

**ANALISIS KUALITAS AIR BERSIH DI PERUSAHAAN
DAERAH AIR MINUM TIRTA SAKA SELABUNG
KABUPATEN OKU SELATAN**

SKRIPSI



*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Lingkungan Pada Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik dan Komputer
Universitas Batureja*

Oleh :

**RAHMAT SUGIARTO
NPM : 2034015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA
2023**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :Rahmat Sugiarto
NPM :2034015
Program Studi :Teknik Lingkungan
Judul Skripsi :Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah
Air Minum Tirta Saka Selabung Kabupaten Oku
Selatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programming yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, 19 Desember 2023

Pembuat Pernyataan,



Rahmat Sugiarto

NPM. 2034015



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fax : (0735) 326122, Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL SKRIPSI : ANALISIS KUALITAS AIR BERSIH DI PERUSAHAAN
DAERAH AIR MINUM TIRTA SAKA SELABUNG
KABUPATEN OKU SELATAN**

Nama : Rahmat Sugiarto
Npm : 2034015
Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyetujui,

Pembimbing Pertama

(Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M, M.T.)
NIDN. 0004085901

Pembimbing Kedua

(Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.)
NIDN. 0205087701

Dekan Fakultas Teknik & Komputer
Universitas Baturaja

(Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T.)
NIDN. 0206127101

Ketua Program Studi
Teknik Lingkungan

(Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.)
NIDN. 0205087701

Tanggal Persetujuan : 09 Desember 2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fax : (0735) 326122, Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL

**ANALISIS KUALITAS AIR BERSIH DI PERUSAHAAN DAERAH AIR
MINUM TIRTA SAKA SELABUNG KABUPATEN OKU SELATAN**


Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 09 Desember 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

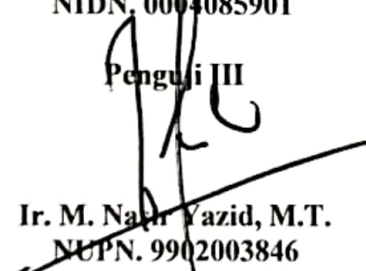
Penguji I


Prof. Dr. Ir. Hasmiwati, M.M., M.T.
NIDN. 0004085901


Penguji II


Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.
NIDN. 0205087701

Penguji III



Ir. M. Nahr Yazid, M.T.
NUPN. 9902003846

Penguji IV


Eriyana Yulistia, M.Si.
NIDN. 0209087803

Laporan Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi Strata 1 Teknik Lingkungan Universitas Baturaja.

Baturaja, 19 Desember 2023
Ketua Prodi Teknik Lingkungan


Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.
NIDN.0205087701

MOTTO

“Dimana Bumi Dipijak, Disitu Langit Dijunjung Tinggi”

KUPERSEMBAHKAN KEPADA

“Mamak, Mamas, Embak dan adek yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini”

“Seluruh Civitas Akademika Prodi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja”

“Pembimbing Skripsi, Penguji Skripsi, dan Semua Dosen Teknik Lingkungan yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini”

“Segenap Rekan dan Sahabat Angkatan 2020 yang selalu bersama selama ini”

“Almamater Tercinta”

“...UNIVERSITAS BATURAJA...”

ABSTRAK

ANALISIS KUALITAS AIR BERSIH DI PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM TIRTA SAKA SELABUNG KABUPATEN OKU SELATAN

Rahmat Sugiarto
Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M,M.T
Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.

