



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 115 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 020523115
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 12 Mei 2023 / 06.15 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 12 Mei 2023 / 09.10 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 2
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 12 Mei 2023 s/d 16 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	872		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	251*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 12 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
UPTD
LABORATORIUM LINGKUNGAN
CITRA WURTH, ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 114 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 020523114
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

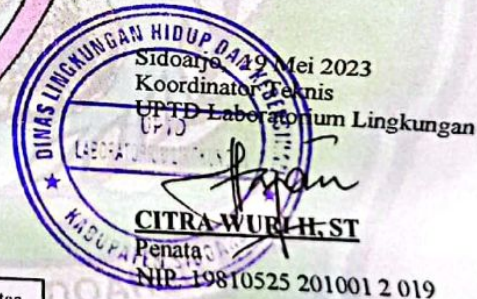
- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 12 Mei 2023 / 06.15 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 12 Mei 2023 / 09.10 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 1
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 12 Mei 2023 s/d 16 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	197		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	319*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi



Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 103 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 020523103
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 11 Mei 2023 / 07.00 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 11 Mei 2023 / 09.55 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 2
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 11 Mei 2023 s/d 16 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	1024		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	464*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 19 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
UPTD
LABORATORIUM LINGKUNGAN
Citra Wuri H. ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 102 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 020523102
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 11 Mei 2023 / 07.00 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 11 Mei 2023 / 09.55 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 1
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 11 Mei 2023 s/d 16 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	493		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	141*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 19 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
UPTD
LABORATORIUM LINGKUNGAN
KABUPATEN SIDOARJO
[Signature]
CITRA WURTH, ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 99 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052399
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

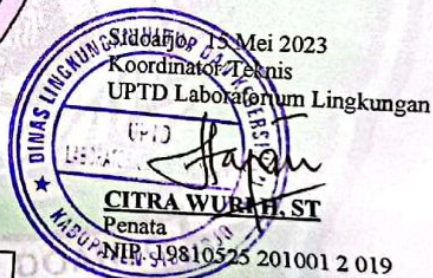
- a. Nama Pengirim : Darsono
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 10 Mei 2023 / 07.15 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 10 Mei 2023 / 09.20 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 2
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 10 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	1147		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	716*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi



Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 98 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052398
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Darsono
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 10 Mei 2023 / 07.15 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 10 Mei 2023 / 09.20 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 1
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 10 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	650		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	149*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi



Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
 DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
 Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 No. 660/ 67 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02042367
- b. Nama Industri/Usaha : -
- c. Alamat Industri/Usaha : -
- d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
- e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
- d. Diambil Tanggal/Jam : 11 April 2023 / 07.30 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 11 April 2023 / 09.20 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : Pasar Dawar Blandong Gresik
Air limbah cair pemotongan ayam.
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 11 April 2023 s/d 17 April 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	BOD	mg/l	SNI 6989.72:2009	1203	100	
2	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	1721	200	
3	Minyak Lemak	mg/l	SNI 6989.10:2011	8694	15	
4	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	32*	25	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi industri dan/atau kegiatan usaha lainnya lampiran III kegiatan Rumah Potong Hewan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi
 Menggunakan wadah botol plastik mineral

Sidoarjo, 18 April 2023
 Koordinator Teknis
 UPTD Laboratorium Lingkungan
 UPTD
 LABORATORIUM LINGKUNGAN
 CITRA WURUH, ST
 NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
 LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
 Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas pengambilan contoh uji
 Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1 (satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 03 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02012303
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Darsono
d. Diambil Tanggal/Jam : 27 Januari 2023 / 7.30 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 27 Januari 2023 / 9.50 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Tempat bilasan pertama di Rumah Potong Ayam
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 27 Januari 2023 s/d 2 Februari 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	361*	25	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi industri dan/atau kegiatan usaha lainnya lampiran III kegiatan Rumah Potong Hewan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi
Menggunakan wadah botol plastik mineral

Sidoarjo, 6 Februari 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
LABORATORIUM LINGKUNGAN
CITRA WURTH, ST
Penata SIDA
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1 (satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 89 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052389
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI


- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 8 Mei 2023 / 07.00 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 8 Mei 2023 / 10.00 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 1
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 8 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	341		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	146*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 15 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan

CITRA WURI H. ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/90/438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052390
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 8 Mei 2023 / 07.00 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 8 Mei 2023 / 10.00 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 2
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 8 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	1045		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	174*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 15 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
UPTD
LABORATORIUM LINGKUNGAN
CITRA WURTI, ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji di atas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1 (satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 93 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052393
- b. Nama Industri/Usaha : -
- c. Alamat Industri/Usaha : -
- d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
- e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
- d. Diambil Tanggal/Jam : 9 Mei 2023 / 07.05 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 9 Mei 2023 / 09.15 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 1
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 9 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	535		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	107*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 15 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
CITRA WURTI, ST
Penata
NIP.19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau sebagian tanpa persetujuan Laboratorium Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas pengambilan contoh uji Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1 (satu) bulan



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Untung Suropati No. 31, Telp (031) 8940947 Sidoarjo

