



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, 6 Februari 2023

Nomor : PP 03.03/11/2023
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala UPT Industri Kulit Magetan
Jl. Karya Dharma, Ringinagung
Kecamatan Magetan
Kabupaten Magetan
Jawa Timur


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 2022/2023, 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 : Intan Novia Ramadhani
NIM : P27833220040
Keperluan : Permohonan izin Penelitian untuk Tugas Akhir di UPT Industri Kulit Magetan



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



BENY SUYANTO, SPd, MSi
NIP. 19640120 198503 1 003




Surat Balasan dari UPT Industri Kulit Magetan

	PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN UNIT PELAKSANA TEKNIS INDUSTRI KULIT DAN PRODUK KULIT DI MAGETAN Jl. Karya Dharma No. 16 Telp. (0351) 895151 Fax. 0351-895151 MAGETAN 63314	
	Magetan, 13 Februari 2023	
Nomor	: 070 / 156 / 125.7.04 / 2023	Kepada :
Sifat	: Biasa	Yth. Direktur Poltekes
Lampiran	: -	Kemenkes Surabaya
Perihal	: Persetujuan Izin Penelitian	Di –
		<u>MAGETAN</u>
<p>Menindaklanjuti Surat Saudara No. PP 03.03/1/198/2023 tanggal 06 Februari 2023 perihal seperti tersebut pada pokok surat, bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya UPT Industri Kulit dan Produk Kulit Magetan menyetujui permohonan ijin penelitian Mahasiswi Saudara tersebut di bawah ini :</p> <p>Nama : Intan Novita Ramadhani NIM : P27833220040</p> <p>untuk melaksanakan Penelitian Tugas Akhir tanggal 13 Februari 2023 s/d selesai Di UPT Industri Kulit dan Produk Kulit Magetan.</p> <p>Demikian pemberitahuan ini disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.</p>		
<p>KEPALA UPT INDUSTRI KULIT DAN PRODUK KULIT MAGETAN</p>  <p>MUH. HAMID PELU, SE., M.Ak. Pembina NIP. 19670605 199403 1 013</p>		

Hasil Laboratorium Sebelum Perlakuan



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. Tripanadta 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 / 12902023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / Phone : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
 Asal Sampel / Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 220/AL/06/2023
 Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 23 Juni 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 23 Juni 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 23 Juni 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	2,2	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar


Magetan, 11 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan



BENY SUSANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196404201985031003


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 diperbaiki, digandakan atau diinduk dari Kepala laboratorium
 The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Hasil Laboratorium Sesudah Perlakuan



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. 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/BLU/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / Phone : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit (Kontrol)
 Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 01/AL/07/2023
 Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	1,8	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui

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



BENY SUYANTO, 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 sampel yang diuji
 These test result are only valid for the tested samples
 2. Sertifikat ini tidak boleh digandakan atau diperjualbelikan 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. Trandanda 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.01.01/1/1486/2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085048695504
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 1 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 02JAL07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

PENY SUYANTO, S.Pd, M.Si
 NIP. 196403201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611128 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 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. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1 *lskj* /2023**

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 1 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 03/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Sub Unit Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

BENY SUZANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 198401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 1961126 198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji
Notes : These test result are only valid for the tested samples
2. Sertifikat 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 - 60262
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Jl. Tripandita 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.01.01/1/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembayan Kab. Magetan
 Telp / Phone : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 2 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 04/AL/07/2023
 Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,1	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

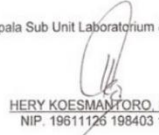
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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 dipertanyakan/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 - 60262
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Tripandita 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.01.01/1127/2023**

Dibuat untuk/ Certified For	: Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address	: Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone	: 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample	: Air Limbah Penyamakan Kulit (Replikasi 2 Dosis 300 gram)
Asal Sampel / Origin of Sample	: IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample	: 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code	: 05/AL/07/2023
Parameter / Parameters	: Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	: 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	: 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	: 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
Kampus Magetan
Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Catatan : 1 Hasil pengujian hanya berlaku untuk sampel yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
2 Sifat ini tidak boleh digandakan tanpa izin tertulis 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. 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.01.01/1/148P/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / Phone : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 3 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 08/AL/07/2023
 Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,1	0,50	Spektrofotometri

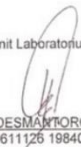
Catatan :

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

Magetan, 17 Juli 2023

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

BENNY SUYANTO, S.Pd, M.Si
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan** : 1. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
Notes : 2. Sertifikat tidak boleh dipinjam/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. Tripanita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

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

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1ALg/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 3 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 07/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
BENY SUKANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196404201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan / Notes
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





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
PRODI SANTASI 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. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/2570/2023**

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 4 Dosis 200 gram)
Asal Sampel / Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 08/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,1	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 1961126 198403 1 003

Catatan 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
Notes These test result are only valid for the tested samples
2. Sertifikat ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis 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. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/2023**

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 4 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 09/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,09	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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 diayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126-198403 1 003

- Catatan** 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
Notes 2. Sertifikat 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. Triandita 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 / 271/2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 5 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 10/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,4	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan / *Notes*
- 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