Air menjadi kebutuhan yang sangat penting untuk kehidupan manusia. Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Saka Selabung merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) Kabupaten OKU Selatan yang memberikan pelayanan air bersih dan air minum kepada warga masyarakat Kota Muaradua. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis kualitas air dengan menguji parameter fisika (bau, warna, TDS, suhu, kekeruhan), parameter kimia (pH, BOD, COD, DO, besi dan nitrit), dan mikrobiologi (*Escherichia coli*). Titik pengambilan sampel dilakukan di dua titik sumber yaitu sumber air baku yang berasal dari sungai Saka Selabung yang berada pada bangunan *intake* dan sampel yang kedua diambil dari air hasil produksi yaitu di *reservoir* IPA PDAM Tirta Saka Selabung. Kemudian hasilnya dibandingkan dengan standar baku mutu air bersih sesuai dengan Peraturan Gubernur Sumatera Selatan Nomor 16 tahun 2005 kelas satu tentang Peruntukan Air dan Baku Mutu Air Sungai. Dari hasil evaluasi kualitas air baku dan air produksi yang telah disesuaikan dengan baku mutu, secara keseluruhan air baku telah memenuhi syarat dari Peraturan Gubernur Sumatera Selatan Nomor.16 Tahun 2005 kelas I Tentang Baku Mutu Air Sungai, kecuali parameter warna yang melebihi ambang batas persyaratan baku mutu air kelas I menurut Peraturan Gubernur Sumatera Selatan Nomor.16 Tahun 2005 Tentang Baku Mutu Air Sungai.

Kata Kunci: Air Bersih, Baku Mutu

ABSTRACT

ANALYSIS OF CLEAN WATER QUALITY IN THE TIRTA SAKA SELABUNG DRINKING WATER REGIONAL COMPANY, SOUTH OKU DISTRICT

Rahmat Sugiarto
Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M,M.T
Dr. Enda Kartika Sari, M.Si.

Water is a very important need for human life. Tirta Saka Selabung Regional Drinking Water Company (PDAM) is a Regional Owned Enterprise (BUMD) of South OKU Regency which provides clean water and drinking water services to the residents of Muaradua City. The aim of this research is to determine and analyze water quality by testing physical parameters (odor, color, TDS, temperature, turbidity), chemical parameters (pH, BOD, COD, DO, iron and nitrite), and microbiology (Escherichia coli). The sampling points were carried out at two source points, namely the raw water source originating from the Saka Selabung river which is in the intake building and the second sample was taken from produced water, namely in the PDAM Tirta Saka Selabung IPA reservoir. Then the results are compared with clean water quality standards in accordance with South Sumatra Governor Regulation Number.16 of 2005 class one concerning Water Allocation and River Water Quality Standards. From the results of the evaluation of the quality of raw water and production water which has been adjusted to quality standards, overall the raw water has met the requirements of South Sumatra Governor Regulation Number.16 of 2005 class I concerning River Water Quality Standards, except for color parameters which exceed the standard requirement thresholds. Class I water quality according to South Sumatera Governor Regulation Number.16 of 2005 concerning River Water Quality Standards.

Keywords: Clean Water, Quality Standards

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul: “Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka Selabung Kabupaten Oku Selatan”. Sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada junjungan dan uswatun khasanah kita, Nabi Muhammada SAW. Serta kepada keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulis sangat menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari adanya bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu izinkan penulis menghaturkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ir. Hj. Lindawati MZ, M.T. selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik & Komputer.
3. Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M,M.T. selaku Pembimbing I.
4. Dr. Enda Kartika Sari, M.Si. selaku Kaprodi Teknik Lingkungan dan pembimbing II.
5. Bapak Ir. M. Nasir Yazid, M.T. dan Ibu Eriyana Yulistia, M.Si. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
6. Segenap Dosen dan Staf Prodi Teknik Lingkungan atas pengetahuan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Keluarga, teman dan kerabat yang telah membantu dan terlibat dalam penyusunan laporan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis juga menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Baturaja, 19 Desember 2023



