

DAFTAR PUSTAKA

- Azrai, H. 2005. *Laporan Tahunan Puslitbang Tanaman Pangan 2000/2001*. Puslitbang. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistika Indonesia (Statistica Year Book of Indonesia)*. Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia, Jakarta.
- Bie, Z., & Li, L. 2019. Phosphorus deficiency in crop plants: From plant physiology to breeding. *Plant Communications*, 1(6), 100026.
- Bintarti AF, Rusmana I, Wahyudi AT. 2014. Identification of *nifD* and *nifH* genes of methanotrophic bacteria from rice field. *Annales Bogorienses*. 18 (2): 13-25.
- Doberman, A., T. Fairhurst. 2000. *Nutrient Disorders and Nutrient Management*. International Rice Research Institute, Manila, Philippines.
- Dong GC, Wang YL, Juan Z, Biao Z, Zhang CS, Zhang YF, Yang LX, Huang JY. 2009. *Characteristics of nitrogen distribution and translocation in conventional indica rice varieties with different nitrogen use efficiency for grain output*. *Acta Agron. Sin.* 35:149- 155.
- Fagi. 2001. *Peran Padi Indonesia Sebagai Sumber Daya Genetik Padi Modern*. Badan Litbang Unisri. Surakarta.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2018. Nitrogen use efficiency and fertilizer use in agriculture. FAO
- Hanson RS, Hanson TE. 1996. Methanotrophic bacteria: a review. *Microbiol.* 60 (2): 439-471.
- Karim A.M dan Suhartatik E. 2015. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Balitbangtan Kementerian Pertanian. Subang.
- Kasno, A., D. Setyorini, dan Nurjaya. 2000. Status c-organik lahan sawah di Indonesia. Kongres Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI) di Universitas Andalas, Padang.
- Murrell J.C. 2010. Aerobic methane oxidation. In *Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology* (pp. 3003-3018). Springer Berlin Heidelberg
- Musnamar, E.I. 2006. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Seri Agro Tekno Penebar Swadaya, Cimanggis, Bogor.
- Sagala BT. 2009. Seleksi dan uji aktivitas fiksasi nitrogen (N₂) bakteri metanotrof asal sawah pada konsentrasi oksigen (O₂) berbeda [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Sutanto, Rachman. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kansius. Yogyakarta. Hal 35-36.

- Syaiful SA, Syam'un E, Dachlan A, Jusoff K, Haerani N. 2013. The Effect of Inoculating nitrogen-fixing bacteria on productions of rice. *World Appl Sci J.* 26:94-99.
- Wang, M., Zheng, Q., Shen, Q., & Guo, S. 2013. The critical role of potassium in plant stress response. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(4), 7370-7390.

LAMPIRAN

LAMPIRAN

Tabel lampiran 1a. rata-rata tinggi tanaman padi (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	46,40	56,87	46,33	149,60	49,87
	b1	53,33	55,60	47,40	156,33	52,11
	b2	58,73	50,77	57,40	166,90	55,63
	b3	51,73	50,63	58,807	161,23	53,74
Sub Total			213,87	210,00	634,06	
p2	b0	55,33	48,43	56,57	160,33	53,44
	b1	55,57	53,00	57,53	166,10	55,37
	b2	52,67	46,57	52,30	151,54	50,51
	b3	52,60	54,30	57,67	164,57	54,86
Sub Total			202,30	224,07	642,54	
p3	b0	59,00	61,17	57,07	177,24	59,08
	b1	55,03	57,63	59,20	171,86	57,29
	b2	51,93	56,53	55,30	163,76	54,59
	b3	58,97	55,63	60,20	174,80	58,27
Sub Total			224,93	230,96	687,66	
Total			651,29	647,13	1964,26	654,75

