

DAFTAR PUSTAKA

- Amila, J, T, A, T. Omokanye, O. S. Onifade and R.O. Balogun, 2006. The effect of hot water and acid treatment on establishment of *Leucaena leucocephala*. *Seed Res.* 28 (2) : 226 – 228.
- Annadurai, B. and D. B. Motlag. 2009. Estimation of Phytohormones in Normal and Infected Onion Leaves By *Alternaria Cepulae*. *Biojournal*, 11 (1): 155 -160.
- Ani. N, 2006. Pengaruh Perendaman Benih Dalam Air Panas Terhadap Daya Kecambah Dan Pertumbuhan Bibit Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*). Staf Pengajar Kopertis Wil. I dpk Universitas Al- Azhar.
- Anonim. 2015. *Gambar Biji Lamtoro* <http://www.agrobisnis.com/2015/05/daun-lamtoro-sangat-bagus-buat-pakan.html>. Diakses pada tanggal 25 maret2017. Makassar.
- Astawan, M. 2005. Kacang Hijau, Antioksidan yang Membantu Kesuburan Pria. http://web.ipb.ac.id/~tpg/de/pubde_ntrtnhlth_kacanghijau.php.
- Bamualim, A. 2015. Effect of *Leucaena Fed* as a suplement to ruminants on a low quality roughage. Proc. Of the fifth Annual Workshop of Australia-Asia. Canberra.
- Danjmihardja, J dan J. Triastono.2010. Pemanfaatan Hijauan *Gliricidia* Sebagai Pakan Ternak dan Peluang Pengembangannya di DAS Bagian Hulu. Kasus Desa Gunungsari, Kabupaten Boyolali. Risalah Seminar Hasil Penelitian P2LK2T di kabupaten Semarang dan Boyolali. P3HTA. Badan Litbang Petanian.
- Djamhuri, E. 2011. Pemanfaatan Air Kelapa untuk Meningkatkan Pertumbuhan Stek Pucuk Meranti Tembaga (*Shorea leprosula* Miq.). *Silvikultur Tropika*, 2 (1):5-8
- Gunasekaran, U.2014. *Callus Induction and Plant Regeneration Studies of Clinacanthus nutans (Sabah Snake Grass)*. Tunku Abdul Rahman University . Kuala Lumpur.
- Hopkins, W. G. and Hunner , N. P. 20014. *Intruduction to Plan Physiology , 3 Edition .* John Wiley and Sons , Inc .
- Khair, H., Meizal, dan Z. R.Hamdani. 2013. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Melati Putih (*Jasminum sambac* L.). *Agrium*, 18 (2): 130-138.
- Kristina, N. N dan S F SYAHID.2012.Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas *In Vitro*, Produksi Rimpang, Dan Kandungan Xanthorrhizol Temulawak Di Lapangan. *Jurnal Littri* 18(3), 125-134 .

- Kusumo, S. 2009. Zat Pengatur Tumbuh. Yasaguna. Jakarta.
- Lawalata, I. J. 2011. Pemberian Kombinasi ZPT Terhadap Regenerasi Gloxinia Secara In Vitro. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura . J . Experience. Life Science 1 (2) : 56-110.
- Mathius, W. I. 2013. Tanaman Lamtoro Sebagai Bahan Pakan Hijuan Berkualitas Untuk Ternak Kambing dan Domba , Balai Penelitian Ternak , Bogor.
- Mandang, J.P. 1993. Peranan Air Kelapa Dalam Kultur Jaringan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat). Disertasi Program Pascasarjana, Muswita. 2011. Pengaruh Konsentrasi Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan Setek Gaharu (*Aquilaria malaccensis* OKEN). Penelitian Universitas Jambi Seri Sains, 13 (1):15-20
- Institut Pertanian Bogor. 113p. NADAPDAP, C. 2000. Penggunaan Pupuk Komersial dan Air Kelapa sebagai Media Perbanyakan *in vitro* Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 41p.
- Pierik JA. 2007. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit: leucaena, tantan. Res. Note SO-ITFSM-52. New Orleans: USDA Forest Service, Southern Forest Experiment Station. 8 p.
- Riefqi. N, 2014. Pengaruh Perendaman Benih Dalam Air Panas Terhadap Daya ss Kecambah Dan Pertumbuhan Bibit Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*). Staf Pengajar Kopertis Wil. I dpk Universitas Al-Azhar.
- Saraswati, T. S. 2010. Mengenal Potensi Lamtoro Hibrida F1 (Kx2) Sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak. BPTP NTB
- Stell, G. Wirana dan Torri. T. U. Ferguson , 2001. The nutritive value and forage productivity of *Leucaena leucocephala*. Anim. Feed Sci. Technol. 60 (1-2) : 29 – 41.
- Sumiasri, N. dan D. Priadi. 2003. Pertumbuhan stek cabang sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada berbagai konsentrasi zat pengatur tumbuh (GA3) dalam media cair. Jurnal Natur Indonesia. Majalah Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Riau volume 6(1):1-2
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sutopo. L. 2004. Teknologi Benih , PT. Raja Grafindo Persada . Jakarta.
- TRIGIANO, R.N and J.G. DENNIS. 2000. Plant Tissue Culture Concept and Laboratory Exercises Second Ed. CRC Press. Washington DC. 27p.

