



Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp: (031) 5027058 Fax: (031) 5028141
 Website: www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email: admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Magetan, 2 Oktober 2023

Nomor : PP.03.04/1/ /SRD /2023
 Lamp : 1 Exemplar
 Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth :
 Kepala Desa Berbek
 Jl. Wilis No. 09, Desa Berbek
 Kecamatan Berbek,
 Kabupaten Nganjuk
 Jawa Timur 64473


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 2023/2024, 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 : Putri Wira Kusumaningsih
 NIM : P27833221056
 Keperluan : Permohonan ijin penelitian di Desa Berbek Kecamatan Berbek Kabupaten Nganjuk untuk Tugas Akhir

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma III Kampus Magetan



BENYUSUYANTO, S.Pd. M.Si
 NIP. 19640120 198503 1 003



Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN NGANJUK
KECAMATAN BERBEK
DESA BERBEK

Jl. Wilis No 09 Desa Berbek kode pos 64473 email : desaberbeknew@gmail.com

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor : 470 / 171 / 411.503.05 / 2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : MUDJIODO
Alamat : Ds. Berbek
Jabatan : Kepala Desa Berbek

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

N a m a : PUTRI WIRA KUSUMANINGSIH
NIM : P27833221056
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Fakultas/Jurusan : Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program
Diploma III Kampus Magetan
Judul Penelitian : Uji Efektifitas Variasi Dosis Biji Kelor (Moringa Oleifera) Untuk
Penurunan Kekeruhan Air Sendang di Dusun Bendil Desa Berbek
Kecamatan Berbek Kabupaten Nganjuk. :
Alamat Penelitian : Dsn Bendil Rw. 007 Ds.Berbek Kec.Berbek Kab Nganjuk
Keterangan : Surat keterangan ini menerangkan bahwa orang tersebut diatas
Benar-benar sudah melakukan Penelitian di Dusun Bendil Rw.007
Desa Berbek Kec.Berbek Kab.Nganjuk.

Demikian Surat Keterangan Ini Dibuat Berdasarkan Keterangan Dari Pemohon Dan
Untuk Dipergunakan Sebagaimana Mestinya.

Berbek, 13 Mei 2024
KEPALA DESA BERBEK

MUDIODO
KECAMATAN BERBEK

Surat Izin Penggunaan Laboratorium



Magetan, 3 Januari 2024

Nomor : PP.03.04/FXXIV.12.2/ 3 /2024
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Izin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Program Studi Sanitasi
Program D III Kampus Magetan
Jl. Tripandita No. 06 Sukowinangun
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 2023/2024, pada semester akhir adalah pembuatan Penyusunan Proposal Tugas Akhir.

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

Nama : Putri Wira Kusumaningsih
NIM : P27833221056
Keperluan : Surat permohonan ijin penelitian di Labotatorium Prodi Sanitasi Program D III Kampus Magetan Bulan Januari – April 2024

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya


Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan



Hasil Laboratorium
A. Hasil Laboratorium Kontrol



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



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

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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 68y / 2024

Dibuat untuk/ Certified For	Putri Wira Kusumaningsih
Alamat / Address	-
Telp / Phone	085704114994
Jenis / Nama Sampel / Type/ Name of sample	Air Bersih
Asal Sampel/ Origin of Sample	Air Bersih Kontrol
Jumlah Sampel / Amount of sample	2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code	173/AB/02/2024
Parameter / Parameters	Lengkap
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	05 Februari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	05 Februari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	05 Februari 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Periakuan	Satuan	Hasil	Baku Mutu	Metode
				Pemeriksaan		Pemeriksaan
1	Kekeruhan	Sebelum	NTU	102,7	<3	Turbidimetri
2				101,0	<3	Turbidimetri
3				96,86	<3	Turbidimetri
4				97,31	<3	Turbidimetri
5				98,90	<3	Turbidimetri
6				97,99	<3	Turbidimetri
1	Kekeruhan	Setelah	NTU	93,53	<3	Turbidimetri
2				93,24	<3	Turbidimetri
3				91,13	<3	Turbidimetri
4				92,30	<3	Turbidimetri
5				92,40	<3	Turbidimetri
6				89,42	<3	Turbidimetri

Catatan

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

Magetan, 16 Februari 2024

Mengesahkan,
 Kepala Laboratorium & Workshop
 Program Studi Sanitasi Magetan
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19811126 198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
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



