


## LAMPIRAN

Lampiran 1

### 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, 7 Februari 2024

Nomor : PP 03.04/FXXIV.12.2/ *2024* /2024  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : **Surat Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth :  
Pemilik Batik Tulis Sariwarni  
RT.4 RW.1, Desa Balerejo  
Kecamatan Kebonsari  
Kabupaten Madiun


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.

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

Nama : Indri Indrawati  
NIM : P27833221032  
Keperluan : Permohonan ijin penelitian di batik Tulis Sariwarni Kecamatan Kebonsari Kabupaten Madiun


Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

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


  
ANTO, SPd, MSi  
NIP. 19640120 198503 1 003



## Hasil laboratorium uji pendahuluan



**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. Tripanidita 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. KS.01.01/ 1 / 1219 /2023

Dibuat untuk/ Certified For : Indri Indrawati  
Alamat / Address : -  
Telp / Phone : 081353076057  
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah  
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Batik  
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter  
Kode Sampel / Sample Code : 52/AL/12/2023  
Parameter / Parameters : BOD, COD  
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 07 Desember 2023  
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 07 Desember 2023  
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 07 Desember 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P. 16/ MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	BOD	mg/l	192	60	Titrimetri
2.	COD	mg/l	360	150	Titrimetri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 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
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

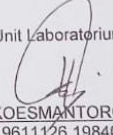
Magetan, 20 Desember 2023

Mengetahui  
Direktur Poltekkes Kemenkes  
Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma Tiga Kampus Magetan




**BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



**HERY KOESHANTORO, ST, MT**  
NIP. 19611126 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



## Hasil laboratorium pemeriksaan kadar COD sebelum dan sesudah aerasi



**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. Tripandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081367054497

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 / 670 /2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Indri Indrawati  
Alamat / Address :  
Telp / Phone : 081353076057  
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah  
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Batik  
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter  
Kode Sampel / Sample Code : 89/AL/02/2023  
Parameter / Parameters : COD  
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 15 Februari 2024  
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 15 Februari 2024  
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 15 Februari 2024  
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.16/ MENLHK/SETJEN/KUM.I/4/2019

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	COD	Sebelum	mg/l	275	150	Titrimetri
2.			mg/l	272	150	Titrimetri
3.			mg/l	274	150	Titrimetri
4.			mg/l	270	150	Titrimetri
5.			mg/l	273	150	Titrimetri
6.			mg/l	271	150	Titrimetri
1.	COD	Sesudah Perlakuan 1 Jam	mg/l	204	150	Titrimetri
2.			mg/l	209	150	Titrimetri
3.			mg/l	208	150	Titrimetri
4.			mg/l	205	150	Titrimetri
5.			mg/l	204	150	Titrimetri
6.			mg/l	206	150	Titrimetri

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, 28 Februari 2024

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



**HERY KOESMANTORO, ST, MT**  
NIP. 19611126 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





**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. Tripandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081367054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : labkesing22@gmail.com

**LAPORAN PENGUJIAN**  
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 67 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Indri Indrawati  
 Alamat / *Address* : -  
 Telp / *Phone* : 081353076057  
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah  
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Batik  
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter  
 Kode Sampel / *Sample Code* : 89/AL/02/2023  
 Parameter / *Parameters* : COD  
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 15 Februari 2024  
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 15 Februari 2024  
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 15 Februari 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.16/ MENLHK/SETJEN/KUM.I/4/2019

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	COD	Sesudah Perlakuan 2 Jam	mg/l	153	150	Titrimetri
2			mg/l	157	150	Titrimetri
3			mg/l	154	150	Titrimetri
4			mg/l	155	150	Titrimetri
5			mg/l	154	150	Titrimetri
6			mg/l	153	150	Titrimetri
1	COD	Sesudah Perlakuan 3 Jam	mg/l	122	150	Titrimetri
2			mg/l	124	150	Titrimetri
3			mg/l	123	150	Titrimetri
4			mg/l	126	150	Titrimetri
5			mg/l	125	150	Titrimetri
6			mg/l	123	150	Titrimetri

**Catatan :**

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- 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
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 28 Februari 2024

Mengesahkan,  
 Kepala Unit Laboratorium & Workshop  
 Program Studi Sanitasi Magetan  
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan  
  
 HERY KORSMAWANTORO, ST, MT  
 NIP. 19611126 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*



### Standar baku mutu

PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR P.16/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019  
 TENTANG  
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN  
 HIDUP NOMOR 5 TAHUN 2014 TENTANG BAKU MUTU AIR LIMBAH

#### BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN INDUSTRI TEKSTIL PERIODE PERALIHAN

Parameter	Kadar Paling Tinggi (mg/L)	Beban Pencemaran Paling Tinggi (kg/ton)
BOD <sub>5</sub>	60	6
COD	150	15
TSS	50	5
Fenol Total	0,5	0,05
Krom Total (Cr)	1,0	0,1
Amonia Total (NH <sub>3</sub> -N)	8,0	0,8
Sulfida (sebagai S)	0,3	0,03
Minyak dan Lemak	3,0	0,3
pH	6,0 – 9,0	
Debit Limbah Paling Tinggi	100 m <sup>3</sup> /ton produk tekstil	

Dokumentasi



Penampung air limbah pertama



Kolam oksidasi



Titik pengambilan sampel



Sampel air limbah batik



Alat penelitian



Bak penampung



Bak perlakuan



Bak setelah perlakuan



Aerator



Proses aerasi 1 jam



Proses aerasi 2 jam



Proses aerasi 3 jam



Sampel sebelum perlakuan



Sampel setelah 1 jam perlakuan



Sampel setelah 2 jam perlakuan



Sampel setelah 3 jam perlakuan



## Uji statistik

## Uji Normalitas

## Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Penurunan kadar COD	Sebelum perlakuan	.122	6	.200 <sup>*</sup>	.982	6	.961
	1 jam perlakuan	.183	6	.200 <sup>*</sup>	.890	6	.320
	2 jam perlakuan	.254	6	.200 <sup>*</sup>	.866	6	.212
	3 jam perlakuan	.214	6	.200 <sup>*</sup>	.958	6	.804

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

## Uji Homogenitas

### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Penurunan kadar COD	Based on Mean	.535	3	20	.664
	Based on Median	.551	3	20	.653
	Based on Median and with adjusted df	.551	3	18.519	.654
	Based on trimmed mean	.554	3	20	.651

### Uji Anova One Way

### ANOVA

Penurunan kadar COD

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	76257.667	3	25419.222	8244.072	.000
Within Groups	61.667	20	3.083		
Total	76319.333	23			

**Uji LSD (*least significant difference*)**

**Post Hoc Tests**

**Multiple Comparisons**

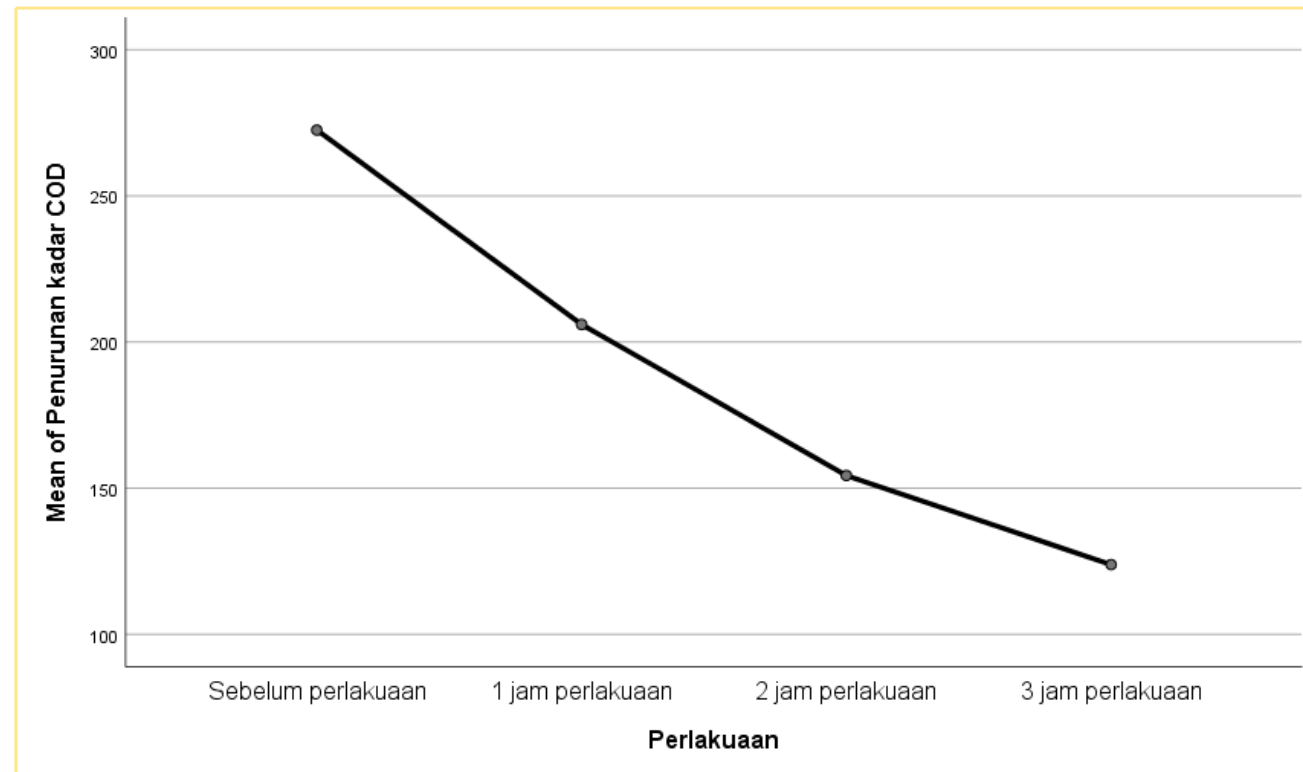
Dependent Variable: Penurunan kadar COD  
LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Sebelum perlakuan	1 jam perlakuan	66.500*	1.014	.000	64.39	68.61
	2 jam perlakuan	118.167*	1.014	.000	116.05	120.28
	3 jam perlakuan	148.667*	1.014	.000	146.55	150.78
1 jam perlakuan	Sebelum perlakuan	-66.500*	1.014	.000	-68.61	-64.39
	2 jam perlakuan	51.667*	1.014	.000	49.55	53.78
	3 jam perlakuan	82.167*	1.014	.000	80.05	84.28
2 jam perlakuan	Sebelum perlakuan	-118.167*	1.014	.000	-120.28	-116.05
	1 jam perlakuan	-51.667*	1.014	.000	-53.78	-49.55
	3 jam perlakuan	30.500*	1.014	.000	28.39	32.61
3 jam perlakuan	Sebelum perlakuan	-148.667*	1.014	.000	-150.78	-146.55
	1 jam perlakuan	-82.167*	1.014	.000	-84.28	-80.05
	2 jam perlakuan	-30.500*	1.014	.000	-32.61	-28.39