Rahmat Sugiarto

2034015

DAFTAR ISI

| | halaman |
|---|-------------|
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| SUSUNAN TIM PENGUJI..... | iii |
| MOTTO | iv |
| KUPERSEMBAHKAN KEPADA | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 4 |
| 2.2 Perusahaan Daerah Air Minum | 6 |
| 2.3 Parameter Kualitas Air | 7 |
| 2.4 Uji Kualitas Air Minum | 9 |
| 2.4.1 Parameter Fisika..... | 9 |
| 2.4.2 Parameter Kimia..... | 12 |
| 2.4.3 Parameter Mikrobiologi | 15 |
| 2.5 Syarat Kualitas Air Minum | 16 |
| 2.6 Kerangka Konsep..... | 17 |

| | Halaman |
|--|-----------|
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 18 |
| 3.1. Diagram Alir Metode Penelitian | 18 |
| 3.2. Metode Penelitian..... | 19 |
| 3.3. Sumber Data..... | 19 |
| 3.4. Teknik Pengumpulan Data..... | 20 |
| 3.5. Metode Pengukuran Parameter Air..... | 21 |
| 3.6. Analisis Data | 21 |
| 3.7. Tempat dan Waktu Penelitian | 23 |
| 3.7.1. Tempat Penelitian..... | 23 |
| 3.7.2. Waktu Penelitian | 23 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| 4.1. Sejarah Singkat PDAM Tirta Saka Selabung..... | 24 |
| 4.2. Pengolahan Air Minum..... | 24 |
| 4.3. Hasil Uji Kualitas Air..... | 34 |
| 4.4. Pembahasan..... | 35 |
| BAB V49 KESIMPULAN DAN SARAN..... | 49 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 49 |
| 5.2 Saran..... | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| Daftar Lampiran | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu | 4 |
| Tabel 2.2 Parameter Wajib Kualitas Air Minum | 16 |
| Tabel 3.1 Metode Pengukuran Parameter Air | 21 |
| Tabel 3.2 Jadwal Penelitian..... | 23 |
| Tabel 4.1 Hasil Uji Kualitas Air..... | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Kerangka Konsep | 17 |
| Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian..... | 18 |
| Gambar 3.2 Lokasi Penelitian | 23 |
| Gambar 4.1 Bangunan Intake..... | 25 |
| Gambar 4.2 Unit Persedimentasi..... | 26 |
| Gambar 4.3 Unit Koagulasi..... | 27 |
| Gambar 4.4 Unit Flokulasi | 28 |
| Gambar 4.5 Unit Sedimentasi | 30 |
| Gambar 4.6 Unit Filterasi..... | 31 |
| Gambar 4.7 Unit Desinfeksi..... | 33 |
| Gambar 4.8 Unit Reservoir | 34 |
| Gambar 4.9 Diagram Hasil Uji Parameter Fisika | 37 |
| Gambar 4.10 Diagram Hasil Uji Parameter Kimia | 41 |
| Gambar 4.11 Diagram Hasil Uji Parameter Escherechia coli..... | 45 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1. SK Pembimbing | 52 |
| Lampiran 2. Sk Penguji..... | 53 |
| Lampiran 3. Lembar Asistensi..... | 54 |
| Lampiran 4. Surat Izin ke PDAM Tirta Saka Selabung..... | 63 |
| Lampiran 5. Surat Izin Pengukuran Kualitas Air Ke Laboratorium..... | 64 |
| Lampiran 6. Hasil Uji Kualitas Air..... | 65 |
| Lampiran 7. Dokumentasi..... | 68 |

Lampiran 3. Lembar Asistensi



UNIVERSITAS BATURAJA
 FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
 PROGRAM, STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
 Jl. Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM - SEL 32115
 Telp/ Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL SKRIPSI

NAMA : Rahmat Sugiarto
 NPM : 2034015
 JUDUL : Analisa Sistem Pengolahan Air Minum PDAM Tirta Saka Selabung Kabupaten OKU Selatan