B. Hasil Laboratorium Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Sebanyak 5 mg/l



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



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Website: www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 E-mail: admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
 Jl. Tripanjita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497 E-mail: labkesing22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/F.XXIV.12.2 / 687/2024

Dibuat untuk/ Certified For : Putri Wira Kusumaningsih
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 085704114994
 Jenis / Nama Sampel / Type/ Name of sample : Air Bersih
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih Kadar 5 mg
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 173/AB/02/2024
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 05 Februari 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 05 Februari 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 05 Februari 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	Sebelum	NTU	90,00	<3	Turbidimetri
2			NTU	88,01	<3	Turbidimetri
3			NTU	95,23	<3	Turbidimetri
4			NTU	88,86	<3	Turbidimetri
5			NTU	88,98	<3	Turbidimetri
6			NTU	86,88	<3	Turbidimetri
1	Kekeruhan	Sesudah	NTU	10,02	<3	Turbidimetri
2			NTU	14,27	<3	Turbidimetri
3			NTU	16,93	<3	Turbidimetri
4			NTU	31,66	<3	Turbidimetri
5			NTU	20,47	<3	Turbidimetri
6			NTU	32,49	<3	Turbidimetri

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

Magetan, 16 Februari 2024

Mengesahkan,

Ka. Sub Unit Laboratorium & Workshop
 Program Studi Sanitasi Magetan
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 1981126 198403 1 003

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



C. Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Sebanyak 10 mg/l



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



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

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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 684 / 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Putri Wira Kusumaningsih
 Alamat / Address :
 Telp / Phone : 085704114994
 Jenis / Nama Sampel Type/ Name of sample : Air Bersih
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih Kadar 10 mg
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 173/AB/02/2024
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 05 Februari 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 05 Februari 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 05 Februari 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	Sebelum	NTU	88,10	<3	Turbidimetri
2			NTU	89,48	<3	Turbidimetri
3			NTU	92,61	<3	Turbidimetri
4			NTU	90,58	<3	Turbidimetri
5			NTU	88,12	<3	Turbidimetri
6			NTU	85,02	<3	Turbidimetri
1	Kekeruhan	Sesudah	NTU	22,30	<3	Turbidimetri
2			NTU	24,61	<3	Turbidimetri
3			NTU	32,05	<3	Turbidimetri
4			NTU	20,17	<3	Turbidimetri
5			NTU	29,15	<3	Turbidimetri
6			NTU	16,98	<3	Turbidimetri

Catatan

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

Magetan, 16 Februari 2024

Mengesahkan,
 Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
 Program Studi Sanitasi Magetan
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

 HERY KOESMAN PURNO 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



D. Serbuk Biji Kelor (*Moringa oleifera*) Sebanyak 15 mg/l



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



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Website: www.pottekkesdepkes-sby.ac.id
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 E-mail: admin@pottekkesdepkes-sby.ac.id
 Jl. Tripanjita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497 E-mail: labktesting2@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 68 / 2024

Dibuat untuk/ Certified For	Putri Wira Kusumaningsih
Alamat / Address	-
Telp / Phone	085704114994
Jenis / Nama Sampel / Type/ Name of sample	Air Bersih
Asal Sampel/ Origin of Sample	Air Bersih Kadar 15 mg
Jumlah Sampel / Amount of sample	2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code	173/AB/02/2024
Parameter / Parameters	Lengkap
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	05 Februari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	05 Februari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	05 Februari 2024
Keterangan: Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk Keperluan Higien Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023	

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	Sebelum	NTU	109,1	<3	Turbidimetri
2			NTU	106,9	<3	Turbidimetri
3			NTU	86,26	<3	Turbidimetri
4			NTU	88,17	<3	Turbidimetri
5			NTU	87,12	<3	Turbidimetri
6			NTU	85,11	<3	Turbidimetri
1	Kekeruhan	Sesudah	NTU	32,99	<3	Turbidimetri
2			NTU	34,13	<3	Turbidimetri
3			NTU	27,58	<3	Turbidimetri
4			NTU	36,88	<3	Turbidimetri
5			NTU	24,47	<3	Turbidimetri
6			NTU	21,72	<3	Turbidimetri

Catatan

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

Magetan, 16 Februari 2024

Mengesahkan,
 Ka. Sub Unit Laboratorium & Workshop
 Program Studi Sanitasi Magetan
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

