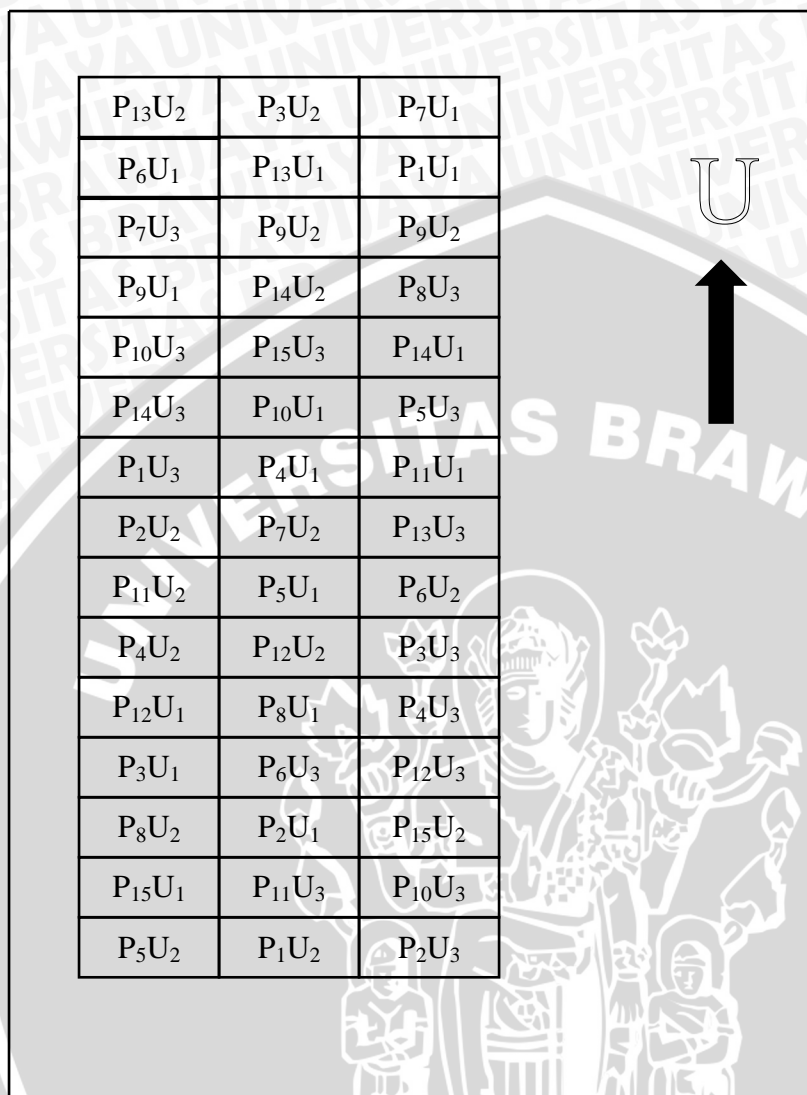


Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Buncis Tipe Tegak Varietas Gypsy (Pitojo, 2004)

Asal tanaman	: introduksi dari Chia Tai Seed Co. Ltd., Thailand, dikembangkan dari varietas bersari bebas menjadi varietas unggul
Golongan	: (OP) bersari bebas
Tipe pertumbuhan	: perdu
Umur mulai berbunga	: ± 37 hari
Umur awal panen konsumsi	: ± 51 hari
Tinggi tanaman	: 50 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: segitiga-bulat
Warna daun	: hijau terang
Ukuran daun	: 13 cm x 13 cm
Warna mahkota bunga	: ungu
Jumlah polong per tandan	: 3 – 5
Jumlah biji per polong	: 4 – 7
Warna biji	: hitam
Jumlah polong per tanaman	: ± 85
Bentuk penampang polong	: lancip, bersulur panjang
Warna polong	: hijau
Ukuran polong	: 17 cm x 0,8 cm
Rasa	: manis dan renyah
Tekstur polong	: berserat halus
Potensi hasil	: 8 ton ha ⁻¹
Daerah adaptasi	: dataran rendah sampai dataran tinggi pada musim kemarau dan musim hujan.

