



LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Reaktor yang telah siap untuk proses penelitian



Pengambilan Sampel Air Lindi di Lokasi (TPA Benowo)



Pencampuran Sampel Air Lindi pada 1 wadah



Penuangan sampel air lindi ke dalam reaktor



Kondisi reaktor pada hari ke-0, secara berurut-urut dari kiri gambar R1 (kontrol), R3, dan R2



Proses pengambilan sampel pada reaktor



Kondisi reaktor pada hari ke-7, secara berurut-urut dari kiri gambar R1 (kontrol), R3, dan R2



Sampel yang akan dikirim ke lab pada hari ke-7, secara berurut dari kiri R1 (kontrol), R2, R3



Kondisi reaktor pada hari ke-14, secara berurut-urut dari kiri gambar R1 (kontrol), R3, dan R2



Sampel yang akan dikirim ke lab pada hari ke-14, secara berurut dari kiri R1 (kontrol), R2, R3




Kondisi reaktor pada hari ke-21, secara berurut-urut dari kiri gambar R1 (kontrol), R3, dan R2




Sampel yang akan dikirim ke lab pada hari ke-21, secara berurut dari kiri R1 (kontrol), R2, R3

Lampiran 2. Hasil Uji Pendahuluan



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

224/ PM/LAB/BLH-SDA



Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Pengujian
LP 1991-006

LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 19/438.5.11.2/2023

I. UMUM

a. Kode Contoh Uji : 02022319
 b. Nama Industri/Usaha :
 c. Alamat Industri/Usaha :
 d. Jenis Kegiatan/Usaha :
 e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi


II. DATA CONTOH UJI

a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
 b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
 c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
 d. Diambil Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 08.00 WIB
 e. Diterima Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 10.30 WIB
 f. Lokasi/Titik Pengambilan : R1
 g. Acuan Metode Sampling : -
 h. Debit Air : -
 i. Tanggal Analisis : 28 Februari 2023 s/d 5 Maret 2023

III. HASIL UJI


No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	8730	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73:2009	603	150	

Catatan
 #) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMen LHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi

Sidoarjo, 8 Maret 2023
 Koordinator Teknis
 UPTD Laboratorium Lingkungan
 UPTD

CITRA WULIH ST
 Kepala
 NIP. 10819525 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 3. Hasil Uji Parameter



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

224/ FM/LAB/BLH-SDA



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 32 /438.5.11.2/2023

REAKTOR R1
HARI KE-7

I. UMUM

a. Kode Contoh Uji : 02032332
 b. Nama Industri/Usaha :
 c. Alamat Industri/Usaha :
 d. Jenis Kegiatan/Usaha :
 e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi


II. DATA CONTOH UJI

a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
 b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
 c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
 d. Diambil Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 07.00 WIB
 e. Diterima Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 10.52 WIB
 f. Lokasi/Titik Pengambilan : R1
 g. Acuan Metode Sampling : -
 h. Debit Air : -
 i. Tanggal Analisis : 7 Maret 2023 s/d 16 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	6801	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73:2009	566	150	

Catatan
 #) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMen LHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
 Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral



Sidoarjo, 07 Maret 2023
 Koordinator Teknis
 UPTD Laboratorium Lingkungan
CITRA WATI 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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 36 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R1
HARI KE-14**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032336
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 07.00 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 09.27 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R1
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 14 Maret 2023 s/d 20 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73.2009	4704	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73.2009	454	150	

Catatan

- #) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMen LHK RI No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
- Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral



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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 No. 660/ 48 /438.S.11.2/2023

**REAKTOR R1
 HARI KE-21**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032348
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 21 Maret 2023 / 07.00 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 21 Maret 2023 / 12.50 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R1
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 21 Maret 2023 s/d 27 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73.2009	4109	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.72.2009	1130	150	

Catatan

*) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMen LHK RI No P.59/Menlhk/Setjen/Kum 1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan Atau Kegiatan Tempal Pemrosesan Akhir Sampah Limpiran I Baku Mutu Lindi



Perhatian: Hasil pengujian hanya berlaku untuk contoh uji diatas LHP uji 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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 21 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R2
HARI KE-7**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02022321
- b. Nama Industri/Usaha : :
- c. Alamat Industri/Usaha : :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha : :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 08.00 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 10.30 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R2
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 28 Februari 2023 s/d 5 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989 73:2009	1746	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989 72:2009	373	150	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMenLHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum. 1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi



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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 No. 660/ 34 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R2
 HARI KE-14**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032334
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 07.06 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 10.52 WIB
- f. Lokasi/ Titik Pengambilan : R2
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 7 Maret 2023 s/d 16 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73.2009	1584	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73.2009	843	150	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMenLHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
 Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral

Sidoarjo, 29 Maret 2023
 Koordinator Teknis
 UPTD Laboratorium Lingkungan

CITRA W. B. H. 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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 No. 660/ 38 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R2
 HARI KE-21**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032338
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 07.06 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 09.27 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R2
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 14 Maret 2023 s/d 20 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	1321	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73:2009	468	150	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMenLHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
 Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral

Sidoarjo, 14 Maret 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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
 No. 660/ 20 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R3
 HARI KE-7**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02022320
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 08.00 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 28 Februari 2023 / 10.30 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R3
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 28 Februari 2023 s/d 5 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	873	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73:2009	296	150	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMenLHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum. 1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi

Sidoarjo, 28 Februari 2023
 Koordinator Teknis
 UPTD Laboratorium Lingkungan
 UPTD
 LABORATORIUM LINGKUNGAN
 CITRA W. R. H. 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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 33 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R3
HARI KE-14**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032333
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 07.03 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 7 Maret 2023 / 10.52 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R3
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 7 Maret 2023 s/d 16 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	1082	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.73:2009	159	150	

