



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN (BPSIP) NTB

Jln. Raya Peninjauan Narmada-Lombok Barat, NTB

Telp. (0370) 871312; Fax. (0370) 871620; E-mail: bpsip.ntb@pertanian.go.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. 70/POK/LP-BSIP-NTB/12/2024

Laporan Hasil Pengujian ini diberikan kepada:

Nama Pemilik Contoh : CV. Satyaloka Parama Sidihi
Alamat/No. Telp. Pemilik Contoh : Desa Manangan, Kec. Rendang, Kab Karangasem Bali/ 081338373718
Jenis/Jumlah/Berat Contoh : Pupuk Organik Kompos/1 contoh/1 kg
Kemasan Contoh : Kantung Plastik
Kondisi Contoh : Baik
No Surat (bila ada) :
No Pengambilan Contoh (bila ada) :
Tujuan Analisis : Uji Mutu Pupuk Organik Kompos
Tanggal Masuk Contoh : 24 Desember 2025
Tanggal Pelaksanaan Analisa : 15 Januari 2025
Tanggal Selesai Dianalisa : 23 Januari 2025
Lokasi Pelaksanaan Analisa : Lab. Penguji BSIP NTB
Hasil Analisa : sbb

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Metoda
1	Kadar Air	%	10,38	Gravimetri
2	Bahan Ikutan*	%	0,04	Seleksi Negatif
3	pH-H ₂ O	-	5,78	Elektrometri
4	N-Total	%	0,92	Kjeldahl
5	C-Organik	%	17,83	Gravimetri
6	C/N Ratio	-	19,38	
7	P ₂ O ₅	%	1,14	Spektrofotometri
8	K ₂ O	%	2,01	AAS
9	Fe Total	ppm	6227,75	AAS
10	Fe Tersedia	ppm	283,99	AAS
11	Mn Total	ppm	491,25	AAS
12	Zn Total	ppm	163,88	AAS
13	Cr	ppm	19,13	AAS
14	Ni	ppm	21,47	AAS
15	Pb	ppm	19,50	AAS
16	Cd*	ppm	TTD (Limit Deteksi=0,0067)	AAS
17	Hg	ppm	TTD (Limit Deteksi=0,00028)	AAS
18	As	ppm	TTD (Limit Deteksi=0,0057)	AAS

Ket. *) Tidak masuk ruang lingkup akreditasi

1. Laboratorium hanya bertanggung jawab atas contoh yang diuji
2. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas tahap pengambilan sampel (Sampel disiapkan oleh pelanggan)
3. Batas waktu pengujian/pengaduan diterima oleh laboratorium 3 bulan setelah Laporan Hasil Pengujian diterima pelanggan.
4. Dilarang memproduksi ulang hasil uji tanpa seizin laboratorium.

Manajer Mutu/Koordinator Laboratorium

Titi Sugianti, SP
NIP. 19831124 200901 2 006

Mataram, 31 Januari 2025

Manajer Teknis

Fitria Zuhraedar, SP., M.Sc
NIP. 19840923 200803 2 002



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. 18/POK/LP-BSIP-NTB/01/2024

Laporan Hasil Pengujian Ini diberikan kepada :

Nama Pemilik Contoh : CV. Satyaloka Parama Sidhi
Alamat/No. Telp. Pemilik Contoh : Desa Manangan, Kec. Rendang, Kab Karangasem Bali/ 081338373718
Jenis/Jumlah/Berat Contoh : Pupuk Organik Kompos/1 contoh/1 kg
Kemasan Contoh : Kantung Plastik
Kondisi Contoh : Baik
No Surat (bila ada) : -
No Pengambilan Contoh (bila ada) : -
Tujuan Analisis : Uji Mutu Pupuk Organik Kompos
Tanggal Masuk Contoh : 23 Januari 2024
Tanggal Pelaksanaan Analisa : 30 Januari 2024
Tanggal Selesai Dianalisa : 19 Februari 2024
Lokasi Pelaksanaan Analisa : Lab. Penguji BSIP NTB
Hasil Analisa : sbb

