

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., L. Abdullah., P.D.M.H, Karti., M.A, Chozin., dan D.A, Astuti. 2014. Evaluation, Productivity and Competition of *Brachiaria decumbens*, *Centrosema pubescens* and *Clitoria ternatea* as Sole and Mixed Cropping Pattern in Peatland. JITV, 19(2): 81-90
- Allaby M. 2004. A Dictionary of Ecology. Oxford University Press Inc, New York.
- Allo, M.K. 2016. Kondisi Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Bekas Tambang Nikkel Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli Dan Mahoni Jurnal Hutan Tropis 4 (2): 207-217
- Balkema. A.A. 1997. Tailings And Mine Waste. Rotterdam. Netherlands
- Bahar, S., Chalidiah, U. Abduh, dan M Sariubang. 1998. Pertanaman Campuran Rumput dan leguminosa untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Hijauan. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Ujung Pandang
- Basak, S., M.A. Mondol, M.K. Ibrahim, M.O. Sharif, dan M.A. Wadud. 2011. Performance of Crops During Hedge Establishment Period of Alley Cropping, J. Agrofor. Environ. 5 (1):55-58,
- Ceunfin, S., D. Prajitno, P. Suryanto, dan E.T.S. Putra. 2017. Penilaian kompetisi dan keuntungan hasil tumpangsari jagung kedelai di bawah tegakan kayu putih. Savana Cendana, 2(1):1–3.
- Dagong, M.I.A, dan S, Baba. 2007. Penanaman campuran antara rumput dan legum pada lahan kritis dengan musim berbeda dan kemiringan lahan yang berbeda. Jurnal Vegeta, 1(2): 17-23
- Dhalika. T, Mansyur, H. K., Mustafa, dan H. Supratman. 2006. Imbangan rumput afrika (*Cynodon plectostachyus*) dan leguminosa sentro (*Centrosema pubescens*) dalam sistem pasture campuran terhadap produksi dan kualitas hijauan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Erfandi D. 2017. Pengelolaan Lansekap Lahan Bekas Tambang: Pemulihan Lahan Dengan Pemanfaatan Sumberdaya Lokal (In-Situ). Jurnal Sumberdaya Lahan 11 (2): 55-66
- Fanindi, A., S. Yuhaeni., E. Sutedi dan Oyo. 2009. Produksi Hijauan dan Biji Leguminosa *Arachis pinto* pada Berbagai Jenis Pemupukan. Seminar

- Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor. 701-706.
- Farizaldi. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Abu Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan Sentro (*Centrosema pubescens*) pada Ultisol. Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains, 16 (1): 71-76
- Hasan S, A. Ako, F. R Zakaria, Purnama. 2016. Determination of Heavy Metals in Meat And Organs Of Cattle Maintained and Grazed in Mine Revegetation Area After Have Been Quarantined. American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture 10 (2): 43-47
- Hasan, S., Natsir, A., and Khaerani, P. I. 2019. The investigation of biological nitrogen fixation in critical dryland pasture. *Online J. Biol. Sci.* 19(3): 152-158
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. 7(2): 74-79
- Husna, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa L.*) varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). Jurnal Jurusan Agroteknik. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. (9) 2-7.
- Irfan, M. 1999. Respon Tanaman jagung (*Zea Mays L.*) terhadap pengolahan tanah dan kerapatan tanam pada tanah andisol dan ultisol. Tesis, Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara, Medan
- Koten, B.B., R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin Peternak, 36(3):150.
- Latarang, B dan Syakur A. 2006. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicus L.*) pada berbagai dosis pupuk kandang. J. Agroland. 13(3): 265-269.
- Mansyur., N.P., Indrani., dan S. Lawat. 2005. Peranan leguminosa tanaman penutup pada sistem pertanaman campuran jagung untuk hijauan pakan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. 879-885
- Marler, T.E., B. Shaffer, and J.H. crane. 1994. Developmental light level affects growth, morphology, and leaf physiology of young carambola trees. J. Am. Soc. Hort. Sci. 119: 711-718.