Tabel lampiran 1b. sidik ragam data hasil tinggi tanaman padi (cm)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0,05	0,01
Ulangan	2,00	16,09	8,04	0,60	tn	6,94 18,00
Petak Utama (p)	2,00	138,35	69,18	5,12	tn	6,94 18,00
Galat (p)	4,00	54,00	13,50			
Anak Petak (b)	3,00	21,68	7,23	0,54	tn	3,16 5,09
p x b	6,00	109,42	18,24	1,36	tn	2,66 4,01
Galat (b)	18,00	241,04	13,39			
Total	35,00	580,58				

KK p = 7%

KK b = 7%

Ket. = tn : tidak nyata

Tabel lampiran 2a. rata-rata jumlah anakan per rumpun (batang)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	11,00	11,00	8,00	30,00	10,00
	b1	13,00	10,00	13,00	36,00	12,00
	b2	10,00	12,00	15,00	37,00	12,33
	b3	12,00	15,00	8,00	35,00	11,67
Sub Total			48,00	44,00	138,00	
p2	b0	12,00	11,00	12,00	35,00	11,67
	b1	14,00	14,00	15,00	43,00	14,33
	b2	10,00	13,00	11,00	34,00	11,33
	b3	12,00	12,00	12,00	36,00	12,00
Sub Total			50,00	50,00	148,00	
p3	b0	10,00	13,00	18,00	41,00	13,67
	b1	13,00	8,00	11,00	32,00	10,67
	b2	12,00	13,00	10,00	35,00	11,67
	b3	16,00	15,00	15,00	46,00	15,33
Sub Total		51,00	49,00	54,00	154,00	
Total		145,00	147,00	148,00	440,00	146,67

Tabel lampiran 2b. sidik ragam data hasil jumlah anakan per rumpun (batang)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0,05	0,01	
Ulangan	2,00	0,39	0,19	0,14	tn	6,94	18,00
Petak Utama (p)	2,00	10,89	5,44	4,00	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4,00	5,44	1,36				
Anak Petak (b)	3,00	9,11	3,04	0,55	tn	3,16	5,09
p x b	6,00	56,22	9,37	1,68	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18,00	100,17	5,56				
Total	35,00	182,22					

KK p = 10%

KK b = 19%

Ket. = tn : tidak nyata

Tabel lampiran 3a. rata-rata jumlah anakan produktif (batang)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata		
	I	II	III				
p1	b0	5,00	7,00	6,00	18,00	6,00	
	b1	10,00	6,00	6,00	22,00	7,33	
	b2	10,00	5,00	12,00	27,00	9,00	
	b3	12,00	11,00	15,00	38,00	12,67	
Sub Total			29,00	39,00	105,00		
p2	b0	7,00	6,00	5,00	18,00	6,00	
	b1	8,00	7,00	6,00	21,00	7,00	
	b2	7,00	6,00	9,00	22,00	7,33	
	b3	12,00	11,00	13,00	36,00	12,00	
Sub Total			30,00	33,00	97,00		
p3	b0	6,00	6,00	13,00	25,00	8,33	
	b1	5,00	6,00	10,00	21,00	7,00	
	b2	6,00	7,00	6,00	19,00	6,33	
	b3	7,00	11,00	7,00	25,00	8,33	
Sub Total			24,00	30,00	36,00	90,00	
Total			95,00	89,00	108,00	292,00	97,33

Tabel lampiran 3b. sidik ragam data hasil jumlah anakan produktif (batang)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0,05	0,01	
Ulangan	2,00	15,72	7,86	1,70	tn	6,94	18,00
Petak Utama (p)	2,00	9,39	4,69	1,02	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4,00	18,44	4,61				
Anak Petak (b)	3,00	102,89	34,30	7,54	**	3,16	5,09
p x b	6,00	45,28	7,55	1,66	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18,00	81,83	4,55				
Total	35,00	273,56					