Lampiran 2. Denah penelitian



Gambar 1. Denah Penelitian

Keterangan:

Jumlah Perlakuan : 15 perlakuan

Jumlah Ulangan : 3 ulangan

Jumlah plot percobaan : 45 plot

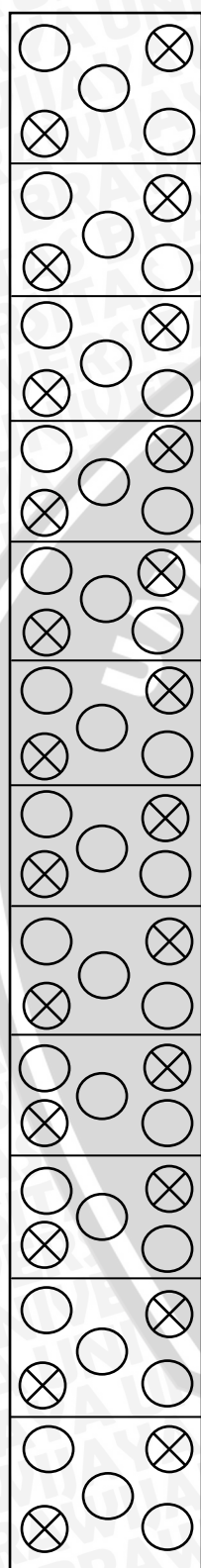
Jumlah seluruh tanaman : 225 tanaman

Jumlah tanaman sample : 90 tanaman

Jumlah tanaman per plot : 5 tanaman

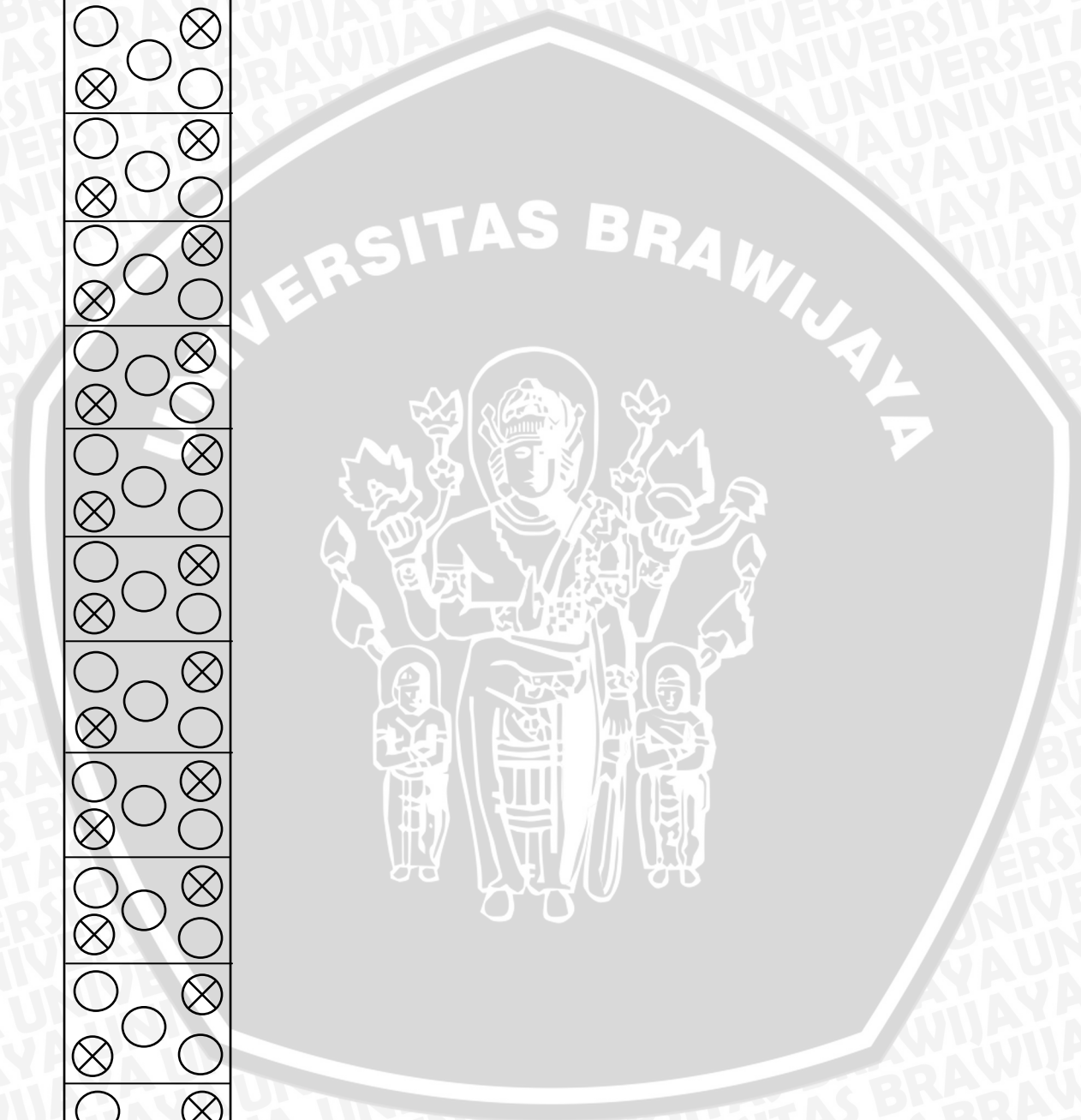
Jumlah sample per plot : 2 tanaman

Lampiran 3. Denah pengambilan sample



Keterangan:

⊗ = sampel pengamatan tanaman non destruktif dan pengamatan panen



Gambar 2. Denah pengambilan sample

Lampiran 4. Perhitungan konversi pupuk organik

BI alluvial : 1,1 g/cm

1 HLO = Luasan hektar x kedalaman olah x BI

$$= 10.000 \times 20 \text{ cm} \times 1,1 \text{ g/cm}$$

$$= 2.2 \times 10^6 \text{ kg ha}^{-1}$$

Dosis pupuk organik yang diberikan dalam 8 kg tanah (1 polibag)

- $10 \text{ ton ha}^{-1} = 10.000 \text{ kg ha}^{-1}$

Jumlah pupuk yang diberikan = (massa tanah) x dosis/ hektar

HLO

$$= (8/2.2 \times 10^6) \times 10.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 0.036 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 36 \text{ g/ polybag}$$

- $15 \text{ ton ha}^{-1} = 15.000 \text{ kg ha}^{-1}$

Jumlah pupuk yang diberikan = (massa tanah) x dosis/ hektar

HLO

$$= (8/2.2 \times 10^6) \times 15.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 0.055 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 55 \text{ g/ polybag}$$

- $20 \text{ ton ha}^{-1} = 20.000 \text{ kg ha}^{-1}$

Jumlah pupuk yang diberikan = (massa tanah) x dosis/ hektar

HLO

$$= (8/2.2 \times 10^6) \times 20.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 0.073 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 73 \text{ g/ polybag}$$