- Marlia A. 2009. Pengaruh sistem tanam dan pemupukan N, P, dan K terhadap sifat fisika tanah dan hasil beberapa tanaman palawija pada lahan terkena tsunami. *Agrista* 13(2).
- Marsono. P.S. 2002. Pupuk Akar Jenis dan Aplikasinya . Penebar Swadaya. Hal:55-70.
- Mensah, A.K. 2015. Role Of Revegetation in Restoring Fertility of Degraded Mined Soils in Ghana: A Review, *Int. J. Biodivers. Conserv.* Vol. 7 (2): 57-80.
- Mertaningsih.N.P.L, N.N. Suryani dan M.A.P. Duarsa. 2019. Pertumbuhan dan produksi rumput *Axonopus Compressus*, *Stenotaphrum Secundatum* dan *Paspalum Conjugatum* pada berbagai level biourin. *Peternakan Tropika*.7(1).
- Mujnisa, A., dan M., Rusdy. 1997. Produksi Bahan Kering, Kadar Protein, dan Ekonomi Nitrogen Pada *Setaria anceps* Akibat Pengaruh Penanaman Campuran Dengan Beberapa Jenis Legume. *Buletin ilmu peternakan dan perikanan*, 4 (12): 121-128
- Munir M, Diah. Rr. S. 2017. Kajian Reklamasi Lahan Pasca Tambang Di Jambi, Bangka, Dan Kalimantan Selatan. *Klorofil*. 1 (1): 11-16
- Nursanti I. 2018. Karakteristik Tanah Area Pasca Penambangan Di Desa Tanjung Pauh. *Jurnal Media Pertanian* 3 (2): 54 – 60
- Oviyanti, F, Syarifah dan N, Hidayah. 2016. Pengaruh pemberian pupuk organik cairdaun gamal (*Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Biota*. 6(1): 61-67.
- Pasta. I. 2015. Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis pada Aplikasi Berbagai Pupuk Organik. *J.Agrotekbis* 3(2): 168-177.
- Peni K. D., Solichatun, Anggarwulan. E. 2004. Pertumbuhan, kadar klorofil-karotenoid, saponin, aktivitas nitrat reduktase Anting-anting (*Acalypha indica L*) pada konsentrasi asam giberelat (GA3) yang berbeda. *Jurnal Biofarmasi* 2 (1) : 1-8
- Pratiwi, D. Y. 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Akuatek*, 1(1): 59-65

- Prawiradiputra, B.R. 2013. Sistem produksi hijauan pakan di lahan kering DAS Jiratunseluna. JITV, 8(3): 189-195.
- Purnamayani.R. 2016. Karakteristik Kimia Tanah Lahan Reklamasi Tambang Batubara Di Provinsi Jambi. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. 20-21 Oktober 2016.Palembang.
- Purwantari, 2008. Penambatan Nitrogen Secara Biologis: Perspektif Dan Keterbatasannya. Balai penelitian ternak. Bogor. 8 (1)
- Romero, E., E. Benitez, R. Nogales 2005. Suitability Of Wastes from Olive Oil Industry for Initial Reclamation of a Pb/Zn Mine Tailing. Water, Air, And Soil Pollution 165: 153–165
- Rusdy M. 2012. Produksi bahan kering, kompatibilitas biologis dan kualitas tanaman campuran rumput benggala (*Brachiaria decumbens*) dan centro (*Centrocema pubescens*). Jurnal Pastura 2(1): 17- 20
- S. J. Manpaki, P. D. M. Karti, dan I. Prihatoro. 2017. Respon Pertumbuhan Eksplan Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala* cv. *tarramba*) terhadap Cekaman Kemasaman Media dengan Level Pemberian Aluminium Melalui Kultur Jaringan. Jurnal Sain Peternakan Indonesia 12 (1): 71-82
- Salisbury. F, B. Ross, dan W. Cleon. 1995. Fisiologi Tumbuhan. (Terjemahan). jilid dua. Edisi keempat. ITB Press. Bandung
- Sawen D., M.A. Muin., Susilowati. 2020. Respon Produksi Rumput Bede (*Brachiaria Decumbens*) Akibat Perlakuan Hormon Dekamon Pada Berbagai Frekuensi Penyemprotan Gandasil D. Pastura 9 (2): 55 – 59
- Setyowati Rr. D.N, N.A Amala, N.N.U Aini. 2017. Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi Untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan 3(1): 14-20
- Sheoran, V., Sheoran, A.S., Dan P. Poonia, 2010. Soil Reclamation of Abandoned Mine L And by Revegetation: A Review, International Journal of Soil, Sediment and Water: Vol. 3: Iss. 2, Article 13.1-20.
- Sirait, J. 2008. Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. Ilmu dan Teknol Vet, 13(2):109–116.
- Subroto dan Awang Yusrani. 2005. Kesuburan Dan Pemanfaatan Tanah. Bayumedia, Samarinda.

