

Lampiran 1. Dokumentasi

 A photograph showing a glass beaker containing a dark, granular substance being processed by two electrodes submerged in water, connected to a power source.	 A photograph of a metal power supply unit with various cables and a yellow warning label.
Alat Proses Elektrokoagulasi	Adaptor/power supply
 A photograph of a digital analytical balance scale with a clear weighing platform.	 A photograph of a stainless steel drying oven with a digital control panel.
Timbangan analitik	Drying oven
 A photograph of a digital thermometer probe with a long metal tip.	 A photograph of a blue and silver COD detector machine with a digital display and keypad.
Termometer digital	COD detector



pH meter digital



Proses Pemasangan Capit Buaya



Proses Elektrokoagulasi



Flok Hasil Proses Elektrokoagulas



Penimbangan Kertas Saring



Berat Kertas Saring

 <p>Penyaringan Sampel untuk TSS</p>	 <p>Pengovenan Kertas Saring</p>
 <p>Pendinginan Kertas Saring dalam Desikator</p>	 <p>Pengukuran Temperatur</p>
 <p>Pengukuran pH</p>	 <p>Penimbangan Bahan Pengukuran COD</p>



Penimbangan Bahan Pengukuran COD



Pembuatan Larutan Digestion Solution dan Larutan Pereaksi dan Pengisian dalam Tabung COD



Pemanasan Sampel Uji dalam COD Reaktor



Proses Pengujian Parameter COD



Sampel Awal



Sampel Hasil Proses

Lampiran 2. Perhitungan

1. Perhitungan COD

$$\text{COD (mg/L)} = C \times f$$

Keterangan :

C : Nilai COD contoh uji (mg/L)

F : Faktor pengenceran

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$= 19,72 \times 100$$

$$= 1.972$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (18 volt, 30 menit)

$$= 16,45 \times 100$$

$$= 1.645$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$= 13,85 \times 100$$

$$= 1.385$$

Sampel B2 (18 volt, 60 menit)

$$= 14,51 \times 100$$

$$= 1.451$$

Sampel A3 (18 volt, 90 menit)

$$= 11,26 \times 100$$

$$= 1.126$$

Sampel B3 (18 volt, 90 menit)

$$= 11,26 \times 100$$

$$= 1.126$$

2. Perhitungan TSS

$$\text{TSS} = \frac{(A-B) \times 1000}{\text{Volume Limbah (l)}}$$

Keterangan :

A : Berat kertas saring + residu (mg)

B : Berat kertas saring (mg)

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$- \frac{(0,5520 - 0,5503) \times 1000}{0,02 \text{ ml}}$$

$$- \frac{0,0017 \times 1000}{0,02 \text{ ml}}$$

$$= 85 \text{ mg/L}$$

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$- \frac{(0,5625 - 0,5618) \times 1000}{0,02 \text{ ml}}$$

$$- \frac{0,0009 \times 1000}{0,02 \text{ ml}}$$

$$= 40 \text{ mg/L}$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &= \frac{(0,5458 - 0,5447) \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= \frac{0,0011 \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= 55 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$\begin{aligned} &= \frac{(0,5536 - 0,5526) \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= \frac{0,001 \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= 50 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &= \frac{(0,5578 - 0,5572) \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= \frac{0,0006 \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= 30 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &= \frac{(0,5578 - 0,5572) \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= \frac{0,0006 \times 1000}{0,02 \text{ ml}} \\ &= 30 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

3. Perhitungan Efektivitas Penurunan BOD

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 3,63) \times 100\%}{6,99} \\ &= 48 \% \end{aligned}$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 8,13) \times 100\%}{6,99} \\ &= -16\% \end{aligned}$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 7,11) \times 100\%}{6,99} \\ &= -2\% \end{aligned}$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 6,99) \times 100\%}{6,99} \\ &= 0\% \end{aligned}$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 6,55) \times 100\%}{6,99} \\ &= 6 \% \end{aligned}$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$\begin{aligned} &- \frac{(6,99 - 6,55) \times 100\%}{6,99} \\ &= 6\% \end{aligned}$$