**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. 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 / 22 / 2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 5 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 11/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,4	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

- Catatan / Notes**
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





**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 / 2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 6 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 12/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,1	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANFORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan :** 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang di uji
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. Tripan dita No 06 Magetan Telp (0351) 895315 Telp 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/ 1 / 25/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 6 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 13/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan
BENY SUYANTO, 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 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

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

Jl. Tripandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 7 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 14/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,4	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

BENY SUYANTO, 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





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. 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/ 1/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 7 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 15/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 sejjin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMAN TORO, 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 dipertanyakan/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. 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 / 2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 8 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 16/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

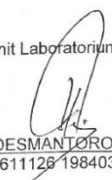
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
 B. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111281984031003

- Catatan** 1 Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes *These test result are only valid for the tested samples*
 2 Sertifikat 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 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 / 339 /2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 8 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 17/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program-Diploma III Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP.196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANFORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan / Notes
- 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





**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. Triandita 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.01.01/1/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 9 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 18/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

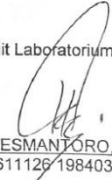
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan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

Magetan, 17 Juli 2023

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

BENNY SUYANTO, 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





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. Triandita 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.01.01/1/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 9 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 19/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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. Triandita 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 / 2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / *Nama Sampel* *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 10 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 20/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,4	0,50	Spektrofotometri

Catatan :


- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui
 an, Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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 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 / 2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / *Nama Sampel* *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 10 Dosis 300 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 21/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANJORO, ST, MT
NIP. 19611128 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. Triandita 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.01.01/1/2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / *Nama Sampel* *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 11 Dosis 200 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 22/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,05	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

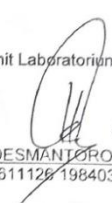
Magetan, 17 Juli 2023

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111281984031003

- 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 digandakan atau diinduk 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. 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 / 2023**

Dibuat untuk/ Certified For	: Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address	: Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone	: 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample	: Air Limbah Penyamakan Kulit (Replikasi 11 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample	: IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample	: 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code	: 23/AL/07/2023
Parameter / Parameters	: Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	: 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	: 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	: 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,04	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

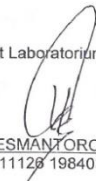
Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma III 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





**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. 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 / 2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 12 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 24/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,08	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196407201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111281984031003

- 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. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/207/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 12 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 25/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,04	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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


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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMAN TORO, 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





**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

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

Jl Tnpandita No 06 Magetan Telp (0351) 895315 Telp 081387054497

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1288/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 13 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 26/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,2	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP. 196404201985031003


Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANJORO, 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





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. Tripanita 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 / 2023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
 Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
 Telp / *Phone* : 085648695564
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
 (Replikasi 13 Dosis 300 gram)
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 27/AL/07/2023
 Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,09	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANFORO, 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





**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. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/2590/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 14 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 28/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUYANTO, 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





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



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

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
E-mail : labkesling2@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/ 1 159/ 2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 14 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 29/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,05	0,50	Spektrofotometri

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 penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST., MT
NIP. 19611128 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. Tripanita 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.01.01/11492/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 15 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 30/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

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 seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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. Triandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. KS.01.01/1/2023**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Intan Novia Ramadhani
Alamat / *Address* : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / *Phone* : 085648695564
Jenis / *Nama Sampel* *Type / Name of sample* : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 15 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 31/AL/07/2023
Parameter / *Parameters* : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 04 Juli 2023

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,1	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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, 17 Juli 2023

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan / Notes**
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
 - Sertifikat 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 Triandita 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 2599 /2023

Dibuat untuk/ <i>Certified For</i>	: Intan Novia Ramadhani
Alamat / <i>Address</i>	: Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / <i>Phone</i>	: 085648695564
Jenis / Nama Sampel <i>Type / Name of sample</i>	: Air Limbah Penyamakan Kulit (Replikasi 16 Dosis 200 gram)
Asal Sampel/ <i>Origin of Sample</i>	: IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / <i>Amount of sample</i>	: 2,5 liter
Kode Sampel / <i>Sample Code</i>	: 32/AL/07/2023
Parameter / <i>Parameters</i>	: Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / <i>Sample taken on</i>	: 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / <i>Sample received on</i>	: 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / <i>Sample tested on</i>	: 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014	

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,04	0,50	Spektrofotometri

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 penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 17 Juli 2023

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


BENY SUWANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196403201985031003

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 atau 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. Tripan dita 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.01.01/1/2023

Dibuat untuk/ Certified For : Intan Novia Ramadhani
Alamat / Address : Ds. Kediren Kec. Lembeyan Kab. Magetan
Telp / Phone : 085648695564
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah Penyamakan Kulit
(Replikasi 16 Dosis 300 gram)
Asal Sampel/ Origin of Sample : IPAL di Pabrik Kulit Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 33/AL/07/2023
Parameter / Parameters : Pemeriksaan Chrom
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 04 Juli 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 04 Juli 2023
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 04 Juli 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Penyamakan Kulit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 52 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Chrom	mg/l	0,3	0,50	Spektrofotometri