- Subroto, M.A. 1996. Fitoremediasi. dalam: Prosiding Pelatihan dan Lokakarya Peranan Bioremediasi Dalam Pengelolaan Lingkungan. Cibinong, 24-25 Juni 1996
- Suminarti, N.E. 2019. Dampak pemupukan n dan zeolite pada pertumbuhan serta hasil tanaman sorghum (*Sorghum bicolour* L.) var. super 1 dampak pemupukan n dan zeolite pada pertumbuhan serta hasil tanaman sorghum (*Sorghum bicolour* l.) var. super 1. Jurnal Agro, 6(1):1–14.
- Ter Meulen, U., S. Struck, E. Schulke, E.A. El Harith. 1979. A review on the nutritive value and toxic aspect of *Leucaena leucocephala*. Tropical Animal Production, 4:2.
- Utamy R. F, H. Sonjaya, and K. I Prahesti. 2020. A Comparison of Growth Characteristics, Dry Matter Yield, and Forage Quality Between Mixed Cropping and Pure Stand Systems (Monoculture Systems). Buletin Peternakan 44 (4): 214-220,
- Wijaya A. K., Muhtarudin, Liman, C. Antika dan D. Febriana. 2018. Produktivitas hijauan yang ditanam padaa naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 6(3):155-162.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis statistik pertumbuhan dan produksi legum lamtoro

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Tinggi Tanaman	P1	5	1.5608E2	.01517	.00678	156.0652	156.1028	156.06	156.10
	P2	5	50.4440	.00894	.00400	50.4329	50.4551	50.43	50.45
	P3	5	70.1040	.01517	.00678	70.0852	70.1228	70.08	70.12
	P4	5	90.0360	.01140	.00510	90.0218	90.0502	90.02	90.05
	Total	20	91.6670	40.77057	9.11658	72.5858	110.7482	50.43	156.10
Jumlah_Anakan	P1	5	1.0000	.00000	.00000	1.0000	1.0000	1.00	1.00
	P2	5	16.0720	.01304	.00583	16.0558	16.0882	16.05	16.08
	P3	5	25.1240	.01517	.00678	25.1052	25.1428	25.10	25.14
	P4	5	37.8560	.01140	.00510	37.8418	37.8702	37.84	37.87
	Total	20	20.0130	13.77948	3.08118	13.5640	26.4620	1.00	37.87
Jumlah_Daun	P1	5	16.3960	.01140	.00510	16.3818	16.4102	16.38	16.41
	P2	5	4.9700	.01000	.00447	4.9576	4.9824	4.96	4.98
	P3	5	6.6240	.01517	.00678	6.6052	6.6428	6.60	6.64
	P4	5	8.4640	.01140	.00510	8.4498	8.4782	8.45	8.48
	Total	20	9.1135	4.49629	1.00540	7.0092	11.2178	4.96	16.41
Luas Daun	P1	5	6.0509E2	.01924	.00860	605.0681	605.1159	605.06	605.11
	P2	5	4.9321E3	.01304	.00583	4932.1018	4932.1342	4932.10	4932.13
	P3	5	6.7726E3	.01517	.00678	6772.5972	6772.6348	6772.60	6772.63
	P4	5	8.8058E3	.01304	.00583	8805.7818	8805.8142	8805.78	8805.81
	Total	20	5.2789E3	3104.95936	6.94290E2	3825.7403	6732.0717	605.06	8805.81
Produksi Berat Segar	P1	5	9.4020	.01095	.00490	9.3884	9.4156	9.39	9.42
	P2	5	5.7720	.01304	.00583	5.7558	5.7882	5.76	5.79
	P3	5	7.6600	.01000	.00447	7.6476	7.6724	7.65	7.67
	P4	5	9.6640	.01342	.00600	9.6473	9.6807	9.65	9.68
	Total	20	8.1245	1.60202	.35822	7.3747	8.8743	5.76	9.68
	P1	5	1.9380	.01304	.00583	1.9218	1.9542	1.92	1.95

