

LAMPIRAN

Lampiran 1

Dokumentasi Kegiatan



Pengambilan lumpur tinja



Pengambilan urine sapi



*Proses seleb daun kelor dan sabut
kelapa*



Rendaman Daun Kelor



Rendaman Sabut Kelapa



Aerator



Tabung Fermentasi



Proses Aerasi



Pengecekan Ph



Tetes



Effective mikroorganisme




Pengambilan sampel



Pengiriman sampel

Lampiran 2

Hasil Uji Laboratorium Kimia N,P,K dan C-Organik



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 3
MADIUN**
Jl. Mayjend. Panjaitan No. 20 A Tel./Fax. (0351) 457359
Email : smkn3_madiun@yahoo.co.id
MADIUN

SURAT KETERANGAN
NO. 420 / 1657/101.6.16.9/2023


**HASIL ANALISIS PUPUK ORGANIK CAIR
LABORATORIUM INSTRUMEN SMKN 3 MADIUN**


1. SAMPEL : PUPUK ORGANIK CAIR
2. PENGIRIM : SAYYID MUDHOFFAR BILLAH
D3 SANITASI POLTEKES KEMENKES SURABAYA
3. TANGGAL TERIMA : 1 MARET 2022
4. PELAKSANAAN ANALISIS :
a. TANGGAL ANALISIS : 1 SAMPAI 6 MARET 2023
b. TEMPAT ANALISIS : LAB. INSTRUMEN SMKN 3 MADIUN
5. Hasil Analisis

| Sampel | kadar(%) | | |
|------------|-----------|--------|-----------|
| | N | P | C-ORGANIK |
| F1A | 1,0259 | 0,9061 | 16,7834 |
| F1B | 0,9282 | 0,8516 | 17,9226 |
| F1C | 0,8463 | 0,8386 | 18,6445 |
| F1 KONTROL | 0,8891 | 0,9764 | 19,8231 |
| F2A | 1,1098 | 0,7488 | 18,3992 |
| F2B | 1,1287 | 0,7345 | 18,9321 |
| F2C | 1,1392 | 0,8638 | 19,0923 |
| F2 KONTROL | 1,2082 | 0,8059 | 22,9816 |

Madiun, 6 MARET 2023
Kepala Laboratorium Instrumen

Mengetahui
Kepala SMK Negeri 3 Madiun


SUNARDI, S.Pd, M.Pd
NIP. 196611161992031008


SUKAMTO, S.Si
NIP. 197804072014061004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS PERTANIAN
Jalan. Insinyur Sutami Nomor 36A Kentingan Surakarta, 57126
Telepon (0271) 637457, Faksimile(0271)637457
Laman: <https://ip.uns.ac.id>, Surel: pertanian@uns.ac.id

Nomor : 305 UN27.07/PT.01.06/2023
Hal : Analisis Kimia Pupuk Organik Cair
Lampiran :

Nama pemesan : Sayyid Mudhoffar Billah

Alamat : PRODI D-III SANITASI, POLTEKES KEMENKES SURABAYA

HASIL ANALISIS KIMIA PUPUK ORGANIK CAIR

| No | Kode | Method | Hasil |
|----|---------------|--------------------------------------------------------|--------|
| 1 | Kontrol 1 : 1 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.24 % |
| 2 | Kontrol 1 : 2 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.30 % |
| 3 | A 1 : 1 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.71 % |
| 4 | A 1 : 2 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.55 % |
| 5 | B 1 : 1 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.43 % |
| 6 | B 1 : 2 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.46 % |
| 7 | C 1 : 1 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.69 % |
| 8 | C 1 : 2 | Ekstraksi HNO ₃ dan HClO ₄ / AAS | 0.71 % |

Catatan :
Hasil analisis hanya berlaku untuk sampel yang diujikan dan tidak dapat diperbanyak tanpa persetujuan
Lab. Kimia Tanah dan Kesuburan

Jurusan/Program Studi Ilmu Tanah
Kepala

Dr. Ir. Muchlis, S.P., M.P.
NIP. 197308102002201002



Dr. Agus W. Widodo, S.P., M.Si.
NIP. 19760226 200501 1 003

Surakarta, Pebruari 2023
Lab Kimia dan Kesuburan Tanah
Kepala

Dr. Ir. Jaundri Syamsiyah, MP
NIP. 19590607 198303 2 008