KK p = 26%

KK b = 26%

Ket. = tn : tidak nyata

** : sangat nyata

Tabel lampiran 3c. rata-rata jumlah anakan produktif (batang) (setelah ditransformasi)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata		
	I	II	III				
p1	b0	2,29	2,70	2,50	7,48	2,49	
	b1	3,21	2,50	2,50	8,21	2,74	
	b2	3,21	2,29	3,51	9,01	3,00	
	b3	3,51	3,37	3,92	10,80	3,60	
Sub Total			10,86	24,81	35,60		
p2	b0	2,70	2,50	2,29	7,48	2,49	
	b1	2,88	2,70	2,50	8,07	2,69	
	b2	2,70	2,50	3,05	8,25	2,75	
	b3	3,51	3,37	3,66	10,54	3,51	
Sub Total			11,07	11,50	34,34		
p3	b0	2,50	2,50	3,66	8,65	2,88	
	b1	2,29	2,50	3,21	8,00	2,67	
	b2	2,50	2,70	2,50	7,69	2,56	
	b3	2,70	3,37	2,70	8,76	2,92	
Sub Total			9,99	11,07	12,07	33,10	
Total			33,99	32,97	35,99	102,95	34,32

Tabel lampiran 3d. sidik ragam data hasil jumlah anakan produktif (batang) (setelah ditransformasi)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0,05	0,01	
Ulangan	2,00	0,39	0,20	1,34	tn	6,94	18,00
Petak Utama (p)	2,00	0,24	0,12	0,82	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4,00	0,59	0,15				
Anak Petak (b)	3,00	2,92	0,97	7,09	**	3,16	5,09
p x b	6,00	1,19	0,20	1,45	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18,00	2,47	0,14				
Total	35,00	7,79					

KK p = 13%

KK b = 13%

Ket. = tn : tidak nyata

** : sangat nyata

Data rata-rata diatas telah ditransformasi akar dengan rumus : $(\sqrt{\text{data} + 0,05})$

Tabel lampiran 4a. rata-rata panjang malai (cm)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	22,70	23,00	25,50	71,20	23,73
	b1	19,50	24,10	21,50	65,10	21,70
	b2	27,60	23,00	24,30	74,90	24,97
	b3	26,00	21,80	25,60	73,40	24,47
Sub Total			91,90	96,90	284,60	
p2	b0	22,50	22,40	22,30	67,20	22,40
	b1	22,50	21,00	26,40	69,90	23,30
	b2	24,40	25,20	26,00	75,60	25,20
	b3	19,70	22,60	24,40	66,70	22,23
Sub Total			91,20	99,10	279,40	
p3	b0	23,30	24,50	23,30	71,10	23,70
	b1	21,20	23,00	25,70	69,90	23,30
	b2	22,00	25,00	25,20	72,20	24,07
	b3	22,70	23,50	25,50	71,70	23,90
Sub Total		89,20	96,00	99,70	284,90	
Total		274,10	279,10	295,70	848,90	282,97

Tabel lampiran 4b. sidik ragam data hasil Panjang malai (cm)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0,05	0,01
Ulangan	2,00	21,31	10,65	4,17	tn	6,94 18,00
Petak Utama (p)	2,00	1,59	0,80	0,31	tn	6,94 18,00
Galat (p)	4,00	10,23	2,56			
Anak Petak (b)	3,00	19,00	6,33	2,05	tn	3,16 5,09
p x b	6,00	17,23	2,87	0,93	tn	2,66 4,01
Galat (b)	18,00	55,72	3,10			
Total	35,00	125,08				

KK p = 7%

KK b = 7%

Ket. = tn : tidak nyata

Tabel lampiran 5a. rata-rata jumlah bulir per malai (bulir)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	94,00	98,00	100,00	292,00	97,33
	b1	72,00	75,00	80,00	227,00	75,67
	b2	138,00	127,00	103,00	368,00	122,67
	b3	124,00	86,00	111,00	321,00	107,00
Sub Total			386,00	394,00	1208,00	
p2	b0	95,00	68,00	90,00	253,00	84,33
	b1	106,00	71,00	82,00	259,00	86,33
	b2	87,00	101,00	94,00	282,00	94,00
	b3	162,00	84,00	92,00	338,00	112,67
Sub Total			324,00	358,00	1132,00	
p3	b0	99,00	89,00	125,00	313,00	104,33
	b1	88,00	115,00	113,00	316,00	105,33
	b2	149,00	135,00	133,00	417,00	139,00
	b3	154,00	92,00	143,00	389,00	129,67
Sub Total			490,00	431,00	1435,00	
Total			1368,00	1141,00	1266,00	1258,33