Produksi Bahan Kering	P2	5	1.3800	.08367	.03742	1.2761	1.4839	1.30	1.50
	P3	5	2.0420	.00837	.00374	2.0316	2.0524	2.03	2.05
	P4	5	3.1220	.00837	.00374	3.1116	3.1324	3.11	3.13
	Total	20	2.1205	.64821	.14494	1.8171	2.4239	1.30	3.13
Klorofil Daun	P1	5	35.0160	.01817	.00812	34.9934	35.0386	35.00	35.04
	P2	5	14.4460	.01673	.00748	14.4252	14.4668	14.42	14.46
	P3	5	18.5240	.02074	.00927	18.4983	18.5497	18.50	18.55
	P4	5	23.5060	.01517	.00678	23.4872	23.5248	23.49	23.53
	Total	20	22.8730	7.91039	1.76882	19.1708	26.5752	14.42	35.04
	P2	5	4.9321E3	.01304	.00583	4932.1018	4932.1342	4932.10	4932.13
	P3	5	6.7726E3	.01517	.00678	6772.5972	6772.6348	6772.60	6772.63
	P4	5	8.8058E3	.01304	.00583	8805.7818	8805.8142	8805.78	8805.81
	Total	20	5.2789E3	3104.95936	6.94290E2	3825.7403	6732.0717	605.06	8805.81
Produksi Berat Segar	P1	5	9.4020	.01095	.00490	9.3884	9.4156	9.39	9.42
	P2	5	5.7720	.01304	.00583	5.7558	5.7882	5.76	5.79
	P3	5	7.6600	.01000	.00447	7.6476	7.6724	7.65	7.67
	P4	5	9.6640	.01342	.00600	9.6473	9.6807	9.65	9.68
	Total	20	8.1245	1.60202	.35822	7.3747	8.8743	5.76	9.68
Produksi Bahan Kering	P1	5	1.9380	.01304	.00583	1.9218	1.9542	1.92	1.95
	P2	5	1.3800	.08367	.03742	1.2761	1.4839	1.30	1.50
	P3	5	2.0420	.00837	.00374	2.0316	2.0524	2.03	2.05
	P4	5	3.1220	.00837	.00374	3.1116	3.1324	3.11	3.13
	Total	20	2.1205	.64821	.14494	1.8171	2.4239	1.30	3.13
Klorofil Daun	P1	5	35.0160	.01817	.00812	34.9934	35.0386	35.00	35.04
	P2	5	14.4460	.01673	.00748	14.4252	14.4668	14.42	14.46
	P3	5	18.5240	.02074	.00927	18.4983	18.5497	18.50	18.55
	P4	5	23.5060	.01517	.00678	23.4872	23.5248	23.49	23.53
	Total	20	22.8730	7.91039	1.76882	19.1708	26.5752	14.42	35.04

