

PENILAIAN RESIKO SANITASI LINGKUNGAN DENGAN  
METODE *ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT* DI  
DESA TANJUNG DURIAN KABUPATEN OKU SELATAN



SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

NABILA FITRIANI

NPM : 2034007

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK & KOMPUTER

UNIVERSITAS BATURAJA

2023

**PENILAIAN RESIKO SANITASI LINGKUNGAN DENGAN  
METODE *ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT*  
DI DESA TANJUNG DURIAN KABUPATEN OKUSELATAN**



**SKRIPSI**

**Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Lingkungan Pada Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan  
Komputer  
Universitas Baturaja**

**DISUSUN OLEH:  
NABILA FITRIANI  
NPM: 2034007**

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

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NABILA FITRIANI

NPM : 2034007

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Skripsi : Penilaian Resiko Sanitasi Lingkungan Dengan  
Metode *Environmental Health Risk Assessment*  
Di Desa Tanjung Durian Kab OKU Selatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri 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 dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Baturaja, 2023

Pernyataan,  
  
Fitriani

NPM.2034007



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](http://www.unbara.ac.id)

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : PENILAIAN RESIKO SANITASI LINGKUNGAN DENGAN METODE ENVIRONMENTAL HEALTH RISK DI DESA TANJUNG DURIAN KABUPATEN OKU SELATAN

Nama : NABILA FITRIANI

NPM : 2034007

Program Studi : TEKNIK LINGKUNGAN

Menyetujui,

Pembimbing Pertama

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

NIDN : 0205087701

Pembimbing Kedua

(Eriyana Yulistia, M.Si.)

NIDN : 0209087803

Ketua Program Studi

Teknik Lingkungan

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

NIDN : 0205087701

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Baturaja

(Dr. H. Ferry Desromi, M.T)

NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 10 Desember 2023



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](http://www.unbara.ac.id)

SKRIPSI

JUDUL:

PENILAIAN RESIKO SANITASI LINGKUNGAN DENGAN METODE  
 ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT DI DESA TANJUNG  
 DURIAN KABUPATEN OKU SELATAN

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : NABILA FITRIANI  
 NPM : 2034007

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Desember 2023

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

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

NIDN : 0205087701

Penguji II

(Eriyana Yulistia, M.Si.)

NIDN : 0209087803

Penguji III

(Ir. M. Nasir Yazid, M.T)

NUPN : 9902003846

Penguji IV

(Ir. Yuli Ergawati, S.T., M.T)

NIDN : 0203077604S

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



## **MOTTO**

**“Jangan Takut Gagal, Takutlah Tidak Pernah Mencoba”**

**PERSEMBAHAN**  
**KUPERSEMBAHKAN KEPADA**

**“ Saya Persembahkan Sepenuhnya Kepada Kedua Orang Tua Saya ayah dan ibu Yang Hebat Dalam Hidup Saya, Keduanyalah Yang Membuat Segalanya Menjadi Mungkin Sehingga Saya Bisa Sampai Pada Tahap Di Mana Skripsi Ini Akhirnya Slesai, Dan Saudara Yang Telah Mendukung Di Setiap Prosesku”**

**“Seluruh Civitas Akademik Prodi Teknik Lingkungan Universitas Baturaja”**

**“Trimakasih Buat Tunanganku Bripda Heru Destriawan Hz. S.M. Yang Telah Mendukung Dan Slalu Ada Di Stiap Prosesku Selama Skripsi “**

**“Segenap Teman-Teman Yang Selalu Mendukung Dan Menemaniku Dalam Kegiatanku“**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT atas kehidupan dan nikmat yang selalu tercurah hingga detik ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang dilaksanakan di kecamatan buay pemaca kab oku selatandengan judul Penilaian Resiko Sanitasi Lingkungan Dengan Metode *Environmental Health Risk Assessment* Di DesaTanjung Durian Kab OKU Selatan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat mendapatkan gelar sarjana teknik (S.T.) pada program strata 1 jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Dan Komputer Universitas Baturaja. Dalam kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Hj. Lindawati MZ, M.T. selaku Rektor Universitas Baturaja
2. H. Ferry Desromi, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Komputer
3. Dr.Enda Kartika Sari, M.S.I selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan
4. Dr.Enda Kartika Sari, M.S.I selaku pembimbing 1 skripsi
5. Eriyana Yulistia, M.Si. selaku dosen pembimbing IIskripsi sekaligus pembimbing akademik
6. Ir.M.Nasir Yazid,M.T.selaku penguji pada seminar proposal
7. Segenap Dosen dan Staff Prodi Teknik Lingkungan
8. Keluarga, teman dan kerabat yang telah membantu dan terlibat dalam penyusunan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung Penulis



menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis membuka diri untuk saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kebaikan diwaktu mendatang. Akhir kata, diucapkan terima kasih.