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Metoda
1	Kadar Air	%	12,33	Gravimetri
2	Bahan Ikutan)*	%	0,11	Seleksi Negatif
3	pH-H ₂ O	-	7,69	Elektrometri
4	N-Total	%	1,97	Kjeldahl
5	C-Organik	%	23,87	Gravimetri
	C/N Ratio	-	12,12	-
6	P ₂ O ₅	%	1,22	Spektrofotometri
7	K ₂ O	%	0,84	AAS
8	Fe Total	ppm	985,25	AAS
9	Fe Tersedia	ppm	133,41	AAS
10	Mn Total	ppm	161,10	AAS
11	Zn Total	ppm	162,50	AAS
12	Pb	ppm	TTD (Limit Deteksi= 0,0058)	AAS
13	Cd*	ppm	0,21	AAS
14	Hg	ppm	TTD (Limit Deteksi=0,00028)	AAS
15	As	ppm	3,62	AAS

Ket.) * Tidak masuk ruang lingkup akreditasi

1. Laboratorium hanya bertanggung jawab atas contoh yang diuji.
2. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas tahap pengambilan sampel (Sampel disiapkan oleh pelanggan)
3. Batas waktu pengajuan pengaduan diterima oleh laboratorium 3 bulan setelah Laporan Hasil Pengujian diterima pelanggan.
4. Dilarang memproduksi ulang hasil uji tanpa seizin laboratorium.

Manajer Mutu/Koordinator Laboratorium

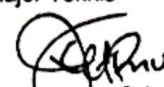


Titin Sugianti, SP

NIP 19831124 200901 2 006

Mataram, 19 Februari 2024

Manajer Teknis



Fitria Zulhaedar, SP., M.Sc

NIP 19840923 200803 2 002

Mengetahui

Kepala Balai/Manajer Puncak



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 029/POK/LP-BPTP/04/2023

Laporan Hasil Pengujian ini diberikan kepada :

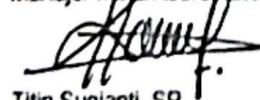
Nama Pemilik Contoh : Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Bali
Alamat/No. Telp. Pemilik Contoh : Jln. Wr Supratman nomor 71 Denpasar Bali
Jenis/Jumlah/Berat Contoh : Pupuk Organik Kompos/1 contoh
Kemasan Contoh : Kantung Plastik 5 kg
Tujuan Analisis : Uji Mutu Pupuk Organik Kompos
Tanggal Masuk Contoh : 14 April 2023
Tanggal Selesai Dianalisa : 5 Mei 2023
Hasil Analisa : sbb

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Metoda
1	Kadar Air	%	16,48	Gravimetri
2	Ukuran Partikel	%	87,35	Mesh
3	Bahan Ikutan*)	%	0,22	Seleksi Negatif
4	pH-H ₂ O	-	7,24	Elektrometri
5	N-Total	%	1,94	Kjeldahl
6	C-Organik	%	29,27	Gravimetri
	C/N Ratio	-	15,08	-
7	P ₂ O ₅	%	0,82	Spektrofotometri
8	K ₂ O	%	1,72	AAS
9	Na Total	ppm	1383,50	AAS
10	Fe Total	ppm	9654,28	AAS
11	Fe Tersedia	ppm	316,28	AAS
12	Zn Total	ppm	246,20	AAS
13	Pb	ppm	2,51	AAS
14	Cr*	ppm	28,05	AAS
15	Ni*	ppm	11,81	AAS
16	Cd	ppm	ttd	AAS
17	Cl*	ppm	743,00	Titrimetri
18	Hg	ppm	ttd	AAS
19	As	ppm	ttd	AAS

Ket. *) Tidak masuk ruang lingkup akreditasi

1. Laboratorium hanya bertanggung jawab atas contoh yang diuji.
2. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas tahap pengambilan sampel (Sampel disiapkan oleh pelanggan)
3. Contoh akan disimpan minimal selama 3 bulan dan maksimal selama 1 tahun.
4. Dilarang menggandakan hasil uji seizin laboratorium.

Manajer Mutu Koordinator Laboratorium

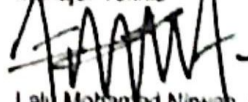


Titin Sugianti, SP

NIP 19831124 200901 2 006

Mataram, 5 Mei 2023

Manajer Teknis



Lalu Mohamad Nirwaly, S.Si

NIP 19880613 201101 1 001


Mengetahui
Kepala Balai Pengkajian Teknologi Pertanian
Dr. Ir. Awaludin Hippi, M.Si.
NIP 19671114 199803 1 001



KAN
Komite Akreditasi Nasional
LP - 394 - IDN

Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN (BSIP) NTB

Jln. Raya Peninjauan Narmada-Lombok Barat, NTB

Telp. (0370) 671312; Fax. (0370) 671620; E-mail: bpslp.ntb@pertanian.go.id

FM 7.8.2

SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. 63/POK/LP-BSIP-NTB/08/2023

Laporan Hasil Pengujian ini diberikan kepada :

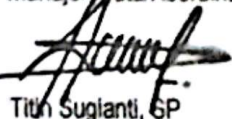
Nama Pemilik Contoh : CV. Satyaloka Parama Sidhi
Alamat/No. Telp. Pemilik Contoh : Br. Dinas Belatung Desa Menangan Kec. Rendang
: Kab Karangasem Bali/081338373718
Jenis/Jumlah/Berat Contoh : Pupuk Organik Kompos/1 contoh/1 kg
Kemasan Contoh : Kantung Plastik
Kondisi Contoh : Baik
No Surat (bila ada) : -
No Pengambilan Contoh (bila ada) : -
Tujuan Analisis : Uji Mutu Pupuk Organik Kompos
Tanggal Masuk Contoh : 14 Agustus 2023
Tanggal Pelaksanaan Analisa : 8 September 2023
Tanggal Selesai Dianalisa : 15 September 2023
Lokasi Pelaksanaan Analisa : Lab. Penguji BSIP NTB
Hasil Analisa : sbb

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Metoda
1	Kadar Air	%	9,08	Gravimetri
2	Bahan Ikutan)*	%	0,01	Seleksi Negatif
3	pH-H ₂ O	-	7,61	Elektrometri
4	N-Total	%	1,41	Kjeldahl
5	C-Organik	%	20,22	Gravimetri
	C/N Ratio	-	14,34	-
6	P ₂ O ₅	%	2,22	Spektrofotometri
7	K ₂ O	%	1,81	AAS
8	Fe Total	ppm	2,614,75	AAS
9	Fe-Tersedia	ppm	165,83	AAS
10	Mn Total	ppm	357,65	AAS
11	Zn Total	ppm	62,15	AAS
12	Pb	ppm	12,64	AAS
13	Cd*	ppm	0,88	AAS
14	Hg	ppm	ttd	AAS
15	As	ppm	2,45	AAS

Ket. *) Tidak masuk ruang lingkup akreditasi

1. Laboratorium hanya bertanggung jawab atas contoh yang diuji.
2. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas tahap pengambilan sampel (Sampel disiapkan oleh pelanggan)
3. Batas waktu pengajuan pengaduan diterima oleh laboratorium 3 bulan setelah Laporan Hasil Pengujian diterima pelanggan.
4. Dilarang memproduksi ulang hasil uji tanpa seizin laboratorium.

Manajer Mutu/Koordinator Laboratorium


Titin Sugianti, GP

NIP 19831124 200901 2 006

Mataram, 15 September 2023

Manajer Teknis


Lalu Muhammad Nirwan, S.Si

NIP 19880613 201101 1 001

Mengetahui
Kepala Balai/Manajer Puncak



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188

Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptpjatim@yahoo.com

Science - Innovation - Network

Lampiran Nomor : 509/277/LT/8/2022

No.	Parameter	Nilai	Satuan	Metode
1	C-Organik	21,38	%	Pengabuan kering 550 °C
2	C/N	13,62	-	Perhitungan
3	Kadar Air	25,18	%	Gravimetri; Oven 105 °C
4	Hara Makro			
	- Nitrogen	1,57	%	Kjeldahl; Titrimetri
	- P ₂ O ₅	2,20	%	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); Spektrofotometer
	- K ₂ O	0,92	%	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
	Total (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O)	4,69	%	Perhitungan
5	Hara Mikro			
	Fe total	9.564	ppm	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
	Fe tersedia	49	ppm	Metode 965.09. C.e.1; AAS *)
	Zn	221	ppm	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
6	pH	6,9	-	Elektrometri; pH Meter (1:4)
7	Mikroba Kontaminan **)			
	- <i>Escherichia coli</i>	0	cfu/g	MPN
	- <i>Salmonella</i> sp.	0	cfu/g	Total Plate Count
8	Logam Berat ***)			
	- As	0,536	ppm	ICP-MS
	- Hg	ttd	ppm	ICP-MS
	- Pb	5,61	ppm	ICP-MS
	- Cd	0,313	ppm	ICP-MS
	- Cr	2,70	ppm	ICP-MS
	- Ni	2,62	ppm	ICP-MS
9	Bahan Ikutan (Plastik, kaca, kerikil)	0,21	%	Pengayakan

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang bersangkutan pada saat pengujian

*) AOAC 18th Ed., 2005

**) Pengujian dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya

***) Pengujian dilakukan di Laboratorium PT. Angler Biochemlab, Surabaya

ttd = tidak terdeteksi



Malang, 22 Agustus 2022
Manajer Teknis

Ajun Prayitno, SST., M.Sc.



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188

Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptptjtim@yahoo.com

Science Innovation Network

Lampiran Nomor : 1112/330/LT/12/2021

No.	Parameter	Nilai	Satuan	Metode
1	C-Organik	22,01	%	Pengabuan kering 550 °C
2	C/N	13,84	-	Perhitungan
3	Kadar Air	19,03	%	Gravimetri; Oven 105 °C
4	Hara Makro			
	- Nitrogen	1,59	%	Kjeldahl; Titrimetri
	- P ₂ O ₅	2,39	%	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); Spektrofotometer
	- K ₂ O	1,23	%	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
	Total (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O)	5,21	%	Perhitungan
5	Hara Mikro			
	Fe total	7.002	ppm	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
	Fe tersedia	25	ppm	Metode 965.09. C.e.1; AAS *)
	Zn	363	ppm	Oksidasi basah (HNO ₃ +HClO ₄); AAS
6	pH	7,0	-	Elektrometri; pH Meter (1:4)
7	Mikroba Kontaminan **)			
	- <i>Escherichia coli</i>	0	MPN/g	Total Plate Count
	- <i>Salmonella</i> sp.	0	MPN/g	Total Plate Count
8	Logam Berat ***)			
	- As	0,613	ppm	ICP-MS
	- Hg	ttd	ppm	ICP-MS
	- Pb	4,93	ppm	ICP-MS
	- Cd	0,307	ppm	ICP-MS
	- Cr	4,91	ppm	ICP-MS
	- Ni	6,65	ppm	ICP-MS
9	Bahan Ikutan (Plastik, kaca, kerikil)	0,22	%	Pengayakan

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang bersangkutan pada saat pengujian

*) AOAC 18th Ed., 2005

**) Pengujian dilakukan di Laboratorium Hama dan Penyakit Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya

***) Pengujian dilakukan di Laboratorium PT. Angler Biochemlab, Surabaya

ttd = tidak terdeteksi



Malang, 22 Desember 2021

Manajer Teknis

Ajoh Prayitno, SST., M.Sc.