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tinggi Tanaman	Between Groups	31582.544	3	10527.515	6.285E7	.000
	Within Groups	.003	16	.000		
	Total	31582.546	19			
Jumlah_Anakan	Between Groups	3607.603	3	1202.534	9.076E6	.000
	Within Groups	.002	16	.000		
	Total	3607.605	19			
Jumlah_Daun	Between Groups	384.114	3	128.038	8.681E5	.000
	Within Groups	.002	16	.000		
	Total	384.117	19			
Luas Daun	Between Groups	1.832E8	3	6.106E7	2.598E11	.000
	Within Groups	.004	16	.000		
	Total	1.832E8	19			
Produksi Berat Segar	Between Groups	48.760	3	16.253	1.141E5	.000
	Within Groups	.002	16	.000		
	Total	48.763	19			
Produksi Bahan Kering	Between Groups	7.954	3	2.651	1.451E3	.000
	Within Groups	.029	16	.002		
	Total	7.983	19			
Klorofil Daun	Between Groups	1188.906	3	396.302	1.248E6	.000
	Within Groups	.005	16	.000		
	Total	1188.911	19			

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Tinggi Tanaman	.394	3	16	.759
Jumlah_Anakan	3.143	3	16	.054
Jumlah_Daun	.241	3	16	.867
Luas Daun	.233	3	16	.872
Produksi Berat Segar	.545	3	16	.659
Produksi Bahan Kering	8.144	3	16	.002
Klorofil Daun	.464	3	16	.712

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Tinggi Tanaman

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P2	5	50.4440			
P3	5		70.1040		
P4	5			90.0360	
P1	5				1.5608E2
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Jumlah_Anakan

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P1	5	1.0000			
P2	5		16.0720		
P3	5			25.1240	
P4	5				37.8560
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Jumlah_Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P2	5	4.9700			
P3	5		6.6240		
P4	5			8.4640	
P1	5				16.3960
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Luas Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P1	5	6.0509E2			
P2	5		4.9321E3		
P3	5			6.7726E3	
P4	5				8.8058E3
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Produksi Berat Segar

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P2	5	5.7720			
P3	5		7.6600		
P1	5			9.4020	
P4	5				9.6640
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Produksi Bahan Kering

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P2	5	1.3800			
P1	5		1.9380		
P3	5			2.0420	
P4	5				3.1220
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Klorofil Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P2	5	14.4460			
P3	5		18.5240		
P4	5			23.5060	
P1	5				35.0160
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 2. Analisis statistik pertumbuhan dan produksi rumput signal

ONE WAY

Descriptives									
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Tinggi Tanaman	P0	5	85.0620	.01304	.00583	85.0458	85.0782	85.04	85.07
	P2	5	1.2611E2	.01304	.00583	126.0918	126.1242	126.09	126.12
	P3	5	1.4016E2	.01673	.00748	140.1352	140.1768	140.13	140.17
	P4	5	1.5025E2	.44749	.20012	149.6944	150.8056	150.03	151.05
	Total	20	1.2539E2	25.45935	5.69288	113.4787	137.3093	85.04	151.05
Jumlah_Anakan	P0	5	30.1140	.01817	.00812	30.0914	30.1366	30.09	30.13
	P2	5	40.1880	.01924	.00860	40.1641	40.2119	40.16	40.21
	P3	5	50.2420	.00837	.00374	50.2316	50.2524	50.23	50.25
	P4	5	63.0960	.01140	.00510	63.0818	63.1102	63.08	63.11
	Total	20	45.9100	12.52766	2.80127	40.0469	51.7731	30.09	63.11
Jumlah_Daun	P0	5	11.4080	.00837	.00374	11.3976	11.4184	11.40	11.42
	P2	5	11.8460	.54684	.24455	11.1670	12.5250	11.44	12.45
	P3	5	13.2440	.01517	.00678	13.2252	13.2628	13.22	13.26
	P4	5	14.1060	.00894	.00400	14.0949	14.1171	14.10	14.12
	Total	20	12.6510	1.13570	.25395	12.1195	13.1825	11.40	14.12
Luas Daun	P0	5	1.0150E4	.02387	.01068	10150.0924	10150.1516	10150.09	10150.15
	P2	5	1.2330E4	.01817	.00812	12330.2814	12330.3266	12330.28	12330.32
	P3	5	1.3545E4	.01304	.00583	13545.2258	13545.2582	13545.22	13545.25
	P4	5	1.4676E4	.01140	.00510	14676.3118	14676.3402	14676.31	14676.34
	Total	20	1.2675E4	1721.11119	3.84852E2	11869.9937	13481.0033	10150.09	14676.34
Produksi Berat Segar	P0	5	12.3060	.00548	.00245	12.2992	12.3128	12.30	12.31
	P2	5	14.4100	.01000	.00447	14.3976	14.4224	14.40	14.42
	P3	5	15.3460	.00548	.00245	15.3392	15.3528	15.34	15.35

