	3,19	1,59	1,02	3,63	tn
Frekuensi	2	0,07	0,04	0,02	3,63	tn
Interaksi	4	6,37	1,59	1,02	3,01	tn
Galat	16	25,04	1,56			
Total	26	35,63				

Keterangan : tn tidak berpengaruh nyata pada taraf uji 0,05

Lampiran 9. Bedengan Bibit *A. crassicarpa*



Lampiran 10. Bibit Awal *A. Crassicarpa*



Keterangan: Bibit pada minggu ke-0

Lampiran 11. Bibit *A. crassicarpa* pada pengukuran tinggi



Keterangan: Pengukuran tinggi bibit *A. Crassicarpa*

Lampiran 12. Bibit *A. crassicarpa* pada pengecekan jumlah helaian daun dan survivability



Keterangan: Pengecekan *survivability* dan penambahan daun bibit *A. crassicarpa*

Lampiran 13. Bibit *A. crassicarpa* pada pengukuran diameter



Keterangan: Pengukuran diameter bibit *A. crassicarpa*

Lampiran 14. Bibit *A. crassicarpa* pada kekompakan akar



Keterangan: Pengecekan kekompakan akar bibit *A. crassicarpa*

Lampiran 15. Penimbangan pupuk



Keterangan: Penimbangan pupuk NPK

Lampiran 16. Penyiraman tanaman



Keterangan: Penyiraman tanaman

Lampiran 17. Pengamatan bibit *A. crassicaarpa*



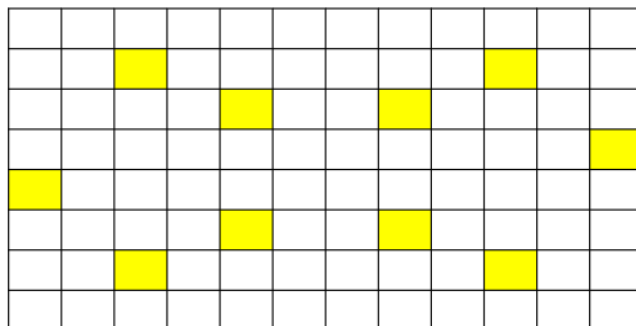
Keterangan: Pengamatan bibit *A. crassicaarpa*

Lampiran 18. Denah layout lapangan split plot



Keterangan : Denah layout lapangan split plot

Lampiran 19. Layout sampel



Keterangan : Denah layout lapangan split plot