PEMBIMBING I : Prof. Dr. Ir. Has, mawaty, M.M, M.T
 PEMBIMBING II : Dr. Enda Kartika Sari, M.Si

| NO | TANGGAL | URAIAN | PARAF |
|----|------------|---|-------|
| | 14/10/2023 | <p>Tentukan Rumus menghitung dan menganalisa sistem pengolahan air minumnya atau sistem jaringanya ?</p> <p>Skripsi berbeda dengan KP, kalau skripsi harus ada data kuantitatif yg harus diolah</p> <p>Kalau sistem jaringan berbeda dg sistem pengolahan air. Sistem jaringan bisa menggunakan sistem EPANET. Pilihlah wilayah penelitiannya dimana. Kabupaten desa</p> <p>Kalau pengolahan lebih ke kualitas air yang akan diproses oleh PDAM tersebut. Selain kita mencaitakan bagaimana sistem pengolahan airnya.</p> | Enda |
| | 7/11/2023 | <p>Perbaiki penulisan terdahulu, letakkan di bab 2 bagian awal</p> <p>Penelitian terdahulu 8-10 referensi ds tnya dan doris 2013</p> <p>Perbaiki Hal 13 Apakah tepat menggunakan Random Sampling dalam sampel ?</p> <p>Perhatikan sampel hanya diambil titik pengumpulan sampel baru di colong/titik</p> <p>hanya</p> <p>- Bab 3 diagram alir letakkan di bagian pertama bab 3</p> <p>- Perbaiki Hal 16, tidak perlu ada wawancara ds referensinya</p> | Enda |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/AS/VIII/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 - Karangasari Baturaja, OKU - Sumsel 32115
Telp: (0735) 326122 Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M.M.T
Pembimbing II : Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
Judul Proposal Skripsi : Analisis Kualitas Air Minum Di Perusahaan Daerah Air
Minum Tirta Saka Selabung Kabupaten Oku Selatan

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf |
|----|------------|--|-------|
| | 9/11/2023 | - Perbaiki Diagram Alir - Pada Bab 3 Letakkan metode pengolahan dan Analisis data sebelum Tempat dan Waktu | Enda |
| | 10/11/2023 | Acc Sempro | Enda |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/JAS/VIII/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 - Karangasari Baturaja, OKU - Sumseal 32115
Telp. (0735) 326122 Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M.M.T
Pembimbing II : Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
Judul Proposal Skripsi : Analisis Kualitas Air Minum Di Perusahaan Daerah Air
Minum Tirta Saka Selabung Kabupaten Oku Selatan