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## Mean Plot

Means Plots



## Turnitin

indri indrawati-1718245412518			
ORIGINALITY REPORT			
<b>20%</b>	<b>19%</b>	<b>5%</b>	<b>4%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
<b>1</b>	<b>repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id</b> Internet Source		<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>publikasiilmiah.unwahas.ac.id</b> Internet Source		<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>www.scilit.net</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>jurnal.utu.ac.id</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>pt.scribd.com</b> Internet Source		<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source		<b>1%</b>

10	<a href="http://www.jurnalpoltekkesmaluku.com">www.jurnalpoltekkesmaluku.com</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="http://repository.poltekkes-tjk.ac.id">repository.poltekkes-tjk.ac.id</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://repository.unimus.ac.id">repository.unimus.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="http://sudahpasti.blogspot.com">sudahpasti.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
14	Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya Student Paper	<1 %
15	<a href="http://jurnal.univpgri-palembang.ac.id">jurnal.univpgri-palembang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="http://journal.ipb.ac.id">journal.ipb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="http://repository.ipb.ac.id">repository.ipb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	Victor Kayadoe, Sunarti Sunarti, Yeslia Utubira, Nova Kayadoe. "PREPARASI DAN KARAKTERISASI ARANG DARI AMPAS SAGU SEBAGAI ADSORBEN DALAM MENURUNKAN	<1 %

KADAR COD DAN BOD LIMBAH CAIR PABRIK  
TAHU", Molluca Journal of Chemistry  
Education (MJoCE), 2020  
Publication

21	<a href="https://dspace.uui.ac.id">dspace.uui.ac.id</a> Internet Source	<1 %
22	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
23	<a href="http://worldwidescience.org">worldwidescience.org</a> Internet Source	<1 %
24	Winston - Pontoh. "Goodwill No. 1 Vol. 4 Juni 2013", JURNAL RISET AKUNTANSI DAN AUDITING "GOODWILL", 2013 Publication	<1 %
25	<a href="https://eprints.pancabudi.ac.id">eprints.pancabudi.ac.id</a> Internet Source	<1 %
26	<a href="https://eprints.poltekkesjogja.ac.id">eprints.poltekkesjogja.ac.id</a> Internet Source	<1 %
27	<a href="https://id.scribd.com">id.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
28	<a href="https://idoc.pub">idoc.pub</a> Internet Source	<1 %
29	Submitted to Forum Komunikasi Perpustakaan Perguruan Tinggi Kristen Indonesia (FKPPTKI) Student Paper	<1 %



