

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, Fakhri Aji. 2015. *Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Sumber Karbohidrat Pada Silase Limbah Sayuran Terhadap Kadar Lemak Kasar, Serat Kasar, Protein Kasar Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen*. Skripsi. Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Artiningsih, N, 2008. *Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga*. Tesis Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2004. *Standar Kualitas Kompos*. SNI 19-7030-2004
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2004. *Spesifikasi Kompos Dari Sampah Organik Domestik*. SNI 19-7030-2004. Jakarta
- Darwis, et al. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Rajawali-Press, Jakarta
- Fardiaz, S. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. PAU Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Habibi, L. 2008. *Pembuatan Pupuk Kompos Dari Limbah Rumah Tangga*. Bandung : Titian Ilmu.
- Hadiwiyoto, S. (1983). *Penanganan dan Pemanfaatan Sampah*. Yayasan Idayu. Jakarta
- Ismayana A, Indrasti NS, Suprihatin, Maddu A & Fredy A. 2012. *Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses cocomposting bagasse dan blotong*. J. Tekn. Industri Pertanian 22(3): 173-179
- Isnaini, M. 2006. *Pertanian Organik. Untuk Keuntungan Ekonomi dan Kelestarian Bumi*. Yogyakarta : Kreasi Wacana.
- Isroi. 2008. *Kompos*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor
- Mulyono. 2016. *Membuat Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Nisa, Khalimatu. 2016. *Meproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL)*. Jakarta: Bibit Publisher.
- Novary, Eti Widyati. 1999. *Penanganan dan Pengelolaan Sayuran Segar*. Bogor: PT. Penebar Swadaya.
- Royaeni, Pujioni dan Dwi Tjahjani. 2014. *Pengaruh Penggunaan Bioaktivator Mol Nasi dan Mol Tapai Terhadap Lama Waktu Pengomposan Sampah Organik Pada Tingkat Rumah Tangga*. Jurnal Kesehatan Visikes. Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang : Vol 13, No.1 April 2014.

S,Alex.2015.*Sukses Mengolah Sampah Organik menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.

Sembiring, Daswati. 2015. *Efektivitas Berbagai Jenis Aktivator dalam Pembuatan Kompos dari Limbah Kol (Brassica Oleracea) Tahun 2014*. Skripsi. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat USU.

Standar Nasional Indonesia (SNI 19-7030-2004) tentang Standar Kualitas Kompos.

Sugiarti, H. 2011. Pengaruh pemberian kompos batang pisang terhadap pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

Sulistyawati, Endah, Mashita, Nusa & Choesin DN. 2008. Pengaruh Agen Decomposer Terhadap Kualitas Hasil Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga. Makalah dipresentasikan pada Seminar Nasional Penelitian

Utama, CS dan A. Mulyanto. 2009. *Potensi Limbah Sayur Pasar Sebagai Starter Fermentasi*. Jurnal Kesehatan. Universitas Diponegoro Semarang Vol.2, No. I Juni 2009.

Wuryandri, Brigita Budi. 2015. *Pengaruh perbedaan konsentrasi dan frekuensi Mikroorganisme Lokal dari Bonggol Pisang (Musa Balbisiana) terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman tomat*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