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf |
|----|-----------|---|-------|
| | 5/12/2023 | <ul style="list-style-type: none">- Pada pembahasan bab 4 tambahkan gambar ukuran kondisi PDAM- Tambahkan juga gambar pengolahan air di PDAM- Kesimpulan dibuat singkat padat dan jelas | Emha |
| | 8/12/2023 | <ul style="list-style-type: none">- Perbaiki standar BML berdasarkan Perse- Seruaikan hasilya dengan BML | Emha |
| | | Acc Ujian | Emha |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/AS/III/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 - Karangasri Baturaja, OKU - Sumsel 32115
Telp: (0735) 326122 Fax: (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI REVISI SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Pembimbing II : Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
Judul Skripsi : Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka
Selabung Kabupaten Oku Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|------------|---|-------|
| | 9/12/2023 | - Hal 31 dalam tabel 4.1 pada kolom BML Pergub ditambahkan batas minimal dan max - Hal 33 ditambahkan penjelasan ttg parameter warna - susun tabel per parameter baik fisika, kimia, biologi - dibuat grafik saja. | Enda |
| | 18/12/2023 | - Saran ditambahkan Acc Jilid | Enda |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/AS/VIII/2022
Jl. Ratu Penghulu Nomor 02301 - Karang Sari Baturaja, OKU - Sumed 32115
Telp: (0735) 326122 Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M.M.T
Pembimbing II : Dr. Enda Kartika Sari, M.Si
Judul Proposal Skripsi : Analisis Sistem Pengolahan Air Minum PDAM Tirta
Saka Selabung Kabupaten OKU Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|-----------|---|---|
| 01 | 5 Okt '23 | Judul | |
| 02 | 11/10 '23 | Letter Belanja perintah Kerus hrs ada. | |
| 03 | 16/10 '23 | Analisa & Perbaikan has 7ms | |
| 04 | 17/10 '23 | ace yg usis Proposal | 17/10 '23 Prof. Ir. Hasmawati, M.M.M.T |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/JAS/VII/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 – Karang Sari Baturaja, OKU – Sumsel 32115
Telp: (0735) 326122 Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI REVISI SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Hasmawati, M.M.M.T
Judul Skripsi : Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka
Selabung Kabupaten Oku Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|------------------|---|-------|
| | 8 Desember 2023 | <ul style="list-style-type: none">- Tujuan Penelitian harus di Perselas- Bagian kerangka konsep km : 17 di tambahkan Penjelasan- Hlm : 32 bagian parameter filtrasi tidak boleh pakai simbol, hanya angka/alfa. | |
| | 12 Desember 2023 | <ul style="list-style-type: none">- Tambahkan diagram Setor Parameter- tambahkan bagian lampiran | |
| | 13 Desember 2023 | Acc Jilid | |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/JAS/III/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 – Karangasari Baturaja, OKU – Sumsel 32115
Telp: (0735) 326122 Fax : (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI REVISI SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Penguji I : Ir. M. Nasir Yazid, M.T
Judul Skripsi : Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka
Selabung Kabupaten Oku Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|------------|--|-------|
| 1 | 18-12-2023 | Profilnya dibersihkan, selama itu nilai semangat... Ace | |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/AS/VII/2022
Jl. Ratu Pengulu Nomor 02301 - Karangtani Baturaja, OKU - Sumsel 32115
Telp. (0735) 326122 Fax. (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI UJIAN PROPOSAL

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Penguji II : Eriyana Yulistia, M.Si ^{Banah}
Judul Proposal : Analisis Kualitas Air ^{Minum} Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka
Selabung Kabupaten Oku Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|---------|--|-------|
| | | 1. Format penulisan - margin - Spasi judul tabel - jarak antar baris - dll. | |
| | | 2. Bab 3 sebaiknya jgn ada lagi penjelasan yg kurang / cara kerja proses yg akan dilakukan pd penelitian ini | |
| | | 3. Parameter fis, kim, bio apa saja yg akan diukur, matikan. | |
| | | 4. Cara kerja pengukuran parameter tsb. | |
| | | 5. Cara ambil sampelnya sesuai SNI | |
| | | 6. fis: 5 parameter. kim: ditanyakan lagi dgn pembimbing bio: 1. E. coli. | |



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Terakreditasi LAM Teknik No.0079/SK/LAMTeknik/AS/VII/2022
Jl. Ratu Penghulu Nomor 02301 – Karangasari Baturaja, OKU – Sumsel 32115
Telp: (0735) 326122 Fax: (0735) 326122

LEMBAR ASISTENSI REVISI SKRIPSI

Nama : Rahmat Sugiarto
NPM : 2034015
Semester : VII
Penguji II : Eriyana Yulistia, M.Si
Judul Skripsi : Analisis Kualitas Air Bersih Di Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Saka
Selabung Kabupaten Oku Selatan

| NO | TANGGAL | KETERANGAN | PARAF |
|----|------------------|--|-------|
| | 13 Desember 2022 | 1. Perbaiki Margin halaman 2. Perbaiki ukuran huruf. 3. Perbaiki penulisan unit kimia. 4. Di tab II, buat grafik perbandingan setiap parameter (BML, intake, residu). | |
| | 18 Desember 2022 | Perbaiki: 1. Kesesuaian judul gambar & keterangannya 2. Penulisan Difteron fistula | |
| | 19 Desember 2022 | Acc grafik | |