4. Perhitungan Efektivitas Penurunan COD

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.972) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 74 \%$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.645) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 78\%$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.385) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 82\%$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.451) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 81\%$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.126) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 85 \%$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(7.550 - 1.126) \times 100\%}{7.550}$$

$$= 85\%$$

5. Perhitungan Efektivitas Penurunan TSS

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(110 - 85) \times 100\%}{110}$$

$$= 23 \%$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$= \frac{(110 - 45) \times 100\%}{110}$$

$$= 59\%$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(110 - 55) \times 100\%}{110}$$

$$= 50\%$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$= \frac{(110 - 50) \times 100\%}{110}$$

$$= 55\%$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(110 - 30) \times 100\%}{110}$$
$$= 73\%$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(110 - 30) \times 100\%}{110}$$
$$= 73\%$$

6. Perhitungan Efektivitas Penurunan Warna

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$- \frac{(372 - 262) \times 100\%}{372}$$
$$= 30\%$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$- \frac{(372 - 143) \times 100\%}{372}$$
$$= 62\%$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$- \frac{(372 - 207) \times 100\%}{372}$$
$$= 44\%$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$- \frac{(372 - 129) \times 100\%}{372}$$
$$= 65\%$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$- \frac{(372 - 52) \times 100\%}{372}$$
$$= 86\%$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$- \frac{(372 - 52) \times 100\%}{372}$$
$$= 86\%$$

7. Perhitungan Efektivitas Penurunan Temperatur

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(36 - 29) \times 100\%}{36}$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$= \frac{(36 - 28,5) \times 100\%}{36}$$

$= 19 \%$	$= 21\%$
Sampel A2 (12 volt, 90 menit)	Sampel B2 (12 volt, 60 menit)
$= \frac{(36 - 28,9) \times 100\%}{36}$	$= \frac{(36 - 28,3) \times 100\%}{36}$
$= 20\%$	$= 22\%$
Sampel A3 (6 volt, 90 menit)	Sampel B3 (12 volt, 90 menit)
$= \frac{(36 - 28) \times 100\%}{36}$	$= \frac{(36 - 28) \times 100\%}{36}$
$= 23\%$	$= 23\%$

8. Perhitungan Efektivitas Penurunan pH

\bullet Variasi Tegangan Sampel A1 (6 volt, 90 menit) $- \frac{(8,4 - 8,8) \times 100\%}{8,4}$ $= 2\%$	\bullet Variasi Waktu Sampel B1 (12 volt, 30 menit) $- \frac{(8,4 - 8,3) \times 100\%}{8,4}$ $= 1\%$
Sampel A2 (12 volt, 90 menit) $- \frac{(8,4 - 8,4) \times 100\%}{8,4}$ $= 1\%$	Sampel B2 (12 volt, 60 menit) $- \frac{(8,4 - 8,1) \times 100\%}{8,4}$ $= 4\%$
Sampel A3 (6 volt, 90 menit) $- \frac{(8,4 - 8) \times 100\%}{8,4}$ $= 5\%$	Sampel B3 (12 volt, 90 menit) $- \frac{(8,4 - 8) \times 100\%}{8,4}$ $= 5\%$

9. Perhitungan Efektivitas Penurunan Cr Total

$$\% \text{ Efektivitas} = \frac{(x - y) \times 100\%}{x}$$

- Variasi Tegangan

Sampel A1 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,057) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -6\%$$

Sampel A2 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,082) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -52\%$$

Sampel A3 (6 volt, 90 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,057) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -6\%$$

- Variasi Waktu

Sampel B1 (12 volt, 30 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,066) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -22\%$$

Sampel B2 (12 volt, 60 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,062) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -15\%$$

Sampel B3 (12 volt, 90 menit)

$$= \frac{(0,054 - 0,057) \times 100\%}{0,054}$$

$$= -6\%$$

Lampiran 3. Data Hasil Pengujian & % Removal

1. Parameter BOD₅

Sampel	Keterangan	mg/L	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	6,99	-
A1	6 volt	3,63	48%
A2	12 volt	7,11	-2%
A3	18 volt	6,55	6%
Variasi Waktu			
Awal	-	6,99	-
B1	30 menit	8,13	-16%
B2	60 menit	6,99	-
B3	90 menit	6,55	6%

2. Parameter COD

Sampel	Keterangan	mg/L	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	7.550	-
A1	6 volt	1.972	74%
A2	12 volt	1.385	82%
A3	18 volt	1.126	85%
Variasi Waktu			
Awal	-	7.550	-
B1	30 menit	1.645	78%
B2	60 menit	1.451	81%
B3	90 menit	1.126	85%