Catatan :

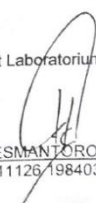
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 17 Juli 2023

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESTANTO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

- Catatan : 1 Hasil pengujian 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 dan Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1 Tempat pengambilan sampel air limbah



Gambar 2 Pengambilan sampel air limbah



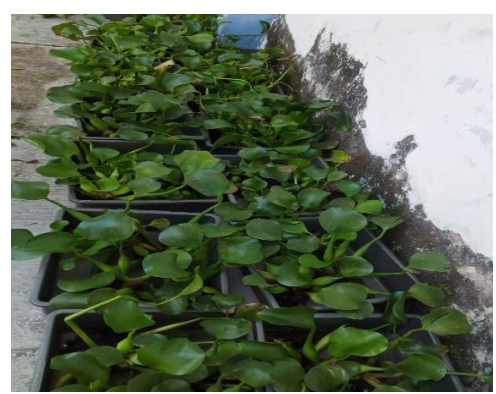
Gambar 3 Tempat Pengambilan Tanaman Eceng Gondok



Gambar 4 Penimbangan tanaman Eceng gondok



Gambar 5 Pengukuran sampel air limbah untuk proses fitoremediasi



Gambar 6 Proses aklimatisasi



Gambar 7 Proses Fitoremediasi 200g eceng gondok hari 1



Gambar 8 Proses Fitoremediasi 300g eceng gondok hari 1



Gambar 9 Proses Fitoremediasi 200g eceng gondok hari 2



Gambar 10 Proses Fitoremediasi 300g eceng gondok hari 2



Gambar 11 Proses Fitoremediasi 200g eceng gondok hari 3



Gambar 12 Proses Fitoremediasi 300g eceng gondok hari 3



Gambar 13 Proses Fitoremediasi 200g eceng gondok hari 4



Gambar 14 Proses Fitoremediasi 300g eceng gondok hari 4



Gambar 15 Proses Fitoremediasi 200g eceng gondok hari 5



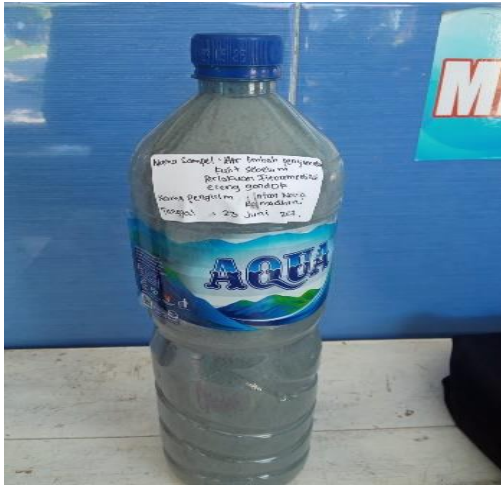
Gambar 16 Proses Fitoremediasi 300g eceng gondok hari 5



Gambar 17 Hasil sesudah Fitoremediasi 200g eceng gondok



Gambar 18 hasil sesudah Fitoremediasi 300g eceng gondok



Gambar 19 Air limbah sebelum fitoremediasi eceng gondok

Uji Statistik

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
hasil	Based on Mean	25.199	4	75	.000
	Based on Median	22.548	4	75	.000
	Based on Median and with adjusted df	22.548	4	29.871	.000
	Based on trimmed mean	26.133	4	75	.000

ANOVA

hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	69.096	4	17.274	3030.464	.000
Within Groups	.428	75	.006		
Total	69.523	79			

**Independent-Samples Kruskal-Wallis Test
Summary**

Total N	80
Test Statistic	73.746 ^a
Degree Of Freedom	4
Asymptotic Sig.(2-sided test)	.000

Pairwise Comparisons of grup

Sample 1-Sample 2	Test Statistic	Std. Error	Std. Test Statistic	Sig.	Adj. Sig. ^a
Sesudah 300 gram-Sesudah 200 gram	.875	7.905	.111	.912	1.000
Sesudah 300 gram-Kontrol	24.438	7.905	3.091	.002	.020
Sesudah 300 gram-Sebelum 200 gram	48.438	7.905	6.127	.000	.000
Sesudah 300 gram-Sebelum 300 gram	-48.437	7.905	-6.127	.000	.000
Sesudah 200 gram-Kontrol	23.563	7.905	2.981	.003	.029
Sesudah 200 gram-Sebelum 200 gram	47.563	7.905	6.016	.000	.000
Sesudah 200 gram-Sebelum 300 gram	-47.562	7.905	-6.016	.000	.000
Kontrol-Sebelum 200 gram	-24.000	7.905	-3.036	.002	.024
Kontrol-Sebelum 300 gram	-24.000	7.905	-3.036	.002	.024
Sebelum 200 gram-Sebelum 300 gram	.000	7.905	.000	1.000	1.000

turnitin 1

ORIGINALITY REPORT

24%	24%	3%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	4%
2	docplayer.info Internet Source	4%
3	dspace.uii.ac.id Internet Source	3%
4	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source	2%
5	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	2%
6	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unimus.ac.id Internet Source	1%