Tabel lampiran 5b. sidik ragam data hasil jumlah bulir per malai (bulir)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0,05	0,01
Ulangan	2,00	2154,39	1077,19	3,81	tn	6,94 18,00
Petak Utama (p)	2,00	4142,06	2071,03	7,32	*	6,94 18,00
Galat (p)	4,00	1131,11	282,78			
Anak Petak (b)	3,00	5944,97	1981,66	5,51	**	3,16 5,09
p x b	6,00	1779,28	296,55	0,82	tn	2,66 4,01
Galat (b)	18,00	6470,50	359,47			
Total	35,00	21622,31				

KK p = 16%

KK b = 18%

Ket. = tn : tidak nyata

* : nyata

** : sangat nyata

Tabel lampiran 6a. rata-rata persentase bulir berisi (%)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	79,79	75,51	80,00	235,30	78,43
	b1	90,28	88,00	87,50	265,78	88,59
	b2	81,88	81,89	72,82	236,59	78,86
	b3	81,45	52,33	75,68	209,46	69,82
Sub Total			297,73	316,00	947,13	
p2	b0	95,79	79,41	78,89	254,09	84,70
	b1	72,64	78,87	81,71	233,22	77,74
	b2	73,56	92,08	79,79	245,43	81,81
	b3	89,51	70,24	79,35	239,10	79,70
Sub Total			320,60	319,74	971,84	
p3	b0	76,77	79,78	73,60	230,15	76,72
	b1	88,64	69,57	90,27	248,48	82,83
	b2	92,62	79,26	76,69	248,57	82,86
	b3	86,36	79,35	76,62	242,33	80,78
Sub Total		344,39	307,96	317,18	969,53	
Total		1009,29	926,29	952,92	2888,50	962,83

Tabel lampiran 6b. sidik ragam data hasil persentase bulir berisi (%)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0,05	0,01	
Ulangan	2,00	299,33	149,66	9,88	*	6,94	18,00
Petak Utama (p)	2,00	31,05	15,52	1,02	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4,00	60,61	15,15				
Anak Petak (b)	3,00	188,54	62,85	0,90	tn	3,16	5,09
p x b	6,00	496,28	82,71	1,18	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18,00	1259,63	69,98				
Total	35,00	2335,43					

KK p = 5%

KK b = 10%

Ket. = tn : tidak nyata

* : nyata

Tabel lampiran 7a. rata-rata bobot per 100 bulir (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	1,99	2,00	2,01	6,00	2,00
	b1	2,03	2,25	1,89	6,17	2,06
	b2	2,09	2,24	1,81	6,14	2,05
	b3	1,96	2,52	1,98	6,46	2,15
Sub Total		8,07	9,01	7,69	24,77	
p2	b0	1,60	2,16	2,02	5,78	1,93
	b1	1,93	1,89	2,19	6,01	2,00
	b2	2,03	2,02	2,28	6,33	2,11
	b3	2,16	2,39	2,09	6,64	2,21
Sub Total		7,72	8,46	8,58	24,76	
p3	b0	2,00	1,97	1,68	5,65	1,88
	b1	2,21	2,16	2,01	6,38	2,13
	b2	2,25	2,01	1,99	6,25	2,08
	b3	2,12	2,04	2,00	6,16	2,05
Sub Total		8,58	8,18	7,68	24,44	
Total		24,37	25,65	23,95	73,97	24,66

Tabel lampiran 7b. sidik ragam data hasil bobot per 100 bulir (g)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0,05	0,01
Ulangan	2,00	0,13	0,07	0,84	tn	6,94 18,00
Petak Utama (p)	2,00	0,01	0,00	0,04	tn	6,94 18,00
Galat (p)	4,00	0,31	0,08			
Anak Petak (b)	3,00	0,20	0,07	3,19	*	3,16 5,09
p x b	6,00	0,08	0,01	0,67	tn	2,66 4,01
Galat (b)	18,00	0,37	0,02			
Total	35,00	1,10				