3. Parameter TSS

Sampel	Keterangan	mg/L	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	110	-
A1	6 volt	85	23%
A2	12 volt	55	50%
A3	18 volt	30	73%
Variasi Waktu			
Awal	-	110	-
B1	30 menit	45	59%
B2	60 menit	50	55%
B3	90 menit	30	73%

4. Parameter warna

Sampel	Keterangan	TCU	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	372	-
A1	6 volt	262	30%
A2	12 volt	207	44%
A3	18 volt	52	86%
Variasi Waktu			
Awal	-	372	-
B1	30 menit	143	62%
B2	60 menit	129	65%
B3	90 menit	52	86%

5. Parameter temperatur

Sampel	Keterangan	°C	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	36	-
A1	6 volt	29	19%
A2	12 volt	28,9	20%
A3	18 volt	28	23%
Variasi Waktu			
Awal	-	36	-
B1	30 menit	28,5	21%
B2	60 menit	28,3	22%
B3	90 menit	28	23%

6. Parameter pH

Sampel	Keterangan	-	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	8,4	-
A1	6 volt	8,8	2%
A2	12 volt	8,4	1%
A3	18 volt	8	5%
Variasi Waktu			
Awal	-	8,4	-
B1	30 menit	8,3	1%
B2	60 menit	8,1	4%
B3	90 menit	8	5%

7. Parameter Cr Total

Sampel	Keterangan	mg/L	% Removal
Variasi Tegangan			
Awal	-	0,054	-
A1	6 volt	0,057	-6%
A2	12 volt	0,082	-52%
A3	18 volt	0,057	-6%
Variasi Waktu			
Awal	-	0,054	-
B1	30 menit	0,66	-22%
B2	60 menit	0,62	-15%
B3	90 menit	0,057	-6%

Hasil Pengujian BOD₅ dan Cr Total



PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN KABUPATEN
Jalan Letkol.Isdiman No.15 Purbalingga Telepon (0281) 891134
Email : labkeskab_purbalingga@yahoo.co.id



Purbalingga, 17 Juli 2023

Kepada :

Yth. Regita Sukma Hening TSP

di

Cilacap

SURAT PENGANTAR

No. 445.9/593

NO	JENIS SURAT YANG DIKIRIM	BANYAKNYA	KETERANGAN
1.	Hasil Pemeriksaan Laboratorium	1 (Satu) benda	Dikirim dengan hormat untuk dipergunakan seperlunya

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN
KABUPATEN PURBALINGGA





PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN KABUPATEN

Jl. Letkol Isdiman No.15 Purbalingga Telp. 0281-891134



HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Pemohon : Regita Sukmahening TSP
 Alamat Pemohon : Mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap
 Jenis Pemeriksaan : Air Limbah Industri Batik
 Parameter Diperiksa : BOD dan Khrom total pada Air Limbah Industri Batik
 Tanggal Pengiriman : 08 Juli 2023
 Diambil Oleh : Regita Sukmahening TSP (Mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap)

Mengacu pada :
 Peraturan Daerah Prop. Jateng No. 05 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah

No	Kode Laboratorium	Kode Sampel	BOD (mg/L)		Khrom total (mg/L)	
			Kadar Maksimum	Hasil Pemeriksaan	Kadar Maksimum	Hasil Pemeriksaan
1	157 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 1	60	9,62	1,0	0,078
2	158 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 2	60	3,67	1,0	0,069
3	159 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 3	60	3,63	1,0	0,057
4	160 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 4	60	4,16	1,0	0,094
5	161 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 5	60	4,91	1,0	0,087
6	162 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 6	60	7,11	1,0	0,082
7	163 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 7	60	8,13	1,0	0,066
8	164 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 8	60	6,99	1,0	0,062
9	165 / LIM / KK / LAB / VII / 23	Sampel 9	60	6,55	1,0	0,057

Purbalingga, 15 Juli 2023

Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan
 Kabupaten Purbalingga

Diperiksa Oleh :

(Fibria Sustiana)

Diverifikasi Oleh :

(Dyah Nuraini L, S.ST)



Hasil Pengujian Warna

**PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN**
Jalan Bromo Timur No.12 Telepon/Faks (0282) 521184
e-mail : lablingcilacap@gmail.com
CILACAP
Kode Pos 53212