Wattimena, D. L. Davis, C.L, Brown R.E and Sachan , D.S.2008. Availability and Metabolism of Various Substrates in Ruminants. V: Entry rate into the body and incorporation into milk fat of D (-) β -hydroxybutyrate. Journal of Dairy Science 52 633-638.

Widodo, 2020. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Ying, S. Sutarta dan Muhammad Fauzan dan Prisdininggo. 2013. No : 03/PAMERAN/APBN\2012 Oplag : 1000 Eksp

Yumiarty, H., K. Suradi. 2010. Utilization of lamtoro leaf in diet on pet production and the lose of hair rabbit's pelt. Jurnal ilmu ternak. 7 (1): 73-77.

Ying, S. Sutarta dan Muhammad Fauzan dan Prisdininggo. 2013. No : 03/PAMERAN/APBN\2012 Oplag : 1000 Eksp

LAMPIRAN

LAMPIRAN

ONEWAY Panjang Plamula BY Perlakuan
 /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
 /PLOT MEANS
 /MISSING ANALYSIS
 /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).

Oneway

Notes		
Output Created		30-SEP-2021 17:03:44
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	16
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		ONEWAY Panjnag Plamula BY Perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).
Resources	Processor Time	00:00:00,75
	Elapsed Time	00:00:01,17

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	5,3075	4,54571	2,27286	9,0743	23,5407		
P1	4	6,6175	2,73627	1,36813	9,3635	14,0715		
P2	4	7,7175	2,73627	1,86813	8,4635	18,0715		
P3	4	6,5750	1,50967	,75483	11,1728	15,9772		
P4	4	4,9250	3,41102	1,70551	6,4973	17,3527		
Total	16	13,8813	3,32196	,83049	12,1111	15,6514		

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
TinggiBatang	Based on Mean	,880	3	12	,479
	Based on Median	,864	3	12	,486
	Based on Median and with adjusted df	,864	3	6,813	,504
	Based on trimmed mean	,886	3	12	,476

ANOVA

Panjang Plamula

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	39,337	3	13,112	1,247	,336
Within Groups	126,194	12	10,516		
Total	165,531	15			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Panjang Plamula

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha
		= 0.05
		1
P4	4	4,9250
P3	4	6,5750
P2	4	7,7175
P1	4	6,6175
P0	4	5,3075
Sig.		,101

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

```

ONEWAY Panjang Radikula BY Perlakuan
/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).
    
```

Oneway

Notes

Output Created		30-SEP-2021 17:03:44
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	16
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.

Cases Used		Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax	ONEWAY Panjang Rdikula BY Perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).	
Resources	Processor Time	00:00:00,75
	Elapsed Time	00:00:01,17

Descriptives

Panjang Radikua

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	5,2075	4,54571	2,27286	9,0743	23,5407		
P1	4	5,8275	2,73627	1,36813	9,3635	18,0715		
P2	4	7,5175	2,73627	1,36813	9,3635	18,0715		
P3	4	6,5750	1,50967	,75483	11,1728	15,9772		
P4	4	5,8250	3,41102	1,70551	6,4973	17,3527		
Total	16	13,8813	3,32196	,83049	12,1111	15,6514		

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
TinggiBatang	Based on Mean	,880	3	12	,479
	Based on Median	,864	3	12	,486
	Based on Median and with adjusted df	,864	3	6,813	,504
	Based on trimmed mean	,886	3	12	,476

ANOVA

TinggiBatang

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	39,337	3	13,112	1,247	,336
Within Groups	126,194	12	10,516		
Total	165,531	15			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Panjang Radikula

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05 1
P4	4	5,8250
P3	4	6,5750
P2	4	7,5175
P1	4	5,8275
P0	4	5,2075
Sig.		,101