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 94 /438.5.11.2/2023

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02052394
b. Nama Industri/Usaha : -
c. Alamat Industri/Usaha : -
d. Jenis Kegiatan/Usaha : -
e. Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Citra (UNIPA Surabaya)
b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal No. XXI Surabaya
c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Citra
d. Diambil Tanggal/Jam : 9 Mei 2023 / 07.05 WIB
e. Diterima Tanggal/Jam : 9 Mei 2023 / 09.15 WIB
f. Lokasi/Titik Pengambilan : Bio Filter 2
g. Acuan Metode Sampling : -
h. Debit Air : -
i. Tanggal Analisis : 9 Mei 2023 s/d 11 Mei 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.2:2009	1300		
2	Ammonia	mg/l	SNI 06-6989.30-2005	187*		

Catatan

Tanda (*) menyatakan bahwa parameter tersebut belum terakreditasi

Sidoarjo, 15 Mei 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
CITRA WURTH, ST
Penata
NIP. 19810525 201001 2 019

Perhatian. Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas
LHP ini tidak boleh digandakan secara utuh atau
sebagian tanpa persetujuan Laboratorium
Laboratorium tidak bertanggung-jawab atas
pengambilan contoh uji
Masa simpan contoh uji di laboratorium maksimal 1
(satu) bulan

Lampiran 1
(Dokumentasi Penelitian)



Gambar 1. Tempat pengambilan air baku limbah RPA



Gambar 2. Pengangkutan air baku limbah RPA ke tempat penelitian



Gambar 3. Kenampakan visual air baku limbah RPA (pH 7.2)



Gambar 4. Kenampakan visual untuk sample uji lab awal sebelum diolah



Gambar 5. Proses *cleaning* pasir silika dan karbon aktif



Gambar 6. Proses *cleaning* bioball



Gambar 7. Proses pengisian media pada biofilter



Gambar 8. Pemasangan aerator pada biofilter



Gambar 9. Proses seeding dengan menambahkan EM4 & Molase sesuai takaran kemudian di homogenkan



Gambar 10. Biofilm



Gambar 11. Proses aklimatisasi



Gambar 12. Tempat beli tanaman kangkung



Gambar 13. Proses aklimatisasi



Gambar 14. Sample uji permanganat



Gambar 15. Uji permanganat



Gambar 16. Bak kontrol



Gambar 17. Reaktor biofilter saat dijalankan



Gambar 18. Reaktor fitoremediasi saat dijalankan



Gambar 19. Sample untuk uji lab setelah diolah dengan biofilter dan metode fitoremediasi



Gambar 20. pH sample untuk uji lab setelah diolah dengan biofilter dan metode fitoremediasi



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan - Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri - Teknik Elektro - PVKK
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 (1) (031) 8281181 Surabaya 60234
 Website : www.fl.unipasby.ac.id E-mail : fl@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form TA-03

Nama	: Citra Angraeni Putri	
NIM	: 193800035	
Program Studi	: Teknik Lingkungan	
Pembimbing	: Drs.H. Sugito, S.T., M.T.	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2022 / 2023	
Judul Skripsi	Penurunan kadar Ammonia dan COD pada pengolahan air limbah RPA dengan biofilter dan metode fitoremediasi	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	13 April 2023	Mekanisme pembuatan reaktor	Acc.	
2.	22 April 2023	Uji coba reaktor	Acc.	
3.	24 April 2023	Seeding, aklimatisasi dan angka permanganat	Acc.	
4.	1 Mei 2023	Running percobaan	Acc.	
5.	8 Mei 2023	Pengumpulan data	Acc.	
6.	22 Mei 2023	Analisis data	Acc.	
7.	29 Mei 2023	Penyusunan laporan Bab I - III	Run	
8.	5 Juni 2023	Penyusunan laporan Bab IV - V	Acc.	
9.	9 Juni 2023	Abstrak dan kelengkapan lampiran	Acc.	
10.	12 Juni 2023	Daftar Pustaka	Acc.	

Dinyatakan selesai tanggal : 15 Juni 2023



Drs. Khenny Hanawati, S.T., M.T.
 NIP. 0737058704

Pembimbing,

Drs.H. Sugito, S.T., M.T.
 NIP. 19680510 19920 3 1006

Surabaya, 15 Juni 2023
 Mahasiswa,

Citra Angraeni Putri
 NIM. 193800035



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
 Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
 Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Kamis, 22 Juni 2023
 Jam : 08.00 WIB
 Tempat : Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Citra Anggraini Putri
 NIM : 1938 000 35
 Program Studi : Teknik Lingkungan
 Judul : Penurunan kadar Ammonia dan COD pada air limbah RPA menggunakan biopitter dan metode fitoremediasi
 Bidang Keahlian :
 Tanda Tangan : *Cara*

Saran, saran perbaikan :

grafik, pembekuan, interpretasi, dan

Tim Penguji

Nama

1. *Joko Sutrisno*

(Tanda tangan)
Joko Sutrisno

2. *Aulia Nur Febrianti*

Aulia Nur Febrianti

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.
 Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Kamis, 22 Juni 2020.

Jam : 08.00 WIB

Tempat : Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Citra Angraini Putri

NIM : 193800035

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul : Penurunan kadar CO₂ dan Ammonia pada air limbah
RPA dengan Biofilter dan metode fitoremediasi

Bidang Keahlian :

Tanda Tangan : Citra

Saran-saran perbaikan :

1. Interpretasikan data negatif dalam unit persentase
2. Interpretasi data berbentuk grafik.
3. Konsentrasi amonia awal.
4. NH₃ di udara berbentuk gas
NH₄⁺ di air berbentuk liquid.] ganti judul

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. Joko Sutrisno

[Signature]

2. Aulia Nur Febrianti, M.Sc. [Signature]

*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan