

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Prouksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum Purpureum* CV.Mott) Pada Pemotongan Kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Dapa, D.S.U.N. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea, Biourine dan Kombinasinya Terhadap Tingkat Produktifitas Rumput Gajah Kate (*Pennisetum purpureum* CV.Mott) Pada Setiap Umur Pemotongan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Warmadewa.
- Djunaedi Achmad, 2009, Pengaruh jenis dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang, Agrovigor jurnal volume 2 no.1
- Dwidjoseputro, D. (1992). Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia Pustaka Utama.Jakarta.
- Hakim, N, N. Yusuf, A. Lubis,G.N. Sutopo, D. Amin, G.B. Hong dan H.H. Bailey.(2007). Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung.
- Halim., R. A. Shampazuraini., dan Idris. 2013. Yield and Nutritive Quality of Nine Napier Grass Varieties in Malaysia. Jurnal Animal Science. 16 (2): 37-44.
- Handayani, Y. N. 2017. Pengaruh Komposisi Pupuk Kompos Berbahan Daun Ketapang (*Terminali catappa*), Pupuk Kandang, Dedak, dan Dolomite Terhadap Pertumbuhan Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor*). Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Harjadi, S.S.(1984). PolaPertumbuhanTanaman.Penerbit PT.Gramedia.Jakarta.
- Hendarto E. 2015. Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik dan Dosis Urea Terhadap Kualitas Visual dan Produksi Rumput Raja (*Pennisetum purpoides*). Jurnal Pembangunan Perdesaan, 5(2):77-83
- Khairunisa. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik, Anorganik dan Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea* L. Var. Kumala). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Muizzuddin. 2021. Pengaruh Input Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* CV.Mott) Pada Lahan Marginal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin.
- Muksalmina, and Suryani. 2018. Pemberian Pupuk Urea dan Pupuk Kandang dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Produksi Rumput Gajah Odot(*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Jurnal Ilmiah Peternakan. 6(1) : 27-32

- Musnamar, E.I. 2006. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Bogor : Seri Agro Tekno Penebar Swadaya.
- Nompo, S.,B. Nohong., S. Syawal., S. Hasan., Sema, dan J. Fajri. 2006. Meningkatkan pertumbuhan rumput benggala (*Panicum maximum*) melalui pemberian pupuk cair dengan dosis berbeda pada lahan kering kritis. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Purbajanti,E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Ramadhan, I.M. 2019. Pengaruh Pupuk Urea dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Skripsi. Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.
- Reksohadiprodjo, S. 1981. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Riady, M. R. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajag (*Pennisetum purpureum*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Santoso, U. P. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bahan Kering Sorgum (*Sorgum bicolor* (L) Moench). Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. WARTAZOA. 27(4): 167-176.
- Sutedjo. (1994). Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi. Bumi Aksara. Jakarta
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika (diterjemahkan dari: Principles and Procedures of Statistic, penerjemah: B. Sumantri). PT Gramedia. Jakarta. 748 halaman.
- Suharta, N. 2010. Karakteristik dan Permasalahan Tanah Marginal dari Batuan Sedimen Masam di Kalimantan. Jurnal Litbang Pertanian, 29(4) : 139-146.
- Syarifuddin, N. A. (2006). Nilai Gizi Rumput Gajah Kate Sebelum dan Setelah Enzilase pada Berbagai Umur Pemetongan. Produksi Ternak, Fakultas Pertanian UNLAM. Lampung.
- Syarif. S. 1986. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana.
- Wahyudi, A. 2019. Silase Fermentasi Hijauan dan Pakan Komplit Ruminansia. Malang. Universitas Muhammadiyah Malang. 24-25.
- Widodo, A., A. P. Sujalu., dan H. Syahfari. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk NPK phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mayz saccharata* sturt) varietas sweet boy. Jurnal Agrifor. 2 (15): 171-178.

- Wijaya, K.A. 2018. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Kacang Panjang (*Vigna sinensi L*) di Subak Basang Be. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.
- Yasin M., M. Asghar, and M. Shafi. 2013. Effect of different spatian arrangements on forage yield, yield compknents and quality of mott elaphantgrass. Pakistan Jpurnal of Agronomy 2 (1): 52-58.
- Yuwono, N.W. 2009. Membangun Kesuburan Tanah di Lahan Marginal. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Vol.9 No.2 : 137-141.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Gambar 4. Penyeragaman Tinggi Tanaman



Gambar 5. Penimbangan dan Pemberian Pupuk



Gambar 6. Pemberian Kantong Plastik



Gambar 7. Penyiraman Tanaman



Gambar 8. Tampak Tanaman Umur Seminggu



Gambar 9. Pemotongan atau Pemanenan Tanaman Umur 8 Minggu



Gambar 10. Pemisahan Batang dan Daun



Gambar11. Penimbangan Bahan Segar Daun



Gambar 12. Penimbangan Bahan Segar Batang



Gambar13. Penimbangan Bahan Kering Batang dan Daun

## Lampiran 2. Analisis Tanah



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH  
JURUSAN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
Kampus Tambora, Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

### HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 025.T.LKKT72020  
Peminatan : Prof. Dr. Ir. Budiman  
Asal Contoh/Lokasi : Kebun Fakultas Peternakan  
O b j e k : Uji Kesuburan  
Tgl. Penerimaan : 2 Maret 2020  
Tgl. Pengujian : 13 Maret 2020  
Jumlah : 1 Contoh Tanah Terganggu

No	Undi Laboratorium	Penerima	Tekstur (open)				Ekstak 12.5		Bahan organik			Terdapat contoh kering 105 °C										
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH	KCl	Walkley & Black	C	N	C/N	Olsen	Nilai Tukar Kation (NH <sub>4</sub> -Acetat 1N, pH7)					(HCl 25%)			
			%				H <sub>2</sub> O		%	%		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
												- ppm -										-mg 100g <sup>-1</sup> -
1	-	-	18	42	40	Liat Berdebu		1.58	0.14	11	11.21	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-

Catatan:

Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak



**Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik untuk Tinggi Tanaman Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Yang Diberi Pupuk Kompos, Urea Serta Kombinasinya.**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	75.0000	1.41421	.70711	72.7497	77.2503	73.00	76.00
P1	4	80.7500	3.30404	1.65202	75.4925	86.0075	76.00	83.00
P2	4	85.2500	1.70783	.85391	82.5325	87.9675	83.00	87.00
P3	4	85.7500	1.70783	.85391	83.0325	88.4675	84.00	88.00
Total	16	81.6875	4.86784	1.21696	79.0936	84.2814	73.00	88.00

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	299.188	3	99.729	21.276	.000
Within Groups	56.250	12	4.688		
Total	355.438	15			

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P0	4	75.0000		
P1	4		80.7500	
P2	4			85.2500
P3	4			85.7500
Sig.		1.000	1.000	.750

**Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik untuk Jumlah Anakan Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Yang Diberi Pupuk Kompos, Urea Serta Kombinasinya.**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	.2500	.50000	.25000	-.5456	1.0456	.00	1.00
P1	4	1.2500	.95743	.47871	-.2735	2.7735	.00	2.00
P2	4	2.2500	.50000	.25000	1.4544	3.0456	2.00	3.00
P3	4	2.0000	.00000	.00000	2.0000	2.0000	2.00	2.00
Total	16	1.4375	.96393	.24098	.9239	1.9511	.00	3.00

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.688	3	3.229	9.118	.002
Within Groups	4.250	12	.354		
Total	13.938	15			

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
P0	4	.2500		
P1	4		1.2500	
P3	4		2.0000	2.0000
P2	4			2.2500
Sig.		1.000	.100	.563



**Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik untuk Produksi Bahan Kering Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Yang Diberi Pupuk Kompos, Urea Serta Kombinasinya.**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	12.1000	1.11654	.55827	10.3233	13.8767	10.70	13.30
P1	4	15.0250	2.25887	1.12944	11.4306	18.6194	13.30	18.30
P2	4	20.5000	3.94546	1.97273	14.2219	26.7781	16.90	25.20
P3	4	22.3750	1.70563	.85281	19.6610	25.0890	20.80	24.80
Total	16	17.5000	4.80749	1.20187	14.9383	20.0617	10.70	25.20

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	272.205	3	90.735	14.620	.000
Within Groups	74.475	12	6.206		
Total	346.680	15			

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
P0	4	12.1000	
P1	4	15.0250	
P2	4		20.5000
P3	4		22.3750
Sig.		.123	.308

## RIWAYAT HIDUP



**CHAEDIR MUHAMMAD**, lahir pada tanggal 18 April 1998 Desa Panincong, Kecamatan Marioriawa, Kabupaten Soppeng. Penulis adalah anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan MUHAMMADONG dan MANNA. Jenjang pendidikan penulis dimulai pada jenjang taman kanak-kanak di TK DDI Panincong, kemudian lanjut ke sekolah dasar di SD Negeri 160 Attangsalo . Setelah selesai penulis melanjutkan sekolah kejenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 2 Marioriawa. Setelah selesai, penulis kembali melanjutkan pendidikan kejenjang yang lebih tinggi yaitu sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Donri Donri. Setelah selesai, penulis kembali melanjutkan ke jenjang yang lebih tinggi di Universitas Hasanuddin, Fakultas Peternakan, angkatan 2016. Penulis masuk dengan jalur non subsidi yaitu MANDIRI. Impian penulis adalah untuk membahagiakan kedua orang tua dan saudaranya, dan sangat berkeinginan untuk menjadi seorang pengusaha khususnya di bidang peternakan.