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Parameter Plumula

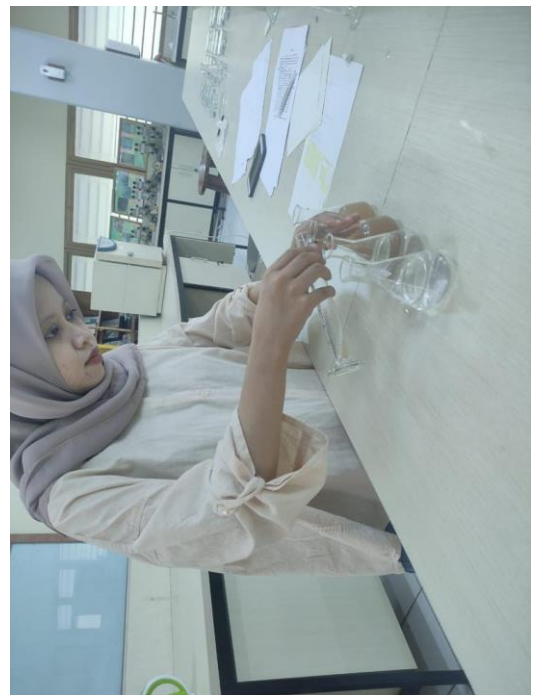
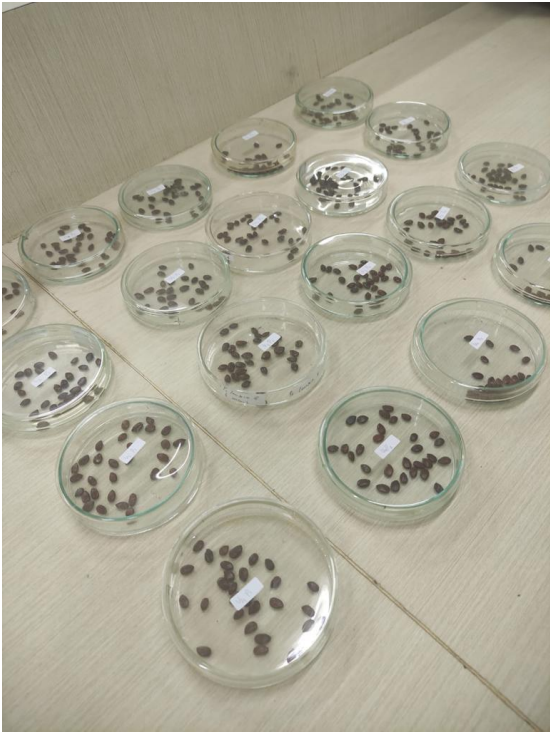
Perlakuan	Umur Pengamatan (HST)				
	7	14	21	28	35
N0	2.00±	2.10± ^a	2.20± ^a	3.75± ^b	5.43± ^a
N1	5.01±	5.20± ^b	5.37± ^{ab}	5.60± ^{ab}	6.71± ^{ab}
N2	5.15±	5.75± ^a	6.10± ^{ab}	7.28± ^{ab}	7.80± ^{ab}
N3	5.07±	5.03± ^c	5.10± ^c	5.23± ^b	6.06± ^c
N4	2.00±	2.65± ^{ab}	3.15± ^b	3.88± ^a	4.17± ^b
CV (%)	25.21	17.14	19.36	21.45	24.14

Parameter Radikula

Perlakuan	Umur Pengamatan (HST)				
	7	14	21	28	35
N0	3.22±	3.45± ^b	4.00± ^a	4.17± ^a	5.50± ^a
N1	3.85±	4.38± ^{ab}	4.85± ^{ab}	5.47± ^{ab}	6.00± ^{ab}
N2	4.55±	4.67±	5.07±	5.65± ^{ab}	7.58± ^{ab}
N3	4.12±	4.27± ^b	4.42±	4.85± ^b	5.25± ^b
N4	4.00±	4.10± ^b	4.32±	4.55± ^a	5.15± ^a
CV (%)	28.45	22.98	28.46	28.38	21.34

DOKUMENTASI PENELITIAN







DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Anak ke dua dari tiga bersaudara yang lahir di pada tanggal 09 Januari 1999 di Kabupaten Soppeng oleh pasangan suami istri, Ayah Baharuddin seorang Guru Olahraga dan Seorang Ibu Nurdaliah seorang Guru Ipa di desa Pising. Penulis Berjenis kelamin Perempuan yang bernama Asma Baharuddin. Saudara pertama yaitu seorang Rahmat Baharuddin yang ketiga yaitu Lutfi.

Pernah bersekolah di Tk Handayani Pising, lalu melanjutkan pendidikan di SDN 33 Solie selama 6 tahun setelah itu melanjutkan pendidikan di Salah satu sekolah favorit yaitu SMP Negeri 1 Donri-Donri selama 3 tahun, aktif mengikuti 2 ekstrakurikuler pada saat SMP yaitu Osis selama 3 tahun Dan Olahraga selama 3 tahun. Lalu perjalanannya berlanjut di jenjang lebih tinggi di SMA Negeri 3 Watansoppeng selama 3 tahun, aktif mengikuti ekstrakurikuler yaitu Osis,MPK,dan Olahraga. dan penulis melanjutkan pendidikan di Bangku Perkuliahan di Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 .