KK p = 14%

KK b = 7%

Ket. = tn : tidak nyata

* : nyata

Tabel lampiran 8a. rata-rata produksi setiap pot (g)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	6,84	9,01	6,80	22,65	7,55
	b1	13,56	9,85	4,79	28,20	9,40
	b2	18,25	12,09	6,18	36,52	12,17
	b3	19,82	12,81	11,34	43,97	14,66
Sub Total		58,47	43,76	29,11	131,34	
P2	b0	10,16	6,48	7,78	24,42	8,14
	b1	8,08	6,03	6,82	20,93	6,98
	b2	6,70	11,36	8,47	26,53	8,84
	b3	19,32	12,38	13,67	45,37	15,12
Sub Total		44,26	36,25	36,74	117,25	
p3	b0	9,20	8,68	4,89	22,77	7,59
	b1	11,13	9,39	9,95	30,47	10,16
	b2	24,74	15,37	14,01	54,12	18,04
	b3	25,54	13,81	23,19	62,54	20,85
Sub Total		70,61	47,25	52,04	169,90	
Total		173,34	127,26	117,89	418,49	139,50

Tabel lampiran 8b. sidik ragam data hasil produksi setiap pot (g)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL		
					0,05	0,01	
Ulangan	2,00	146,83	73,41	6,23	tn	6,94	18,00
Petak Utama (p)	2,00	123,82	61,91	5,25	tn	6,94	18,00
Galat (p)	4,00	47,12	11,78				
Anak Petak (b)	3,00	469,63	156,54	16,84	**	3,16	5,09
p x b	6,00	94,77	15,79	1,70	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18,00	167,29	9,29				
Total	35,00	1049,46					

KK p = 30%

KK b = 26%

Ket. = tn : tidak nyata

** : sangat nyata

Tabel lampiran 8c. rata-rata produksi setiap pot (g) (setelah ditransformasi)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
p1	b0	2,67	3,05	2,66	8,37	2,79
	b1	3,73	3,19	2,24	9,16	3,05
	b2	4,32	3,53	2,54	10,39	3,46
	b3	4,50	3,63	3,42	11,55	3,85
Sub Total		13,22	15,22	13,40	10,85	
P2	b0	3,24	2,60	2,84	8,67	2,89
	b1	2,89	2,51	2,66	8,06	2,69
	b2	2,64	3,42	2,96	9,02	3,01
	b3	4,45	3,57	3,75	11,76	3,92
Sub Total		11,79	13,21	12,09	12,21	
p3	b0	3,08	3,00	2,26	8,34	2,78
	b1	3,39	3,11	3,20	9,70	3,23
	b2	5,02	3,97	3,79	12,79	4,26
	b3	5,10	3,77	4,87	13,74	4,58
Sub Total		9,99	16,60	13,85	14,12	
Total		33,99	45,03	39,33	37,18	121,55

Tabel lampiran 8d. sidik ragam data hasil produksi setiap pot (g) (setelah ditransformasi)

SK	DB	JK	KT	F. HITUNG	F. TABEL	
					0,05	0,01
Ulangan	2,00	2,74	1,37	5,46	tn	6,94 18,00
Petak Utama (p)	2,00	2,21	1,11	4,40	tn	6,94 18,00
Galat (p)	4,00	1,01	0,25			
Anak Petak (b)	3,00	9,40	3,13	18,00	**	3,16 5,09
p x b	6,00	1,67	0,28	1,60	tn	2,66 4,01
Galat (b)	18,00	3,13	0,17			
Total	35,00	20,16				

KK p = 15%

KK b = 12%

Ket. = tn : tidak nyata

** : sangat nyata

Data rata-rata diatas telah ditransformasi akar dengan rumus : ($\sqrt{\text{data} + 0,05}$)