30	<a href="https://dodykurniawan93.blogspot.com">dodykurniawan93.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
31	<a href="https://repository.poltekeskupang.ac.id">repository.poltekeskupang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
32	<a href="https://digilib.uns.ac.id">digilib.uns.ac.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="https://gdaniaar.blogspot.com">gdaniaar.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="https://pengairan.studentjournal.ub.ac.id">pengairan.studentjournal.ub.ac.id</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="https://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
36	Annisa Primadiamanti, Selvi Marcellia, Sigit Sukmawan. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL ANTISEPTIK EKSTRAK ETANOL KULIT PISANG KEPOK MENTAH (Musa paradisiaca L.) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DAN Staphylococcus epidermidis", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2021 Publication	<1 %
37	<a href="https://jurnal.untad.ac.id">jurnal.untad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="https://repositori.widyagamahusada.ac.id">repositori.widyagamahusada.ac.id</a> Internet Source	<1 %

39	<a href="https://repository.stieipwija.ac.id">repository.stieipwija.ac.id</a> Internet Source	<1 %
40	<a href="https://repository.unpkediri.ac.id">repository.unpkediri.ac.id</a> Internet Source	<1 %
41	<a href="https://repository.usu.ac.id">repository.usu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
42	<a href="https://rri.co.id">rri.co.id</a> Internet Source	<1 %
43	<a href="https://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<1 %
44	Gita Anggria Resticka, Erwita Nurdianto, Sri Nani Haryanti. "Inventarisasi Sistem Pengetahuan Teknologi Perbatikan Dalam Masyarakat Banyumas", Jurnal Lingua Idea, 2017 Publication	<1 %
45	Nanda Dwi Cahyani, Mairo Situmorang, Tiara Azhura, Isna Apriani. "Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Media Lekat Sarang Tawon", Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 2024 Publication	<1 %
46	Rahmah Rahmah, Surahma Asti Mulasari. "PENGARUH METODE KOAGULASI, SEDIMENTASI DAN VARIASI FILTRASI TERHADAP PENURUNAN KADAR TSS, COD	<1 %

**DAN WARNA PADA LIMBAH CAIR BATIK",  
CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia, 2016**

Publication

47	<a href="http://bapendik.unsoed.ac.id">bapendik.unsoed.ac.id</a> Internet Source	<1 %
48	<a href="http://digilibadmin.unismuh.ac.id">digilibadmin.unismuh.ac.id</a> Internet Source	<1 %
49	<a href="http://ejurnal.its.ac.id">ejurnal.its.ac.id</a> Internet Source	<1 %
50	<a href="http://repositori.usu.ac.id">repositori.usu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
51	<a href="http://repository.uin-suska.ac.id">repository.uin-suska.ac.id</a> Internet Source	<1 %
52	<a href="http://repository.unej.ac.id">repository.unej.ac.id</a> Internet Source	<1 %
53	<a href="http://repository.unmuhjember.ac.id">repository.unmuhjember.ac.id</a> Internet Source	<1 %
54	<a href="http://digilib.unkhair.ac.id">digilib.unkhair.ac.id</a> Internet Source	<1 %
55	<a href="http://download.garuda.kemdikbud.go.id">download.garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	<1 %
56	<a href="http://eprints.walisongo.ac.id">eprints.walisongo.ac.id</a> Internet Source	<1 %
57	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %

58	<a href="http://jurnal.unimus.ac.id">jurnal.unimus.ac.id</a> Internet Source	<1 %
59	<a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	<1 %
60	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	<1 %
61	<a href="http://repository.lppm.unila.ac.id">repository.lppm.unila.ac.id</a> Internet Source	<1 %
62	<a href="http://repository.trisakti.ac.id">repository.trisakti.ac.id</a> Internet Source	<1 %
63	Alisa Dianti Latifa, Tatang Rony S. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 2019 Publication	<1 %
64	Istiqomah Istiqomah, Sulaiman Hamzani, Syarifudin A.. "Pengaruh Penambahan Serbuk Biji Asam Jawa ( <i>Tamarindus indicalin</i> ) Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Dan TSS (Total Suspended Solid) Pada Limbah Cair Industri Kecap", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan, 2019 Publication	<1 %
65	<a href="http://afidburhanuddin.wordpress.com">afidburhanuddin.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %

---

66 eprints.uny.ac.id <1%  
Internet Source

---

67 Tri Fitria Ulfa, Imam Santosa, Haris Kadarusman, Ferizal Masra. "Gambaran Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Lampung Tahun 2020", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan, 2020 <1%  
Publication

---

68 Wahyu Lestari, Lidya Putri Ande Siregar. "Kemampuan Tanaman Air Sebagai Fitoremediator Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit", JURNAL BIOS LOGOS, 2024 <1%  
Publication

---

Exclude quotes  Off

Exclude matches  Off

Exclude bibliography  Off