

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

**Tabel Standart Baku Mutu Persyaratan POC Kepmentan RI Nomor  
261/KPTS/SR.310/M/4/2019**

II. PUPUK ORGANIK CAIR\*

No.	PARAMETER	SATUAN	STANDAR MUTU
1.	C - organik	% (w/v)	minimum 10
2.	Hara makro: N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O	% (w/v)	2 - 6
3.	N-organik	% (w/v)	minimum 0,5
4.	Hara mikro**		
	Fe total	ppm	90 - 900
	Mn total	ppm	25 - 500
	Cu total	ppm	25 - 500
	Zn total	ppm	25 - 500
	B total	ppm	12 - 250
	Mo total	ppm	2 - 10
5.	pH	-	4 - 9
6.	<i>E.coli</i>	cfu/ml atau MPN/ml	< 1 x 10 <sup>2</sup>
	<i>Salmonella sp</i>	cfu/ml atau MPN/ml	< 1 x 10 <sup>2</sup>
7.	Logam berat		
	As	ppm	maksimum 5,0
	Hg	ppm	maksimum 0,2
	Pb	ppm	maksimum 5,0
	Cd	ppm	maksimum 1,0
	Cr	ppm	maksimum 40
	Ni	ppm	maksimum 10
8.	Unsur/senyawa lain***		
	Na	ppm	maksimum 2.000
	Cl	ppm	maksimum 2.000

\*) Dalam prosesnya tidak boleh menambahkan bahan kimia sintetis.  
 \*\*) Minimum 3 (tiga) unsur.  
 \*\*\*) Khusus untuk pupuk organik hasil ekstraksi rumput laut dan produk laut lainnya.

Lampiran 2

Hasil Lab Parameter Kimia



Lampiran: E.7.b/4.110/Lab.Sentral-UMM/VI/2022

No	Nama Sampel	N%	P (ppm)	K (ppm)	C-Org (%)*
1.	A1	0,14	220,4	2161	18,59
2.	A2	0,35	302,6	2250	16,84
3.	A3	0,35	272,7	2146	17,76
4.	B1	0,56	329,1	2854	14,23
5.	B2	0,39	275,3	2888	14,29
6.	B3	0,46	259,8	3001	11,74
	<b>Metode</b>	<b>Semi micro kjeldahl</b>	<b>Spektrofotometri</b>		<b>Lowry</b>

- Laboratorium menjaga kerahasiaan sampel uji
- Hasil analisis di atas sesuai dengan sampel yang diujikan
- Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap hasil di luar sampel yang dikirim
- Jika kesalahan ada pada pihak Laboratorium maka Laboratorium bertanggungjawab untuk melakukan analisa ulang.

Malang, 20 Juni 2022  
Penyelia



Erfan Dar Septia, S.P., M.P.

Lampiran 3

Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Penimbangan terasi



Gambar 2. Pembagian terasi



Gambar 3. Tabung Fermentasi



Gambar 4. Botol bekas



Gambar 5. Tetes



Gambar 6. Pemasangan label



Gambar 7. Penambahan air kelapa



Gambar 8. Gelas ukur



Gambar 9. Tabung fermentasi





Gambar 10. Penimbangan sabut kelapa



Gambar 11. Mesin aerator



Gambar 12. Memasukkan bahan



Gambar 13. Proses aerasi



Gambar 14. Bioinokulant



Gambar 15. Bak aerasi dan aerator



Gambar 16. Urin kelinci



Gambar 17. Urin sapi, urin kelinci



Gambar 18. Sabut kelapa



Gambar 19. Instalasi biogas di Desa Puntukdoro



Gambar 20. Pengecekan pH tiap minggu



Gambar 21. Pengecekan suhu tiap minggu



Gambar 22. Pengiriman sampel ke laboratorium



Gambar 23. Sampel sampai di laboratorium dengan aman



Gambar 24. Pengambilan effluent biogas di Desa Puntukdoro

Lampiran 4

Hasil Tes Plagiatisme