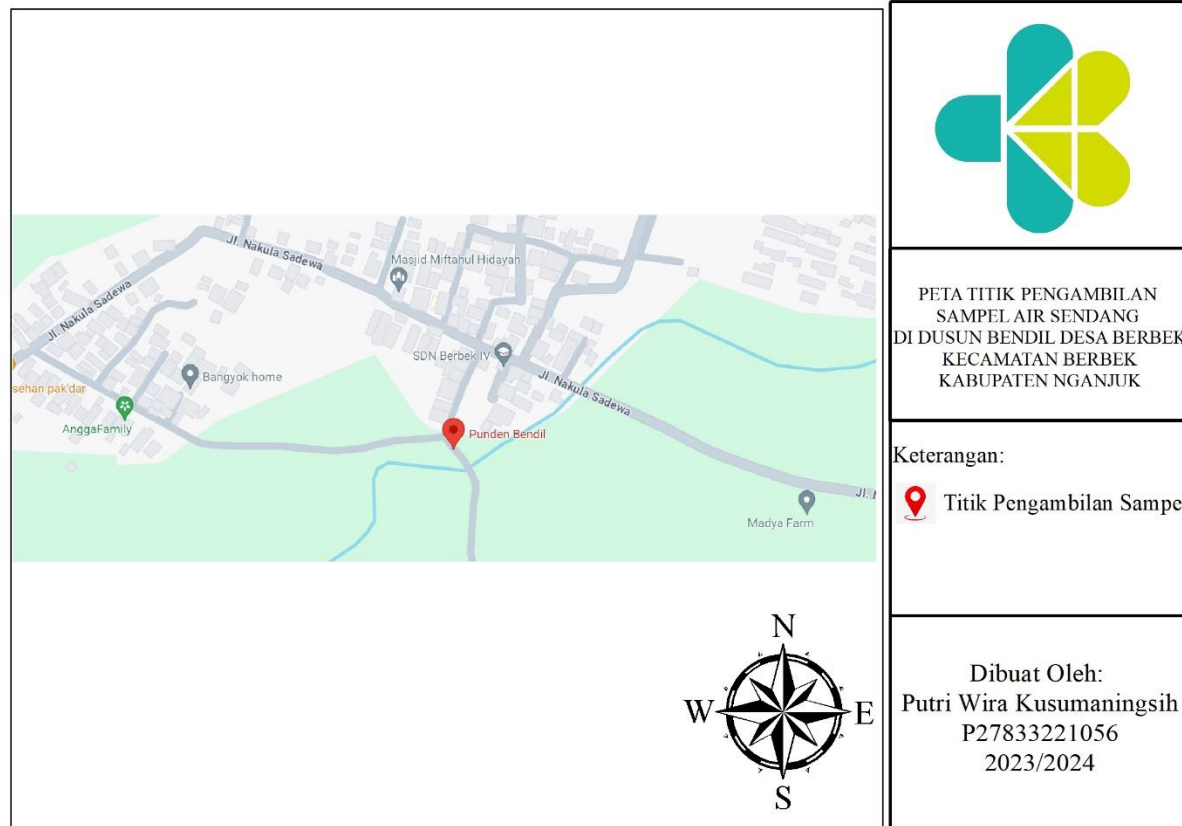


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19631126 198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
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



Titik Lokasi Pengambilan Sampel



Hasil Analisis Uji Anova Satu Arah

Tests of Normality							
PERLAKUAN		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SS	VAR 1	0,209	6	,200*	0,901	6	0,378
	VAR 2	0,143	6	,200*	0,974	6	0,916
	VAR 3	0,214	6	,200*	0,943	6	0,682

Descriptives								
SS	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					VAR 1	6		
VAR 2	6	24,2100	5,62622	2,29690	18,3056	30,1144	16,98	32,05
VAR 3	6	29,6283	5,95816	2,43241	23,3756	35,8810	21,72	36,88
Total	18	24,9372	7,64510	1,80197	21,1354	28,7390	10,02	36,88

ANOVA						
SS		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Within Groups	764,121	15	50,941			
Total	993,607	17				

		Multiple Comparisons				
Dependent Variable	SS					
LSD	(I) PERLAKUAN	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
VAR 1	VAR 2	-3,23667	4,12074	0,444	-12,0198	5,5465
	VAR 3	-8,65500	4,12074	0,053	-17,4381	0,1281
VAR 2	VAR 1	3,23667	4,12074	0,444	-5,5465	12,0198
	VAR 3	-5,41833	4,12074	0,208	-14,2015	3,3648
VAR 3	VAR 1	8,65500	4,12074	0,053	-0,1281	17,4381
	VAR 2	5,41833	4,12074	0,208	-3,3648	14,2015