a. PEMBUATAN MOL NASI DAN KOMPOS DENGAN MOL NASI



Fermentasi 14 hari MOL Nasi



Hasil MOL Nasi



Kondisi Awal Kompos dengan MOL Nasi



Fermentasi 14 hari Kompos dengan MOL Nasi

b. PEMBUATAN MOL NASI DAN KOMPOS DENGAN MOL REBUNG BAMBU



Fermentasi 14 hari MOL Rebung Bambu



Hasil MOL Rebung Bambu



Kondisi Awal Kompos dengan MOL Rebung Bambu



Fermentasi Kompos 14 Hari dengan MOL Rebung Bambu



Hasil Kompos dengan MOL Rebung Bambu

c. PEMBUATAN MOL PEPAYA DAN KOMPOS DENGAN MOL PEPAYA



Fermentasi 14 Hari MOL Buah Pepaya



Hasil MOL Buah Pepaya



Kondisi Awal Kompos dengan MOL Buah Pepaya



Fermentasi Kompos 14 Hari dengan MOL Buah Pepaya



Hasil Kompos dengan MOL Buah Pepaya

d. PEMBUATAN KOMPOS TANPA AKTIVATOR MOL



Kondisi Awal Kompos Tanpa MOL



Fermentasi Kompos 14 Hari Tanpa MOL



Hasil Kompos Tanpa MOL

LAPORAN HASIL UJI

TESTING REPORT

03783-03786/20/LHU/1/VIV/2020

Nomor Analisa <i>Analyse Number</i>	:	2020P03783 2020P03786
Komoditi <i>Commodity</i>	:	Pupuk organik
Merk <i>Brand</i>	:	Tertampir
Dibuat untuk <i>Executed for</i>	:	PUTRI WAHYU NINGTYAS
Alamat <i>Address</i>	:	Ds. Suwaluh Kec. Balongbendo Kab. Sidoarjo
Jenis usaha <i>Type of Business</i>	:	-
Diterima tanggal <i>Date of Acceptance</i>	:	20-Juni-2020
Metode Uji <i>Testing Method</i>	:	Tertampir
Metode Pengambilan Contoh <i>Sampling Method</i>	:	-
Hasil Pengujian <i>Test Result</i>	:	Tertampir
Uraian Sampel <i>Detail of Sample</i>	:	500 gram pupuk organik dalam plastik



Diterbitkan Tanggal 03-Jul-2020

Kepala Balai
Standardisasi dan Sertifikasi
Digitally signed
by Indra Wahyu
Diantoro

Indra Wahyu Diantoro, ST, MT
NIP.197810162006041001

**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA
LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**

Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya 60244. Telp. (031) 99843670, Fax. (031) 8410480
<http://baristandsurabaya.kemenperin.go.id>

LAPORAN HASIL UJI

No. 03783-03786/20/LHU/1/VII/2020

Nomor Analisa : 2020P03783-2020P03786 Nama Pengirim : Putri Wahyu Ningtyas
Contoh : Pupuk organik
Merk : Terlampir Alamat : Ds. Suwaluh Kec. Balongbendo
Diterima Tanggal : 20-Juni-2020 Kab. Sidoarjo
Catatan Sampel : 500 gram pupuk organik dalam plastik

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji				Metode Uji
			P 3783 Kontrol	P 3784 MOL Nasi	P 3785 MOL Rebung Bambu	P 3786 MOL Buah Pepaya	
1	P ₂ O ₅	%	0.52	0.545	0.449	0.445	Spektrofotometer
2	Kalium Oksida(K ₂ O)	%	0.663	0.295	0.62	0.41	AAS
3	Nitrogen	%	1.82	2.20	1.77	1.71	Kjeldahl
4	C Organik	%	43.01	31.6	33.3	31.8	Gravimetri

Surabaya, 03-Juli-2020
**Laboratorium
Kimia dan Lingkungan**



Digitally signed
by Ardhaningtyas
Riza Utami

Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001




UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipashy.ac.id E-mail : ft@unipashy.ac.id











BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: Putri Wahyu Ningtyas	
NIM	: 163800020	
Program Studi	: Teknik Lingkungan	
Pembimbing	: Drs. H. Sugito ST., MT.	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2019 / 2020.	

Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Limbah Sayur-sayuran untuk Pembuatan Pupuk Organik dengan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi, Buah Pepaya, dan Rebung Bambu Menggunakan Keranjang Takakus

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN


No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	3 Juni 2020	Uji Kualitas Fisik Mol		
2	5 Juni 2020	Uji Kualitas Fisik Kontrol		
3	8 Juni 2020	Penulisan Volume Kerja		
4	11 Juni 2020	Uji Parameter Pupuk Organik		
5	15 Juni 2020	Interpretasi Uji Fisik		
6	19 Juni 2020	Interpretasi uji Volume Kerja		
7	25 Juni 2020	Interpretasi uji parameter pupuk		
8	8 Juli 2020	Penulisan BAB IV		
9	13 Juli 2020	Penulisan BAB V		
10	16 Juli 2020	Peninjauan Hasil Akhir		

Dinyatakan selesai tanggal : 16 Juli 2020.

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



Pembimbing,


Sugito

Surabaya, 17 Juli 2020

Mahasiswa,



Putri Wahyu N



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Putri Wahyu Ningtyas
NIM : 163800020
Fakultas / Prodi : Teknik Sipil & Perencanaan / Teknik Lingkungan
Judul Skripsi : Pemanfaatan Limbah Sayur-sayuran untuk Pembuatan Pupuk Organik dengan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi, Buah Pepaya, dan Rebung Bambu Menggunakan Keranjang Takakura

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	5/8-2020	} Konsumsi Tabel	} Ase	
II				
III				
IV	5/8-2020	} Komposisi Tabel	} Ase	
V				
		} Grafik		

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 5/8-2020
Penguji I,

Setyo Purwoko

Penguji II,

(Svi Widayastuti)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1, a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.