Catatan

#) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMen LHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral

Sidoarjo, 20 Maret 2023
Koordinator Teknis
UPTD Laboratorium Lingkungan
UPTD
LABORATORIUM LINGKUNGAN
[Signature]
CITRA WURUH, ST
Pejabat
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



LAPORAN HASIL PENGUJIAN
No. 660/ 37 /438.5.11.2/2023

**REAKTOR R3
HARI KE-21**

I. UMUM

- a. Kode Contoh Uji : 02032337
- b. Nama Industri/Usaha :
- c. Alamat Industri/Usaha :
- d. Jenis Kegiatan/Usaha :
- e. Jenis Contoh Uji : Air Lindi

II. DATA CONTOH UJI

- a. Nama Pengirim : Dinda (Univ. PGRI Adi Buana Surabaya)
- b. Alamat Pengirim : Jl. Dukuh Menanggal XII Surabaya
- c. Petugas Pengambil Contoh Uji : Dinda
- d. Diambil Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 07.03 WIB
- e. Diterima Tanggal/Jam : 14 Maret 2023 / 09.27 WIB
- f. Lokasi/Titik Pengambilan : R3
- g. Acuan Metode Sampling : -
- h. Debit Air : -
- i. Tanggal Analisis : 14 Maret 2023 s/d 20 Maret 2023

III. HASIL UJI

No	Parameter	Satuan	Metode	Hasil	Baku Mutu#	Ket
1	COD	mg/l	SNI 6989.73:2009	431	300	
2	BOD	mg/l	SNI 6989.72:2009	294	150	

Catatan

- #) Baku Mutu Air Limbah sesuai dengan PerMenLHK RI/No P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Lampiran I Baku Mutu Lindi
- Wadah contoh uji menggunakan botol plastik mineral

Sidoarjo, 14 Maret 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



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 BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: Dinda Permata Sari			
NIM	: 193800003			
Program Studi	: Teknik Lingkungan 2019 A			
Pembimbing	: Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.			
Periode Bimbingan	: Gesam /Genap*) Tahun 2022 / 20.23			
Judul Skripsi	EFISIENSI PENGGUNAAN METODE CONSTRUCTED WETLAND DALAM PENURUNAN KADAR BOD DAN COD PADA AIR LINDI DI TPA BENOWO			
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	07 Maret 2023	Hasil Uji Pendahuluan dan Hari ke-7	Acc	<i>RP</i>
2	14 Maret 2023	Hasil Uji Lab Hari ke-14	Acc	<i>RP</i>
3	21 Maret 2023	Hasil Uji Lab Hari ke-21	Acc	<i>RP</i>
4	22 Mei 2023	BAB I, II, III	Rev	<i>RP</i>
5	26 Mei 2023	BAB I, II, III	Rev	<i>RP</i>
6	7 Juni 2023	BAB IV dan V	Rev	<i>RP</i>
7	13 Juni 2023	BAB IV dan V	Rev	<i>RP</i>
8	14 Juni 2023	Abstrak dan Keseluruhan BAB	Acc	<i>RP</i>
Dinyatakan selesai tanggal : 15 Juni 20.23				

Surabaya, 15 Juni 2023
Mahasiswa,

Mengetahui,
Ketua Program Studi,
Rhenny
(Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.)
NIDN. 072705870

Pembimbing,
Rhenny
(Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T.)
NIDN. 072705870

Dinda
(Dinda Permata Sari)



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 : Jum'at, 23 Juni 2023
Jam : 08.00 - selesai
Tempat : Ruang baca 4.3 Gedung Teknik.

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Dinda Permata Sari
NIM : 193800003
Program Studi : Teknik Lingkungan 2019 A
Judul : Efisiensi Penggunaan Metode Constructed Wetland dalam Penurunan Kadar BOD dan COD pada Air Lindi di TPA Benowo
Bidang Keahlian : 
Tanda Tangan :

Saran-perbaikan :


.....
.....
.....

Tim Penguji

Nama

1. Joko Sutrisno

(Tanda tangan)


2.

*) 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 : Jumat , 23 Juni 2023
Jam : 08.00 - selesai
Tempat : Ruang baca 4.3 , Gedung Teknik

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Dinda Permata Sari
NIM : 193800003
Program Studi : Teknik Lingkungan 2019 A
Judul : Efisiensi Penggunaan Metode Constructed Wetland dalam Penurunan Kadar BOD dan COD pada Air Lindi di TPA Benowo
Bidang Keahlian : 
Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

- Perbaiki Tujuan
- Gambar Skema pedai beton
- Konsistensi variable

Tim Penguji

Nama (Tanda tangan)

1.

2. Dian Hajar



*) 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

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Dinda Permata Sari
NIM : 193800003
Fakultas / Progdi : Teknik / Teknik Lingkungan
Judul Skripsi : Efisiensi Penggunaan Metode Constructed Wetland dalam Penurunan Kadar BOD dan COD pada Air Lindi di TPA Benowo

Ujian Tanggal : 23 Juni 2023

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	05 Juli 2023	Perbaiki tujuan, tabel ketumuhan	Acc	[Signature]
II	05 Juli 2023	Gambar sampul pakai botol	Acc	[Signature]
III	05 Juli 2023	Konsistensi variabel	Acc	[Signature]
IV	05 Juli 2023	Kata pengantar, tujuan	Acc	[Signature]
V	05 Juli 2023	Data, Presentase	Acc	[Signature]

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 05 Juli 2023.

Penguji I,

[Signature]

Penguji II,

[Signature]

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
2. Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
3. a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.