Lampiran 5. Perhitungan konversi bobot polong per tanaman

Jarak tanam : 50 cm x 30 cm

Populasi tanaman per ha : $10000 / (0.5 \times 0.3) = 66666.67$

Rumus : rerata bobot polong per tanaman x populasi tanaman per ha

1000000

$$P1: \frac{57.90 \times 66666.67}{1000000} = 3.86 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P2: \frac{62.85 \times 66666.67}{1000000} = 4.19 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P3: \frac{63.32 \times 66666.67}{1000000} = 4.22 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P4: \frac{56.92 \times 66666.67}{1000000} = 3.79 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P5: \frac{64.23 \times 66666.67}{1000000} = 4.28 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P6: \frac{60.68 \times 66666.67}{1000000} = 4.04 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P7: \frac{65.15 \times 66666.67}{1000000} = 4.34 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P8: \frac{62.62 \times 66666.67}{1000000} = 4.17 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P9: \frac{86.60 \times 66666.67}{1000000} = 5.77 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P10: \frac{71.82 \times 66666.67}{1000000} = 4.78 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P11: \frac{66.63 \times 66666.67}{1000000} = 4.44 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P12: \frac{87.20 \times 66666.67}{1000000} = 5.81 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P13: \frac{102.00 \times 66666.67}{1000000} = 6.80 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P14: \frac{105.55 \times 66666.67}{1000000} = 7.03 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$P15: \frac{106.83 \times 66666.67}{1000000} = 7.12 \text{ ton ha}^{-1}$$

Keterangan:

P₁: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹

P₂: Pupuk kandang sapi 15 t ha⁻¹

P₃: Pupuk kandang sapi 20 t ha⁻¹

P₄: Pupuk *T.diversifolia* 10 t ha⁻¹

P₅: Pupuk *T.diversifolia* 15 t ha⁻¹

P₆: Pupuk *T.diversifolia* 20 t ha⁻¹

P₇: Pupuk Jerami 10 t ha⁻¹

P₈: Pupuk Jerami 15 t ha⁻¹

P₉: Pupuk Jerami 20 t ha⁻¹

P₁₀: Pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹+
T.diversifolia 5 t ha⁻¹

P₁₁: Pupuk kandang sapi 7,5 t ha⁻¹+
T.diversifolia 7,5 t ha⁻¹

P₁₂: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹+
T.diversifolia 10 t ha⁻¹

P₁₃: Pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹+ jerami
5 t ha⁻¹

P₁₄: Pupuk kandang sapi 7,5 t ha⁻¹+
jerami 7,5 t ha⁻¹

P₁₅: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹+
jerami 10 t ha⁻¹

Lampiran 6. Analisis ragam tinggi tanaman**Analisis Ragam Tinggi Tanaman 15 HST**

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		tn
					5 %	1%	
Perlakuan	14	130.71	9.34	1.09	2.06	2.80	tn
Galat	28	240.18	8.58				
Total	44	370.90					

KK : 0.09

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 25 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		tn
					5 %	1%	
Perlakuan	14	130.84	9.34	0.98	2.06	2.80	tn
Galat	28	267.68	9.56				
Total	44	398.52					

KK : 0.03

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 35 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		tn
					5 %	1%	
Perlakuan	14	133.02	9.50	0.94	2.06	2.80	tn
Galat	28	283.65	10.13				
Total	44	416.67					

KK : 0.03

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 45 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		tn
					5 %	1%	
Perlakuan	14	130.26	9.30	0.90	2.06	2.80	tn
Galat	28	293.91	10.50				
Total	44	424.17					

KK : 0.03

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 55 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		tn
					5 %	1%	
Perlakuan	14	119.58	8.54	0.78	2.06	2.80	tn
Galat	28	306.77	10.95				
Total	44	426.34					

KK : 0.03

Lampiran 7. Analisis ragam Jumlah Daun**Analisis Ragam Jumlah Daun15 HST**

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	3.30	0.24	0.47	2.06	2.80	tn
Galat	28	14	0.50				
Total	44	17.3					

KK : 0.13

Analisis Ragam Jumlah Daun25 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	38.13	2.72	4.87	2.06	2.80	**
Galat	28	15.67	0.56				
Total	44	53.80					

KK : 0.05

Analisis Ragam Jumlah Daun35 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	85.64	6.12	3.41	2.06	2.80	**
Galat	28	50.17	1.79				
Total	44	135.81					

KK : 0.06

Analisis Ragam Jumlah Daun45 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	190.13	13.58	6.21	2.06	2.80	**
Galat	28	61.17	2.18				
Total	44	251.3					

KK : 0.05

Analisis Ragam Jumlah Daun55 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	396.58	28.33	7.69	2.06	2.80	**
Galat	28	103.17	3.68				
Total	44	499.74					

KK : 0.05

Lampiran 8. Analisis ragam Luas Daun**Analisis Ragam Luas Daun15 HST**

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	10303.00	735.93	0.74	2.06	2.80	tn
Galat	28	27891.85	996.14				
Total	44	38194.85					

KK : 0.23

Analisis Ragam Luas Daun25 HST

Sumber Keragaman	D B	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	140639.70	10045.69	0.13	2.06	2.80	tn
Galat	28	2091646.00	74701.63				
Total	44	2232285.00					

KK : 0.62

Analisis Ragam Luas Daun35 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	499445.10	35674.65	1.11	2.06	2.80	tn
Galat	28	898055.70	32073.42				
Total	44	1397501.00					

KK : 0.22

Analisis Ragam Luas Daun45 HST

Sumber Keragaman	D B	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	1100496.00	78606.87	1.29	2.06	2.80	tn
Galat	28	1708482.00	61017.20				
Total	44	2808978.00					

KK : 0.22

Analisis Ragam Luas Daun55 HST

Sumber Keragaman	D B	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	2396107.00	171150.50	2.14	2.06	2.80	*
Galat	28	2245772.00	80206.15				
Total	44	4641879.00					

KK : 0.19

Lampiran 9. Analisis ragam Indeks Luas Daun**Analisis Ragam Indeks Luas Daun15 HST**

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	0.12	0.008	0.74	2.06	2.80	tn
Galat	28	0.30	0.011				
Total	44	0.42					

KK : 0.23

Analisis Ragam Indeks Luas Daun25 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	2.16	0.15	0.70	2.06	2.80	tn
Galat	28	6.15	0.22				
Total	44	8.32					

KK : 0.26

Analisis Ragam Indeks Luas Daun35 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	5.55	0.40	1.11	2.06	2.80	tn
Galat	28	9.97	0.36				
Total	44	15.52					

KK : 0.22

Analisis Ragam Indeks Luas Daun45 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	12.18	0.87	1.30	2.06	2.80	tn
Galat	28	18.87	0.67				
Total	44	31.05					

KK : 0.22

Analisis Ragam Indeks Luas Daun55 HST

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	26.62	1.90	2.13	2.06	2.80	*
Galat	28	24.95	0.90				
Total	44	51.57					

KK : 0.19

Lampiran 10. Analisis ragam Umur Berbunga

Analisis Ragam Umur Berbunga

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	1130.28	80.73	15.70	2.06	2.80	**
Galat	28	144	5.15				
Total	44	1274.28					

KK : 0.18

Lampiran 11. Analisis ragam Umur Terbentuk Polong

Analisis Ragam Umur Terbentuk Polong

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	1034.64	73.91	13.21	2.06	2.80	**
Galat	28	156.67	5.59				
Total	44	239.50					

KK : 0.18

Lampiran 12. Analisis ragam Jumlah Polong per Tanaman

Analisis Ragam Jumlah Polong per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	164.97	11.78	3.34	2.06	2.80	**
Galat	28	98.83	3.53				
Total	44	239.50					

KK : 0.18

Lampiran 13. Analisis ragam Bobot Polong per Tanaman

Analisis Ragam Bobot Polong per Tanaman

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	13540.78	967.19	6.57	2.06	2.80	**
Galat	28	4122.39	147.23				
Total	44	239.50					

KK : 0.16



Lampiran 14. Analisis ragam Bobot Tiap Polong

Analisis Ragam Bobot Tiap Polong

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	5.94	0.42	2.90	2.06	2.80	**
Galat	28	4.09	0.15				
Total	44	10.03					

KK : 0.05

Lampiran 15. Analisis ragam Jumlah Biji per Polong

Analisis Ragam Jumlah Biji per Polong

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F Tab		
					5 %	1%	
Perlakuan	14	19.16	1.37	39.76	2.06	2.80	**
Galat	28	0.96	0.03				
Total	44	20.12					

KK : 0.03



Lampiran 16. Hasil analisis tanah sebelum tanam



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN TANAH
Jalan Veteran Malang 65145

Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623, 566290 Fax : 0341 - 564333, 560011 e-mail : soilub@ub.ac.id

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar Jabatan dan Alamat

Nomor : 286 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2013

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

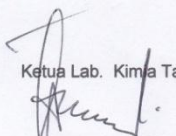
a.n. : Adi Eismawan
Alamat : BP,FP - UB
Lokasi Tanah : Trawas

Terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	pH 1:1		C.organic	N.total	C/N	Bahan Organik	P.Brays1	K
		H ₂ O	KCl 1N						NH4OAC1N pH:7
TNH 859	TANAH	5.3	4.8	0.84	0.13	6	1.46	26.07	me/100g 1.95

Mengetahui
Ketua Jurusan

Prof. Dr. Ir. Zepenal Kusuma, MS
NIP. 19540501198103 1 006


Ketua Lab. Kimia Tanah
Prof. Dr. Ir. Syekh fani, MS
NIP 19480723 197802 1 001

C:\Dokumen\hasil analisis\lul.13\286.xls

Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat **LAB. KIMIA TANAH** : Analisa Kimia Tanah / Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan **LAB. FISIKA TANAH** : Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah dan Air, serta Rekomendasi Irigasi **LAB. PEDOLOGI DAN SISTEM INFORMASI SUMBERDAYA LAHAN**, Penginderaan Jauh dan Pemetaan : Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah dan Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geografi **LAB. BIOLOGI TANAH** : Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi, UPT Kompos.

Lampiran 17. Hasil analisis tanah sesudah panen

Kode	C.organik %	N.total %	pH	C/N	BahanOrganik %	P.Brays1 mg kg ⁻¹	K	KTK
			1:1 H ₂ O				HH4OAC1N pH:7 me/100g	
P1	1.18	0.14	5.30	9.00	2.03	34.45	3.01	22.03
P2	1.21	0.15	5.60	8.00	2.05	34.60	3.00	21.04
P3	1.20	0.15	5.80	8.00	2.07	35.40	3.01	22.08
P4	1.19	0.15	5.20	8.00	2.06	39.40	1.51	20.06
P5	1.21	0.16	5.30	7.60	2.06	39.45	1.56	20.08
P6	1.20	0.16	5.30	7.50	2.08	39.55	1.60	20.09
P7	1.17	0.14	5.40	8.40	2.03	34.95	1.39	20.89
P8	1.19	0.14	5.60	8.50	2.04	34.95	1.41	20.89
P9	1.21	0.14	5.60	9.00	2.05	35.15	1.50	20.94
P10	1.80	0.23	5.70	7.80	2.08	36.35	2.65	21.36
P11	1.80	0.22	5.60	8.20	2.11	36.40	2.75	22.58
P12	1.86	0.23	5.60	8.00	2.11	36.40	3.10	22.75
P13	2.26	0.28	5.70	8.00	2.14	40.60	3.16	23.06
P14	2.28	0.26	5.70	8.70	2.16	40.90	3.16	23.10
P15	2.35	0.26	5.80	9.00	2.17	41.10	3.17	23.20

Keterangan:

P₁: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹

P₂: Pupuk kandang sapi 15 t ha⁻¹

P₃: Pupuk kandang sapi 20 t ha⁻¹

P₄: Pupuk *T.diversifolia* 10 t ha⁻¹

P₅: Pupuk *T.diversifolia* 15 t ha⁻¹

P₆: Pupuk *T.diversifolia* 20 t ha⁻¹

P₇: Pupuk Jerami 10 t ha⁻¹

P₈: Pupuk Jerami 15 t ha⁻¹

P₉: Pupuk Jerami 20 t ha⁻¹

P₁₀:Pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹+
T.diversifolia 5 t ha⁻¹

P₁₁: Pupuk kandang sapi 7,5 t ha⁻¹+
T.diversifolia 7,5 t ha⁻¹

P₁₂: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹+
T.diversifolia 10 t ha⁻¹

P₁₃: Pupuk kandang sapi 5 t ha⁻¹+ jerami
5 t ha⁻¹

P₁₄: Pupuk kandang sapi 7,5 t ha⁻¹+
jerami 7,5 t ha⁻¹

P₁₅: Pupuk kandang sapi 10 t ha⁻¹+
jerami 10 t ha⁻¹

Lampiran 18. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah

Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah
(LPT, 1983)

Sifat Tanah	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Satuan
pH H ₂ O	< 4.5 sangat masam	4.5- 5.5 masam	5.5- 6.5 agak masam	6.6- 7.5 netral	7.6- 8.5 agak alkalis >8.5 alkalis	Rasio 1:1
C.organik	<1.00	1.00- 2.00	2.01 – 3.00	3.01 – 5.00	>5.00	%
N.total	<0.10	0.10 – 0.20	0.21 – 0.50	0.51 – 0.75	>0.75	%
C/N	<5	5 – 10	11 – 15	16 – 25	>25	---
P.total (25% HCl)	<10 <4.40	10 – 20 4.40 – 8.80	21 – 40 9.20 – 17.50	41 – 60 17.90 – 26.20	>60 >26.20	mg.kg ⁻¹ P ₂ O ₅ mg.kg ⁻¹ p
P.Bray ¹	<10 <4.40	10 – 15 4.40 – 6.60	16 – 25 7.00 – 11.00	26 – 35 11.40 – 15.30	>35 15.30	mg.kg ⁻¹ P ₂ O ₅ mg.kg ⁻¹ p
P.olsen	<10 <4.40	10 – 25 4.40 – 11.00	26 – 45 11.40 – 19.60	46 – 60 20.10 – 26.20	>60 >26.20	mg.kg ⁻¹ P ₂ O ₅ mg.kg ⁻¹ p
K.total	<10 <8	10 – 20 8 – 17	21 – 40 18 – 33	41 – 60 34 -50	>60 >50	mg.kg ⁻¹ P ₂ O ₅ mg.kg ⁻¹ K

