

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah Tanaman Air Dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Departemen Pertanian. 2006. Tentang Pupuk Organik Dan Pembenahan Tanah.
- Haffiudin, T. 2015. Pengolahan Limbah. Sinar Tani 12, Mei, UP.
- Haryati, T. 2006. Biogas: Limbah Peternakan yang Menjadi Sumber Energi Alternatif. Jurnal Wartazoa. 16: 160-169.
- Hermansyah, 2016. Respon Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Hasil Tanaman Tomat Terhadap Vermikompos Dan Pupuk Sintetik. Skripsi Universitas Bengkulu.
- Isroi, 2008. Kompos. Badan Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.
- Kartasapoetra, G., A. G. Kartasapoetra., Dan M. M. Sutedjo., 1987. Teknologi Konservasi Tanah Dan Air. Pt. Bina Aksara, Jakarta.
- Lamid, M. 2006. “Eksplorasi Bakteri Selulolitik Asal Cairan Rumen Sapi Potong Sebagai Bahan Inokulum Limbah Pertanian”. Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan. Vol. 4, No. 1.
- Mara, I. M. 2012. Analisa Penyerapan Gas Karbondioksida (CO₂) dengan Larutan NaOH terhadap Kualitas Gas Biogas Kotoran Sapi. Jurnal Dinamika Teknik Mesin 2 (1) : 41-42.
- Musnamar, E. I. 2005. Pupuk Organik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, E. S. 2003. Lactic Acid Bacteria In Fermented Food Of Indonesian Origin. Jurnal Agritek. 23 (2): 75-84
- Sinaga, H. 2011. Penggunaan Rumen Sapi Sebagai Aktivator Pada Pembuatan Kompos Daun Lamtoro. Skripsi Usu. Medan.

- Widyarini, Y. 2008. *Budidaya Tanaman Coklat*. Tim Bina Karya Tani. Bandung.
- Wahyudi, Imam. 2009. Serapan N Tanaman Jagung Akibat Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Hijau Lamtoro pada Ultisol wanga. *Jurnal Agroland*. Sulawesi Selatan. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako. Vol.16 No.4.
- Yang, S.S. 1996. Preparation and Characterization of compost. *In Proceedings of International Training Workshop on Microbial Fertilizers and Composting*. October 15-22, 1996. Taiwan Agricultural Research Institute Taichung, Taiwan. Republic of China. FFTC and TARI
- Yuniwati, M. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. Diakses pada tanggal 10 Februari 2016.
- Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus Vulgaris L.*) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan* Vol. 7 No.1, 2007: 43-53.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi



Lampiran 2. Hasil Uji Statistik Nilai Rata-rata Hasil Penilaian Warna oleh Panelis pada Pupuk Kompos Kombinasi Feses Sapi Bali dengan Feses Ayam Broiler Menggunakan Isi Rumen Sapi sebagai Sumber Bioaktivator.

Descriptive Statistics

Dependent Variable:WARNA

KOMBINASI LEVEL ASI PEMBE SUMBER RIAN R BIOAKTI FESES VATOR	Mean	Std. Deviation	N
F0 B1	4.2000	.68823	15
B2	4.0893	.55609	15
Total	4.1447	.61735	30
F1 B1	3.9107	1.00469	15
B2	4.3547	.54160	15
Total	4.1327	.82455	30
F2 B1	4.2880	.67661	15
B2	4.0453	.94953	15
Total	4.1667	.81945	30
Total B1	4.1329	.80257	45
B2	4.1631	.70547	45
Total	4.1480	.75148	90

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:WARNA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.030 ^a	5	.406	.707	.620
Intercept	1548.531	1	1548.531	2.697E3	.000
PERLAKUAN_F	.018	2	.009	.016	.985
PERLAKUAN_B	.021	1	.021	.036	.850
F * B	1.991	2	.996	1.734	.183
Error	48.230	84	.574		
Total	1598.792	90			
Corrected Total	50.260	89			

a. R Squared = ,040 (Adjusted R Squared = -,017)

Homogeneous Subsets

WARNA

	KOMBINASI SUMBER FESES	N	Subset
Duncan ^a	F1	30	4.1327
	F0	30	4.1447
	F2	30	4.1667
	Sig.		.873

