

LAMPIRAN 1

Surat Ijin Penelitian



Magetan, 3 Maret 2021

Nomor : PP 03.03/1/ 209 /2021
Lamp : 1 Exemplar
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth. :
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan
Kabupaten Magetan
Jl. Karya Dharma, Jawar, Ringinagung,
Kecamatan Magetan, Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63319

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2020/2021, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Wisnu Dewi Wuryan
NIM : P27833218038
Keperluan : Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir di Pasar Sayur Magetan

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan



LAMPIRAN 2

Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Tripanidita Nomor 17 Magetan Kode Pos 63314
Telepon (0351) 8198137 Fax (0351) 8198137
E-mail: bakesbangpol.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 93 / 403.205 / 2021

- Dasar** : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penertiban Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011.
2. Peraturan Bupati Magetan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Magetan Nomor 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.
- Menimbang** : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan, tgl. 03 Maret 2021 Nomor : PP 03.03/1/230/2021 perihal Permohonan Ijin Penelitian.

Dengan ini menyatakan TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN dilaksanakan Penelitian yang diajukan oleh :

- Nama** : **WISNU DEWI WURYAN**
NIM : P27833218038
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Program Studi : Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Semester : Akhir
Tahun Akademik : 2020 / 2021
Kegiatan : Dalam rangka program belajar mengajar guna penyusunan Tugas Akhir (TA), mahasiswa diharapkan untuk melakukan penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.
- Nama Penanggung Jawab** : Beny Sutanto, SPd, MSi
Jabatan : Ketua Program Studi Sanitasi Program D III Kampus Magetan
Lokasi : Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Magetan (Pasar Sayur Magetan)
Waktu pelaksanaan : Bulan Maret s/d Mei 2021

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Mentaati ketentuan – ketentuan yang berlaku di Daerah Hukum Pemerintah setempat.
3. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan-pernyataan, baik dengan lisan maupun tulisan / lukisan yang dapat melukai / menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, negara dari suatu golongan penduduk.
4. Tidak diperkenankan menjalankan kegiatan lain diluar ketentuan yang telah ditetapkan sebagaimana tersebut diatas.
5. Kegiatan harus tetap mematuhi pencegahan pengembangan covid-19 / protokol kesehatan.

6. Setelah berakhirnya survey / research dan lain – lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey / research dan lain – lain .
7. Selesai pelaksanaan kegiatan survey / research / penelitian dan lain – lain **diwajibkan** memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil penelitian **kepada Bakesbangpol Kabupaten Magetan.**
8. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, ☺ Maret 2021

Drs. CHANIF TRI WAHYUDI, M.Si
Pembina Tk. I
NIP. 19721001 199203 1 004

Tembusan Yth :

1. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Kepala Dinas Perindustrian dan
Perdagangan Kabupaten Magetan

LAMPIRAN 3

Surat Permohonan Izin

Magetan, 17 Maret 2021

Kepada Yth ;
Kepala Prodi DIII Sanitasi
Kampus Magetan
Jl. Tripandita No. 6 Magetan
Kode Pos 63319

Dengan hormat,
Yang bertandatangan di bawah ini :
Nama : Wisnu Dewi Wuryan
NIM : P27833218038

Dengan ini saya mengajukan permohonan ijin penelitian di ruang workshop Program Studi Sanitasi D-III Sanitasi Kampus Magetan.

Demikian atas perhatiannya saya sampaikan terimakasih.

Hormat Saya,

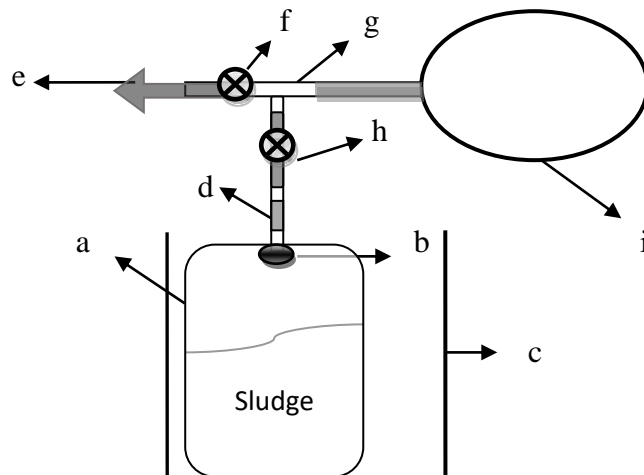


Wisnu Dewi Wuryan

P27833218038

LAMPIRAN 4

Rancangan Alat Biogas



Keterangan

- a : Digester dari plastik Polypropylene ukuran 60 x 50
- b : Tali ban bekas / karet untuk mengikat digester
- c : Wadah plastik berbentuk kotak untuk wadah digester
- d : Pipa PVC ukuran ½ dim
- e : Kran untuk keluarnya gas (dari besi)
- f : Stop kran ukuran ½ dim
- g : Pipa T ukuran ½ dim
- h : Stop keran ukuran ½ dim
- i : Penampung Gas dari plastik polypropylene ukuran 30 x 50

LAMPIRAN 5

Hasil Turnitin Tugas Akhir

Turnitin WISNU DEWI

ORIGINALITY REPORT

18% SIMILARITY INDEX	18% INTERNET SOURCES	4% PUBLICATIONS	4% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	text-id.123dok.com Internet Source	2%
2	repository.its.ac.id Internet Source	2%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	www.eprints.unram.ac.id Internet Source	1%
5	journal.uhamka.ac.id Internet Source	1%
6	123dok.com Internet Source	1%
7	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	1%
8	www.coursehero.com Internet Source	1%
9	id.wikipedia.org Internet Source	<1%
10	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
11	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1%
12	aimos.ugm.ac.id Internet Source	<1%
13	blognyaorangrefac.blogspot.com Internet Source	<1%
14	docplayer.info Internet Source	<1%
15	www.spssindonesia.com Internet Source	<1%
16	Submitted to Institut Teknologi Kalimantan Student Paper	<1%

LAMPIRAN 6

Survey Pedagang Buah Pasar Sayur



Wawancara pedagang pasar



Wawancara pedagang pasar



Limbah Buah di Pasar Sayur Magetan



Limbah Buah di Pasar Sayur Magetan



Limbah Buah di Pasar Sayur Magetan



Limbah Buah di Pasar Sayur Magetan

LAMPIRAN 7

Dokumentasi Penelitian



Rancangan Alat Biogas



Pencacahan Limbah Buah



Limbah Buah Setelah di Blender



Rancangan biogas tampak atas



Biogas Siap Diamati



Muncul Gas yang akan diamati



Mengukur Volume Biogas



Hasil Biogas