Gambar 1
Blender biji kelor



Gambar 2
Pengayakan serbuk biji kelor



Gambar 3
Serbuk biji kelor



Gambar 4
Pengambilan sampel air bersih



Gambar 5
Pengambilan sampel air bersih



Gambar 6
Penimbangan serbuk biji kelor sebanyak 5 mg



Gambar 7
Penimbangan serbuk biji kelor sebanyak 10 mg



Gambar 8
Penimbangan serbuk biji kelor sebanyak 15 mg



Gambar 9
Penambahan serbuk biji kelor pada air bersih



Gambar 10
Proses Jar test



Gambar 11
Proses Jar test



Gambar 12
Pemeriksaan Kekeruhan menggunakan turbidimeter

FILE TURNITIN WIRA.docx

ORIGINALITY REPORT

23% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	10% PUBLICATIONS	5% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	3%
2	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	1%
3	core.ac.uk Internet Source	1%
4	pdfcoffee.com Internet Source	1%
5	ojs.uho.ac.id Internet Source	1%
6	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	1%
7	natural-b.ub.ac.id Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1%

10	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
11	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	1%
12	Dian Susvira, Muhammad Bagus Ramadhan, Ninik Triayu Susparini, Boima Situmeang et al. "PENGARUH PENAMBAHAN KOAGULAN BIJI KELOR TERHADAP PENURUNAN KADAR LOGAM KROMIUM (Cr), MANGAN (Mn), DAN TIMBAL (Pb) MENGGUNAKAN ICP-OES (THE ADDITION EFFECT OF KELOR SEEDS COAGULANT ON THE DECREASING OF CHROMIUM (Cr), MANGANESE (Mn), AND LEAD (Pb) LEVELS USING ICP-OES)", Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry, 2024 Publication	1%
13	journal.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
14	online-journal.unja.ac.id Internet Source	<1%
15	worldwidescience.org Internet Source	<1%
16	repository.its.ac.id Internet Source	<1%

17	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	< 1%
18	idoc.pub Internet Source	< 1%
19	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	< 1%
20	www.coursehero.com Internet Source	< 1%
21	www.biosimilarsip.com Internet Source	< 1%
22	ejurnal.its.ac.id Internet Source	< 1%
23	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	< 1%
24	Vella Maulina Kris Putri, Agata Iwan Candra, Ahmad Ridwan. "Pengaruh Penambahan Abu Kayu Dan Abu Bambu Terhadap Kepadatan Tanah Lempung", Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil, 2020 Publication	< 1%
25	repository.unmuhpnk.ac.id Internet Source	< 1%
26	Marwalida Rachmadiar, Naomi N. Debataraja, Hendra Perdana. "METODE COKRIGING	< 1%

UNTUK MENGESTIMASI KANDUNGAN AIR DI
KOTA PONTIANAK", Bimaster : Buletin Ilmiah
Matematika, Statistika dan Terapannya, 2019
Publication

27 dinkes.jatimprov.go.id < 1%
Internet Source

28 [Awaludin Awaludin, Diana Maulianawati,
Muhammad Adriansyah. "Potensi Ekstrak
Etanol Seledri \(Apium graveolens\) untuk
Maskulinisasi Ikan Cupang \(Betta sp\)",
JURNAL SUMBERDAYA AKUATIK INDOPASIFIK,
2020](#) < 1%
Publication

29 ecampus.poltekkes-medan.ac.id < 1%
Internet Source

30 Submitted to Universitas Negeri Makassar < 1%
Student Paper

31 repository.unfari.ac.id < 1%
Internet Source

32 [Nurhayati Nurhayati, Mappiratu Mappiratu,
Musafira Musafira. "PEMBUATAN
KONSENTRAT PROTEIN DARI BIJI KELOR
\(Moringa oleifera L.\) DAN ANALISIS PROFIL
ASAM AMINO", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia,
2018](#) < 1%
Publication

eprints.itn.ac.id

33	Internet Source	<1%
34	www.scribd.com Internet Source	<1%
35	Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya Student Paper	<1%
36	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
37	adoc.pub Internet Source	<1%
38	jurnal.untad.ac.id Internet Source	<1%
39	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
40	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
41	Lies Emmawati Hadie, Wartono Hadie, Irin Iriana Kusmini. "KAJIAN EFEKTIVITAS KALSIMUM UNTUK PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INTENSIF PADA BUDIDAYA LOBSTER AIR TAWAR (<i>Cherax quadricarinatus</i>)", Jurnal Riset Akuakultur, 2016 Publication	<1%
42	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	