	P4	5	16.0960	.01140	.00510	16.0818	16.1102	16.08	16.11
	Total	20	14.5395	1.45807	.32603	13.8571	15.2219	12.30	16.11
Produksi Bahan Kering	P0	5	2.4280	.01304	.00583	2.4118	2.4442	2.41	2.44
	P2	5	3.5000	.00707	.00316	3.4912	3.5088	3.49	3.51
	P3	5	4.0920	.01924	.00860	4.0681	4.1159	4.06	4.11
	P4	5	5.1960	.01140	.00510	5.1818	5.2102	5.18	5.21
	Total	20	3.8040	1.02687	.22962	3.3234	4.2846	2.41	5.21
Klorofil Daun	P0	5	26.1260	.00548	.00245	26.1192	26.1328	26.12	26.13
	P2	5	36.1460	.00548	.00245	36.1392	36.1528	36.14	36.15
	P3	5	37.0940	.00894	.00400	37.0829	37.1051	37.08	37.10
	P4	5	39.0820	.02168	.00970	39.0551	39.1089	39.06	39.11
	Total	20	34.6120	5.14288	1.14998	32.2051	37.0189	26.12	39.11
	P4	5	14.1060	.00894	.00400	14.0949	14.1171	14.10	14.12
	Total	20	12.6510	1.13570	.25395	12.1195	13.1825	11.40	14.12
Luas Daun	P0	5	1.0150E4	.02387	.01068	10150.0924	10150.1516	10150.09	10150.15
	P2	5	1.2330E4	.01817	.00812	12330.2814	12330.3266	12330.28	12330.32
	P3	5	1.3545E4	.01304	.00583	13545.2258	13545.2582	13545.22	13545.25
	P4	5	1.4676E4	.01140	.00510	14676.3118	14676.3402	14676.31	14676.34
	Total	20	1.2675E4	1721.11119	3.84852E2	11869.9937	13481.0033	10150.09	14676.34
Produksi Berat Segar	P0	5	12.3060	.00548	.00245	12.2992	12.3128	12.30	12.31
	P2	5	14.4100	.01000	.00447	14.3976	14.4224	14.40	14.42
	P3	5	15.3460	.00548	.00245	15.3392	15.3528	15.34	15.35
	P4	5	16.0960	.01140	.00510	16.0818	16.1102	16.08	16.11
	Total	20	14.5395	1.45807	.32603	13.8571	15.2219	12.30	16.11
Produksi Bahan Kering	P0	5	2.4280	.01304	.00583	2.4118	2.4442	2.41	2.44
	P2	5	3.5000	.00707	.00316	3.4912	3.5088	3.49	3.51
	P3	5	4.0920	.01924	.00860	4.0681	4.1159	4.06	4.11
	P4	5	5.1960	.01140	.00510	5.1818	5.2102	5.18	5.21

	Total	20	3.8040	1.02687	.22962	3.3234	4.2846	2.41	5.21
Klorofil Daun	P0	5	26.1260	.00548	.00245	26.1192	26.1328	26.12	26.13
	P2	5	36.1460	.00548	.00245	36.1392	36.1528	36.14	36.15
	P3	5	37.0940	.00894	.00400	37.0829	37.1051	37.08	37.10
	P4	5	39.0820	.02168	.00970	39.0551	39.1089	39.06	39.11
	Total	20	34.6120	5.14288	1.14998	32.2051	37.0189	26.12	39.11

