



LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Laboratorium Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDRAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN

Jl. Pacang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
Email : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/1877/2022

Dibuat untuk/ Certified For : Dicky Fadilla Atiq (Mahasiswa Sanitasi)
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Kerupuk Kulit
Parameter / Parameters : pH* dan COD
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 22 April 2022
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 22 April 2022
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 22 April 2022
Keterangan : Baku Mutu Industri Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	pH*	-	12	6,0 – 9,0	SNI 6989.11:2019
2.	COD	mg/l	900	110	Titrimetri

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
5. * : Parameter Terakreditasi KAN

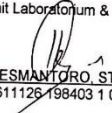
Magetan, 26 April 2022

Mengetahui
Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop





BENY KAESANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST. MT
NIP. 196111261984031003

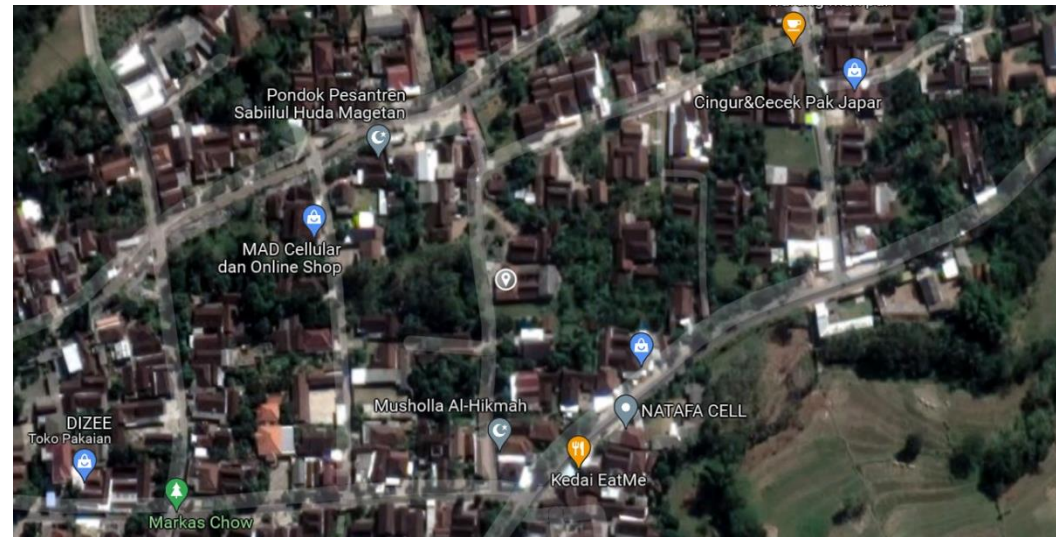
Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes : These test result are only valid for the tested samples
2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



KAN
KOMITE AKREDITASI NASIONAL
ISO/IEC - 17025 : 2017
LP - 1579 - IDN

Lampiran 2

Peta Lokasi



Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Tempat Pembuatan Kerupuk Kulit



Tempat Perebusan Rambak



Tempat Penggorengan



Air Limbah Kerupuk Kulit



Kulit Sebelum Diolah



Kerupuk Kulit Yang Siap Untuk Digoreng



Pemotongan Alat



Bak Aerasi



Bak Filtrasi



Pemasangan Alat



Ijuk



Pasir kuarsa



Batu Zeolit



Proses Aerasi dan Filtrasi



Sampel Air



Proses Pengujian Kadar COD

Lampiran 4

Hasil Laboratorium Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Websit : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Email : sanitasimgt@poltekkesdepkes-sby.ac.id

LAPORAN PENGUJIAN
 No. KS.01.01/1/185/2022

Dibuat untuk/ *Certified For* : Dicky Fadilla Atiq (Mahasiswa Sanitasi)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Kerupuk Kulit
 Parameter / *Parameters* : COD
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 31 Mei 2022
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 31 Mei 2022
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 31 Mei 2022
 Keterangan : Baku Mutu Industri Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan				Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
		Kontrol	4 Jam	5 Jam	6 Jam		
COD	mg/l	198	99	99	50	110	Titrimetri
		248	198	149	50		
		248	198	149	99		
		248	198	99	50		

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
3. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Mengetahui

Dr. Dicky Fadilla Atiq
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan
 BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
 NIP. 196401201985031003

Magetan, 06 Juni 2022

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

- Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes : These test result are only valid for the tested samples
2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
 The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Lampiran 5

Hasil Turnitin

EFEKTIVITAS PENURUNAN KADAR COD LIMBAH CAIR BEKAS
PEMBUATAN KERUPUK KULIT MENGGUNAKAN METODE
AERASI DAN FILTRASI DENGAN VARIASI WAKTU DALAM
AERATOR-

ORIGINALITY REPORT

28%	26%	5%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	14%
2	cdn.repository.uisi.ac.id Internet Source	1%
3	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	repo.itera.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
7	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
8	pdfcoffee.com Internet Source	1%