		< 1 %
43	e-journal.unair.ac.id Internet Source	< 1 %
44	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source	< 1 %
45	repository.radenintan.ac.id Internet Source	< 1 %
46	sbhpuskesmaskupang.blogspot.com Internet Source	< 1 %
47	dijurusan-tekniksipil.blogspot.com Internet Source	< 1 %
48	mardiahaqidahislamiaah.blogspot.com Internet Source	< 1 %
49	repositori.uma.ac.id Internet Source	< 1 %
50	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	< 1 %
51	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	< 1 %
52	www.cnaa.md Internet Source	< 1 %
53	www.researchgate.net Internet Source	< 1 %

- 54 Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang
Student Paper < 1%
-
- 55 emis.vito.be
Internet Source < 1%
-
- 56 repository.iainbengkulu.ac.id
Internet Source < 1%
-
- 57 Submitted to Universitas Negeri Surabaya
The State University of Surabaya
Student Paper < 1%
- 58 Yeanchon H Dulanlebit, Sunarti -, Yustinus T Male. "Efektivitas Biji Kelor (Moringa Oleifera Lamk) Pada Pengolahan Air Sumur dan Penentuan Waktu Optimum Adsorpsi Biji Kelor Terhadap Fe dan Mg Dalam Air", Molluca Journal of Chemistry Education (MJoCE), 2020
Publication < 1%
- 59 blog.ub.ac.id
Internet Source < 1%
- 60 repository.upi.edu
Internet Source < 1%
- 61 slidedocuments.org
Internet Source < 1%
- 62 Dinda Sekar Pramesti, Septa Indra Puspikawati. "Analysis of Turbidity Test < 1%

Bottled Drinking Water In Banyuwangi District", Preventif: Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2020

Publication

63	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1%
64	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1%
65	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1%
66	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1%
67	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
68	fr.scribd.com Internet Source	<1%
69	repository2.unw.ac.id Internet Source	<1%
70	Andi Haslinah. "OPTIMALISASI SERBUK BIJI KELOR (<i>Moringa oleifera</i>) SEBAGAI KOAGULAN UNTUK MENURUNKAN TURBIDITAS DALAM LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU", <u>ILTEK: Jurnal Teknologi</u> , 2019 Publication	<1%
71	Maria Imaculata Mali, Maria Magdalena Kolo, Marselina Theresia Djue Tea. "Pemanfaatan	<1%

Tanaman Lokal Biji Kelor (Moringa Oleifera) sebagai Biokoagulan pada Proses Penjernihan Mata Air di Desa Maurisu Kabupaten Timor Tengah Utara", Jurnal Saintek Lahan Kering, 2023
Publication

72	archive.org Internet Source	< 1 %
73	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	< 1 %
74	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	< 1 %
75	ejournal.unesa.ac.id Internet Source	< 1 %
76	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	< 1 %
77	freefoto.ca Internet Source	< 1 %
78	journal.ildikti9.id Internet Source	< 1 %
79	jurnal.poltekmfh.ac.id Internet Source	< 1 %
80	jurnal.stitnualhikmah.ac.id Internet Source	< 1 %
81	repo.poltekkes-medan.ac.id	

	Internet Source	<1%
82	repository.ubb.ac.id Internet Source	<1%
83	repository.unej.ac.id Internet Source	<1%
84	repository.utu.ac.id Internet Source	<1%
85	www.tomatalikuang.com Internet Source	<1%
86	Annisa Aulia Pratiwi, Masthura Masthura, Miftahul Husnah. "PENGGUNAAN BIJI KELOR (<i>Moringa oleifera</i> L.) DAN BIJI ASAM JAWA (<i>Tamarindus indica</i> L.) PADA PENJERNIHAN AIR SUMUR BOR MELALUI PROSES KOAGULASI DAN FLOKULASI DENGAN METODE SENTRIFUGASI", JOURNAL ONLINE OF PHYSICS, 2023 Publication	<1%
87	Ernita Saputri, Naomi Nessyana Debataraja, Setyo Wira Rizki. "KLASIFIKASI INDEKS PENCEMARAN KUALITAS AIR DI KOTA PONTIANAK", Bimaster : Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya, 2019 Publication	<1%
88	eprints.ums.ac.id Internet Source	

<1%

89 himagrinnusia.wordpress.com
Internet Source

<1%

90 syahriartato.wordpress.com
Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off