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Tinggi Tanaman	6.596	3	16	.004
Jumlah_Anakan	1.799	3	16	.188
Jumlah_Daun	91.678	3	16	.000
Luas Daun	1.527	3	16	.246
Produksi Berat Segar	1.592	3	16	.230
Produksi Bahan Kering	1.351	3	16	.293
Klorofil Daun	13.118	3	16	.000

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Tinggi Tanaman	Between Groups	12314.587	3	4104.862	8.174E4	.000
	Within Groups	.803	16	.050		
	Total	12315.390	19			
Jumlah_Anakan	Between Groups	2981.899	3	993.966	4.418E6	.000
	Within Groups	.004	16	.000		
	Total	2981.902	19			
Jumlah_Daun	Between Groups	23.309	3	7.770	103.799	.000
	Within Groups	1.198	16	.075		
	Total	24.506	19			
Luas Daun	Between Groups	5.628E7	3	1.876E7	6.254E10	.000
	Within Groups	.005	16	.000		
	Total	5.628E7	19			
Produksi Berat Segar	Between Groups	40.392	3	13.464	1.857E5	.000
	Within Groups	.001	16	.000		
	Total	40.393	19			
Produksi Bahan Kering	Between Groups	20.032	3	6.677	3.710E4	.000
	Within Groups	.003	16	.000		
	Total	20.035	19			
Klorofil Daun	Between Groups	502.533	3	167.511	1.098E6	.000
	Within Groups	.002	16	.000		
	Total	502.535	19			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Tinggi Tanaman

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	85.0620			
P2	5		1.2611E2		
P3	5			1.4016E2	
P4	5				1.5025E2
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Jumlah_Anakan

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	30.1140			
P2	5		40.1880		
P3	5			50.2420	
P4	5				63.0960
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Jumlah_Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	11.4080			
P2	5		11.8460		
P3	5			13.2440	
P4	5				14.1060
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Luas Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	1.0150E4			
P2	5		1.2330E4		
P3	5			1.3545E4	
P4	5				1.4676E4
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Produksi Berat Segar

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	12.3060			
P2	5		14.4100		
P3	5			15.3460	
P4	5				16.0960
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Produksi Bahan Kering

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	2.4280			
P2	5		3.5000		
P3	5			4.0920	
P4	5				5.1960
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

hh

Klorofil Daun

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	5	26.1260			
P2	5		36.1460		
P3	5			37.0940	
P4	5				39.0820
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian





RIWAYAT HIDUP



NUR AQIFAH AHMAD TOPUTRI (I012202019)

akrab disapa dengan Ifa berasal dari Sinjai. Lahir di Bone, 1 Desember 1996 dan merupakan anak dari pasangan Bapak Drs. Ahmad Yusuf dan Ibu Dra. Asmiati yaitu anak pertama dari dua bersaudara. Jenjang Pendidikan formal yang ditempuh yaitu

Sekolah Dasar Negeri 86 Lappadata dan tamat pada tahun 2009. Kemudian melanjutkan sekolah ke SMP Negeri 1 Sinjai Tengah dan lulus pada tahun 2012. Pengalaman sewaktu Sekolah Menengah yaitu pernah mengikuti beberapa organisasi antara lain Seni dan PMR.

Tahun 2012 penulis menempuh pendidikan di bangku SMA Negeri 1 Sinjai Timur (sekarang diganti menjadi SMA Negeri 3 Sinjai) dan tamat pada tahun 2015. Pengalaman yang diperoleh yaitu pernah mengikuti beberapa organisasi yaitu Sanggar Seni dan Karya Tulis Ilmiah. Tahun 2015 melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri, tepatnya di Universitas Hasanuddin, Fakultas Peternakan. Penulis tergabung di “HUMANIKA” dan Paduan Suara Mahasiswa Universitas Hasanuddin. Pencapaian prestasi penulis saat kuliah yaitu mengikuti Pena Fossil dan berhasil mendapatkan juara 1. Kemudian penulis berhasil meraih Medali Gold di Scenic Folklore Category dan Medali Silver di Pop Category dalam ajang World Choir Games di Tshwane, South Africa pada tahun 2018.