Kation- kation Basa:

K	<0.1	0.1 – 0.2	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	>1.0	Cmol.Kg ⁻¹
Na	<0.1	0.1 – 0.3	0.4 – 0.7	0.8 – 1.0	>1.0	Cmol.Kg ⁻¹
Ca	<2	2 - 5	6 - 10	11 – 20	>20	Cmol.Kg ⁻¹
Mg	<0.4	0.4 – 1.0	1.1 – 2.0	2.1 – 8.0	>8.0	Cmol.Kg ⁻¹
KTK	<5	5 - 16	17 - 24	25 – 40	>40	Cmol.Kg ⁻¹
Kej. Al	<10	10 – 20	21 - 30	31 – 60	>60	%
KB	<20	20 - 35	36 - 50	51 – 70	>70	%
EC*)	---	<8	8 - 15	>15	---	MmHos.Cm ⁻² MS.Cm ⁻¹

Lampiran 19. Kandungan Lignoselulosa pada Limbah pertanian

Bahan lignoselulosa	Selulosa (%)	Hemiselulosa (%)	Lignin (%)
Tangkai kayu keras	40-55	24-40	18-25
Tangkai kayu lunak	45-50	25-35	25-35
Kulit kacang-kacangan	25-30	25-30	30-40
Bonggol jagung	45	35	15
Kertas	85-99	0	0-15
Jerami gandum	30	50	15
Jerami padi	32.1	24	18
Buangan sampah	60	20	20
Daun	15-20	80-85	0
<i>Cotton seed hairs</i>	80-95	5-20	0
Kertas Koran	40-55	25-40	18-30
<i>Waste paper from chemical pulps</i>	60-70	10-20	5-10
<i>Primary wastewater solid</i>	8-15	-	24-29
Bagas segar	33.4	30	18.9
<i>Swine waste</i>	6	28	-
Pupuk ternak padat	1.6-4.7	1.4-3.3	2.7-5.7
<i>Coastal Bermuda grass</i>	25	35.7	6.4
<i>Switch grass</i>	45	31.4	12.0
Rumput gandum	21.3	15.8	2.7
Bibit rumput gandum	26.7	25.7	7.3
Rumput kebun buah-buahan	32	40	4.7
Rumput	25-40	25-50	10-30

Sumber : Howard et.al., 2003

Lampiran 20. Kandungan Hara, Lignin, dan Polifenol di dalam Tanaman Paitan pada Berbagai Pustaka

N %	C %	C/N	P %	P ₂ O ₅ mg/kg	K %	K ₂ O ml/100g	pH	Lignin %	Polifenol %	Pustaka
2-3.30	-	-	0.1-0.29	-	0.4-1.20	-	-	-	-	Drechsel and Reck (1998)
3.50	-	-	0.37	-	-	-	-	-	-	Gacheo et.al., (1999)
5.31	45.90	8.68	0.47	-	-	-	5.32	2.08	-	Pratikno (2001)
3.5	-	-	0.37	-	4.10	-	-	-	-	Anonymous (2003)
3.17	18.74	5.93	-	-	-	-	6.16	1.98	-	Yuwono (2003)
2.10	38.50	19	0.30	-	2.10	-	9.80	3.30	-	Supriyadi (2003)
5.31	43.50	-	0.47	-	-	-	5.32	2.08	-	Handayanto dan Ariesusilaningsih (2004)
4.80	16.93	4	-	4.30	-	5.15	6.20	-	-	Nazari (2004)
4.30	30.03	11	-	0.48	-	5.15	6.30	5.11	1.85	Dewanti (2005)
4.01	33.84	6.00	0.38	-	6.04	-	-	-	-	Khatijah (2007)
2	18.20	9	0.46	-	5.11	-	-	-	-	Balai Penelitian Tanah (2007)
4.82	-	-	0.42	-	4.17	-	-	-	-	Hafifah (2010)

Sumber: Agustina, 2011