Baturaja, Desember 2023

Nabila fitriani

NPM: 2034007

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>KUPERSEMBAHKAN KEPADA .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTARCT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> <b>.....</b>	<b>xii</b>
<b>i</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
<b>BAB 11.....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	5
2.2. Penilaian Risiko Sanitasi Lingkungan.....	8
2.3. Sanitasi Lingkungan.....	9
2.4. <i>Environmental Health Risk Assessment</i> (Ehra) .....	10
2.4. Perilaku Hiegiene Dan Sanitasi .....	11
<b>BAB 111.....</b>	<b>12</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1. Bagan Alur Penelitian .....	12

3.2. Teknik Penumpulan Data .....	13
3.3. Teknis Analisis Data .....	13
3.4. Lokasi Penelitian.....	14
3.5. Waktu Dan Lokasi Pelaksanaan Penelitian .....	15
3.6. Analisis Evaluasi Sanitasi Lingkungan Di Desa Tanjung Durian Kabupaten Oku Selatan .....	16
3.7. Teknik Penentuan Populasi Dan Sampel.....	17
3.7.1. Populasi .....	17
3.7.2. Sampel .....	18
<b>BAB IV .....</b>	<b>19</b>
<b>Hasil dan pembahasan.....</b>	<b>19</b>
4.1. Gambaran Umur Lokasi Penelitian.....	20
4.2. Letak Geografis Desa Tanjung Durian.....	21
4.3. Pemerintahan Desa.....	22
4.4. Informasi Responden.....	22
4.5. Sumber Utama Air Bersih .....	23
4.6. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	24
4.7. Pembuangan Air Limbah.....	27
4.8. Perilaku Hiegiene Dan Sanitasi .....	30
<b>BAB V .....</b>	<b>31</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran.....	32
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir Penelitian .....	13
Gambar 2. Lokasi Penelitian .....	15
Gambar 3. Data Kelompok Umur .....	21
Gambar 4. Data Pendidikan Terakhir .....	22
Gambar 5. Kepemilikan Tanah Dan Lahan .....	23
Gambar 6. Sumber Utama Air Bersih .....	24
Gambar 7. Kondisi Dan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga .....	25
Gambar 8. Pemilahan Sampah .....	26
Gambar 9. Prasarana Pembuangan Air Besar .....	28
Gambar 10. Umur Tangki Septi Tank.....	29
Gambar 11. Penggunaan Sabun Untuk Cpts .....	30
Gambar 12. Kebiasaan Mencuci Tangan Pakai Sabun .....	31

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	4
Tabel 2. Jadwal Penelitian.....	15
Tabel 3. Sampel Krejcie-Morgan .....	18
Tabel 4. Informasi Responden.....	20

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Lembar Asistensi

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

## **ABSTRAK**

### **PENILAIAN RESIKO SANITASI LINGKUNGAN DENGAN METODE *ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT* DI DESA TANJUNG DURIAN KABUPATEN OKU SELATAN**

Nabila fitriani

Dr.Enda Kartika Sari, M.Si.

Eriyana Yulistia, M.Si.

Penilaian risiko sanitasi lingkungan atau yang juga dikenal dengan *Environmental Health Risk Assessment* (EHRA) adalah studi untuk memahami kondisi fasilitas sanitasi dan perilaku-perilaku yang berisiko pada kesehatan masyarakat. Kondisi sanitasi di desa Tanjung Durian Kabupaten Oku Selatan yang kurang mendapat perhatian salah satunya disebabkan oleh lemahnya perencanaan pembangunan sanitasi, tidak terpadu, salah sasaran, tidak sesuai kebutuhan, tidak berkelanjutan dan kurang kesadaran masyarakat terhadap sarana sanitasi yang baik dan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS) sehingga berakibat pada buruk kondisi lingkungan permukiman. Hasil analisis EHRA dalam bentuk IRS penting dilakukan mengingat masih rendahnya angka sanitasi total di Desa Tanjung Durian Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

**Kata Kunci:** Analisis Sanitasi Lingkungan, Metode Ehra, Desa Tanjung Durian

## **ABSTRACT**

### **ENVIRONMENTAL SANITATION RISK ASSESSMENT USING ENVIRONMENTAL HEALTH RISK ASSESSMENT METHOD IN TANJUNG DURIAN VILLAGE, OKU SELATAN DISTRICT**

Nabila fitriani

Dr.Enda Kartika Sari, M.Si.

Eriyana Yulistia, M.Si.

Environmental sanitation risk assessment or also known as Environmental Health Risk Assessment (EHRA) is a study to understand the condition of sanitation facilities and behaviors that pose risks to public health. Sanitation conditions in Tanjung Durian village, South Oku Regency, which receive little attention are caused by weak sanitation development planning, not integrated, wrongly targeted, not according to needs, not sustainable and lack of public awareness of good sanitation facilities and clean and healthy living behavior. (PHBS) which results in poor residential environmental conditions. The results of the EHRA analysis in the form of IRS are important considering the low total sanitation figures in Tanjung Durian Village, South Ogan Komerling Ulu Regency.

**Keywords: Environmental Sanitation Analysis, Ehra Method, Tanjung Durian Village**