Tabel Lampiran 9a. Hasil analisis sifat kimia tanah tanpa pemberian bakteri

Jenis analisis	Nilai	Kriteria
N	0,15	Rendah
P ₂ O ₅	8,95	Rendah
K	0,11	Rendah

Sumber Data Primer, 2023

Tabel Lampiran 9b. Hasil analisis sifat kimia tanah yang diberikan bakteri

Jenis analisis	Nilai	Kriteria
N	0,22	Sedang
P ₂ O ₅	10,24	Sedang
K	0,25	Rendah

Sumber Data Primer, 2023

Tabel Lampiran 10. Deskripsi padi varietas M70D

Persilangan	: Padi Genjah Rawe Malang dengan Cempo Banyuwangi
Kategori	: Cerre (Indica)
Bentuk	: berdiri tegak
Umur Tanaman	: 70 hari setelah tanam
Tinggi	: 100 cm
Jumlah gabah/malai	: 148 bulir
Jumlah anakan	: 21 rumpun
Warna daun	: hijau
Warna lidah daun	: hijau keputihan
Warna telinga daun	: hijau kekuningan
Warna pangkal batang	: putih tulang
Warna batang	: hijau
Bentuk bendera daun	: tegak
Bentuk bulir gabah	: ramping
Warna gabah	: kuning hingga ke ujung
Rebah	: tahan kerebahan
Rontok	: lumayan mudah rontok
Produktivitas	: 9,4 ton / hektar
Rata-rata hasil	: 7,6 ton / hektar
Berat / 1000 gabah	: 28 gram
Tekstur rasa nasi	: pulen enak
Kadar amilosa	: 20,55%
Ketahanan terhadap	: wereng dan virus tungro

Gambar Lampiran 1. Petak Rancangan

p1	b0	b1	b2	b3	Ulangan I
p2	b0	b1	b2	b3	
p3	b0	b1	b2	b3	

p1	b0	b1	b2	b3	Ulangan II
p2	b0	b1	b2	b3	
p3	b0	b1	b2	b3	

p1	b0	b1	b2	b3	Ulangan III
p2	b0	b1	b2	b3	
p3	b0	b1	b2	b3	

Keterangan:

- Jumlah petak ulangan I = 12 petak

- Jumlah petak ulangan II = 12 petak
 - Jumlah petak ulangan III = 12 petak
 - Total petakan = 36 petak
- Petak utama = pemberian pupuk anorganik (p)
- Anak petak = pemberian bakteri metanotrof (k)



Gambar Lampiran 2 a. Penyemaian



b. Usia 1 HST



Gambar Lampiran 3 a. Pemupukan I (8 HST)



b. Aplikasi bakteri *metanotrof* (20 HST)



Gambar Lampiran 4 a. Usia 5 MST (35 HST)



b. Usia 9 MST (63 HST)



Gambar Lampiran 5 a. Usia 13 MST
(90 HST)



b. pemanenan



Gambar Lampiran 6. Penampakan akar tanpa bakteri (kiri) dan menggunakan bakteri (kanan)



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

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0175.T.LKKT/2023
 Permintaan : Saiful Haruna
 Asal Contoh/Lokasi :
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 8 Juni 2023
 Tgl.Pengujian : 13 Juni 2023
 J u m l a h : 2 Contoh Tanah Terganggu

Urut	Laboratorium	Nomor Contoh	Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2.5		Bahan Organik			Terdapat Contoh Kering 105 °C													
			Pasir	Debu	Liat	Klas Tekstur	pH	H ₂ O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl	C	N	CIN	Olsen	P ₂ O ₅	Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB	
			%					%			cmol (+)kg ⁻¹					%								
1	SF1	B0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	8.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SF2	B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	10.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak
 dimana pengambilan contoh tanah tersebut tidak dilakukan oleh pihak Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah

Makassar, 22 Juni 2023
 Kepala Laboratorium
 Muh. Jayadi, MP
 559028 198601 1 001



Gambar Lampiran 7. Hasil analisis tanah tanpa bakteri dan yang menggunakan bakteri