SURAT PENGANTAR LAPORAN HASIL PENGUJIAN
Nomor : 660.1/ 860.1 /24.1

Bersama ini terlampir disampaikan laporan hasil pengujian, untuk:

Nama Pelanggan	: Sdr. Regita Sukmahrening T.S.P.
Alamat Lengkap	: Politeknik Negeri Cilacap
	Jl. Dr. Sutomo No. 1, Cilacap
Tujuan Pengujian	: Penelitian
Jumlah Sampel	: 9 (sembilan)
No. Laporan Hasil Pengujian	: LHU.CLCP-2307.179-AL

Cilacap, 25 Juli 2023

KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Pemerintah Kabupaten Cilacap


YUNITA ERLINA, S.Si
Penata Tingkat I
NIPN19800331 200312 2 007

No. Dok: FSOP.CLCP-15.1 No.Revisi/Terbit: 3/3 Halaman 1 dari 3



UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
Jalan Bromo Timur Nomor 12 Telepon/Faks (0282) 521184 e-mail : lablingcilacap@gmail.com
CILACAP

Kode Pos 53212

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. : LHU.CLCP-2307.179-AL

I. UMUM

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 1. Nomor Sampel | : | KS.CLCP-2307.179-AL |
| 2. Nama Pelanggan | : | Sdri. Regita Sukmahrening T.S.P. |
| 3. Alamat | : | Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr. Sutomo No. 1, Cilacap |
| 4. Jenis Industri/Kegiatan Usaha | : | Penelitian |
| 5. Jenis Contoh Uji | : | Air Limbah |
| 6. Rentang Pengujian | : | 18 s/d 21 Juli 2023 |

II. DATA CONTOH UJI

- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1. Nama Pelanggan/Instansi Pengirim | : | Sdri. Regita Sukmahrening T.S.P. |
| 2. Alamat | : | Politeknik Negeri Cilacap
Jl. Dr. Soetomo No. 1, Cilacap |
| 3. Petugas Pengambil | : | Sdri. Regita Sukma Hening T.S.P
(sampel diambil oleh pelanggan) |
| 4. Deskripsi Sampel | a. | Jumlah Sampel : 9 (sembilan) |
| | b. | Wadah Sampel : Wadah polyetilen |
| | c. | Volume Sampel : @ ± 250 mL |
| 5. Tanggal/Jam Pengambilan | : 18 Juli 2023 / 08.00 – 08.50 WIB | |
| 6. Tanggal/Jam Penerimaan di Lab. | : 18 Juli 2023 / 13.40 WIB | |
| 7. Lokasi/Titik Pengambilan | : | |

KODE	AIR LIMBAH BATIK TRITMEN 2	TITIK KOORDINAT
VOLT	WAKTU	
A	6 Volt	S = - E = -
B	6 Volt	S = - E = -
C	6 Volt	S = - E = -
D	12 Volt	S = - E = -
E	12 Volt	S = - E = -
F	12 Volt	S = - E = -
G	18 Volt	S = - E = -
H	18 Volt	S = - E = -
I	18 Volt	S = - E = -

8. Metode Pengambilan : Sesaat

No. Dok: FSOP.CLCP-15.1

No.Revisi/Terbit: 3/3

Halaman 2 dari 3

III. HASIL PENGUJIAN

Kode	AIR LIMBAH BATIK TRITMEN 2		SATUAN	HASIL	SPESIFIKASI METODE			
	VOLT	WAKTU						
1	2	3	4	5	6			
PARAMETER WARNA								
A	6 Volt	30 Menit	Skala TCU	362	SNI 6989.80-2011			
B	6 Volt	60 Menit	Skala TCU	281	SNI 6989.80-2011			
C	6 Volt	90 Menit	Skala TCU	262	SNI 6989.80-2011			
D	12 Volt	30 Menit	Skala TCU	220	SNI 6989.80-2011			
E	12 Volt	60 Menit	Skala TCU	215	SNI 6989.80-2011			
F	12 Volt	90 Menit	Skala TCU	207	SNI 6989.80-2011			
G	18 Volt	30 Menit	Skala TCU	143	SNI 6989.80-2011			
H	18 Volt	60 Menit	Skala TCU	129	SNI 6989.80-2011			
I	18 Volt	90 Menit	Skala TCU	52	SNI 6989.80-2011			



Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diujikan.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejati tertulis dari UPTD Laboratorium Lingkungan, DLH Kabupaten Cilacap.
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 5 (lima) hari kerja, terhitung dari tanggal penerahan LHU.
- Reklama data teknis, diberikan kepada pelanggan, bila diminta oleh pelanggan secara tertulis.
- Contoh uji diantar ke laboratorium di dalam wadah polietilen, botol kaca gelap, dan botol mikrobiologi, sehingga pihak laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap kesalahan yang terjadi yang disebabkan oleh proses pengambilan contoh uji yang salah.
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Lampiran 4. Bukti Submit Jurnal

The screenshot shows the homepage of the Jurnal Inovasi Teknik Kimia. The header includes the journal title "JURNAL INOVASI TEKNIK KIMIA", ISSN (2527-614X PRINT), E-ISSN (2541-5891 ONLINE), and the logo of FT Unwahas (Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim). The navigation menu at the top includes HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, and ARCHIVES. Below the menu, the current page path is Home > User > Author > Active Submissions. The main content area is titled "Active Submissions" and features a table with one item. The table columns are ID, MM-DD SUBMIT, SEC, AUTHORS, TITLE, and STATUS. The single entry is: ID 9353, MM-DD SUBMIT 08-13, SEC ART, AUTHORS Putri, Dwityaningsih, Prasadi, TITLE PENGOLAHAN LIMBAH CAIR BATIK DENGAN METODE..., and STATUS Awaiting assignment. Below the table, it says "1 - 1 of 1 items". At the bottom of the submission list, there is a link to "Start a New Submission" and a note: "CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process." To the right of the main content, there is a sidebar with the text "Citation : INTEKA".



[inteka] Submission Acknowledgement

1 pesan

Farikha Maharani, S.T., M.T. <publikasiilmiah@unwahas.ac.id>
Kepada: Regita Sukma Suwarno <regithasuwarno.stu@pnc.ac.id>

Min, 13 Agu 2023 pukul 21.16

Regita Sukma Suwarno:

Thank you for submitting the manuscript, "PENGOLAHAN LIMBAH CAIR BATIK DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI DENGAN VARIASI TEGANGAN PADA PARAMETER pH, TSS dan COD" to Jurnal Inovasi Teknik Kimia. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL:

<https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/inteka/author/submission/9353>

Username: regitasuwarno

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Farikha Maharani, S.T., M.T.
Jurnal Inovasi Teknik Kimia

Jurnal Inovasi Teknik Kimia

<http://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/inteka>

Lampiran 5. Biodata Penulis



Regita Sukmahening Taliningtyas Suwarno Putri merupakan nama penulis pada penelitian Tugas Akhir dengan judul Pengaruh Variasi Tegangan dan Waktu pada Proses Elektrokoagulasi dengan Elektroda Karbon-Stainless Steel pada Pengolahan Limbah Cair Batik. Penulis merupakan anak ke-2 dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Suwarno dan Ibu Rusmini S.E. Penulis Lahir di Cilacap 13 September 2001. Beralamat di Perum Taman Juanda Blok G-14 RT 008/016, Kelurahan Sidanegara, Kecamatan Cilacap Tengah, Kabupaten Cilacap. Penulis dapat dihubungi melalui email regithasuwarno.stu@pnc.ac.id. Penulis menempuh pendidikan formal diawali di TK Aisyah Bustanul Athfal Mojolaban Sukoharjo (2006-2007), SD Negeri Sidanegara 06 (2007-2013), SMP Negeri 06 Cilacap (2013-2016), SMA Negeri 1 Jeruklegi (2016-2019), dan Politeknik Negeri Cilacap (2019-2023) dengan Prodi Sarjana Terapan Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan. Selama masa perkuliahan, penulis aktif dalam organisasi kampus yaitu KSR Politeknik Negeri Cilacap peropde 2020/2021 sebagai Divisi Kominfo. Selain itu penulis juga aktif dalam organisasi luar kampus Karang Taruna MANDAPAN RW 016 Sidanegara sebagai Sekertaris I periode 2021/2023. Penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir ini ditunjukkan sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan (S.Tr.) sekaligus sebagai penerapan ilmu yang telah didapatkan sehingga dapat meningkatkan wawasan dan kemampuan penulis khususnya pada bidang pengendalian pencemaran lingkungan.