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,584.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Nilai Rata-rata Hasil Penilaian Aroma oleh Panelis pada Pupuk Kompos Kombinasi Feses Sapi Bali dengan Feses Ayam Broiler Menggunakan Isi Rumen Sapi sebagai Sumber Bioaktivator.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: AROMA

KOMBINASI FESES SAPI PEMBE-RIAN BIOAKTIVATOR	Mean	Std. Deviation	N
F0 B1	3.9767	.77053	15
B2	4.0453	.86462	15
Total	4.0110	.80544	30
F1 B1	3.8887	.88850	15
B2	3.9340	.95308	15
Total	3.9113	.90562	30
F2 B1	3.1320	.99892	15
B2	3.1340	1.36782	15
Total	3.1330	1.17683	30
Total B1	3.6658	.95111	45
B2	3.7044	1.13609	45
Total	3.6851	1.04197	90

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: AROMA

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	13.917 ^a	5	2.783	2.827	.021
Intercept	1222.204	1	1222.204	1.241E3	.000
PERLAKUAN_F	13.866	2	6.933	7.041	.001
PERLAKUAN_B	.034	1	.034	.034	.854
F * B	.017	2	.009	.009	.991
Error	82.710	84	.985		
Total	1318.831	90			
Corrected Total	96.627	89			

a. R Squared = ,144 (Adjusted R Squared = ,093)

Homogeneous Subsets

AROMA

	KOMBIN ASI SUMBE R FESES	N	Subset	
			1	2
Duncan ^a	F2	30	3.1330	
	F1	30		3.9113
	F0	30		4.0110
	Sig.		1.000	.698

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,985.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 30,000.

Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Nilai Rata-rata Rasio C/N Pupuk Kompos Kombinasi Feses Sapi Bali dengan Feses Ayam Broiler Menggunakan Isi Rumen Sapi sebagai Sumber Bioaktivator.

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Kadar_C/N

Kevek Kombina si pupuk	Baktivat or	Mean	Std. Deviation	N
F0	B1	1.9800	.08185	3
	B2	1.9133	.09866	3
	Total	1.9467	.08892	6
F1	B1	1.8367	.24906	3
	B2	1.5400	.21794	3
	Total	1.6883	.26498	6
F2	B1	1.7367	.10017	3
	B2	1.7300	.00000	3
	Total	1.7333	.06346	6
Total	B1	1.8511	.17582	9
	B2	1.7278	.20111	9
	Total	1.7894	.19392	18

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Kadar_C_N

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.367 ^a	5	.073	3.241	.044
Intercept	57.638	1	57.638	2.543E3	.000
Perlakuan_F	.229	2	.114	5.041	.026
Perlakuan_B	.068	1	.068	3.020	.108
F * B	.070	2	.035	1.551	.252
Error	.272	12	.023		
Total	58.277	18			
Corrected Total	.639	17			

a. R Squared = ,575 (Adjusted R Squared = ,397)

Kombinasi pupuk

Homogeneous Subsets

Kadar_C_N

Duncan

Kombinasi pupuk	N	Subset	
		1(a)	2(b)
F2	6	1.6883	
F1	6	1.7333	
F0	6		1.9467
Sig.		.614	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square (Error) = ,023.

RIWAYAT HIDUP



Nama saya Farid Rusdi lahir di Ujung Pandang, tanggal 31 Oktober 1996 pernah sekolah di SD Inpres Panaikang 2/1 Makassar, SMPN 4 Makassar dan SMAN 10 Makassar. Anak ke 3 dari 3 bersaudara. Dilahirkan dari orang tua bernama, Ayah Drs. Rusdi dan ibu Suharti. Tahun 2014 saya menyelesaikan sekolah saya di jenjang menengah atas dan lanjut kuliah di Universitas Hasanuddin Fakultas Peternakan dan lulus pada tahun 2021. Selama kuliah saya aktif di beberapa Lembaga kemahasiswaan baik itu di internal maupun eksternal. Di internal saya pernah menjabat sebagai Menteri Hubungan Masyarakat BEM UH Periode 2019, ketua umum SEMA FAPET UH Periode 2018-2019, dan menjadi Koord. Dept. Pendidikan Penalaran HIMATEHATE UH Periode 2016-2017. Sedangkan di eksternal saya pernah menjadi Pengurus HMI KOM PETERNAKAN CABANG MAKASSAR TIMUR.