

**SKRIPSI**

**JENIS DAN KELIMPAHAN SAMPAH LAUT PADA KAWASAN PESISIR  
DESA SUNGAI CUKA KECAMATAN SATUI KABUPATEN TANAH  
BUMBU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Aprilia Merizka Amari  
2110716120010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU**

**2025**

**SKRIPSI**  
**JENIS DAN KELIMPAHAN SAMPAH LAUT PADA KAWASAN PESISIR**  
**DESA SUNGAI CUKA KECAMATAN SATUI KABUPATEN TANAH**  
**BUMBU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Penelitian Pada Program  
Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung  
Mangkurat

Oleh :  
**Aprilia Merizka Amari**  
**2110716120010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** : Jenis Dan Kelimpahan Sampah Laut Di Kawasan Pesisir  
Desa Sungai Cuka Kecamatan Satui Kabupaten Tanah  
Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama** : Aprilia Merizka Amari

**NIM** : 2110716120010

**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan

**Program Studi** : Ilmu Kelautan

**Tanggal Ujian  
Skripsi** : Kamis, 19 Juni 2025

**Persetujuan Pembimbing,**

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

Yuliyanto, ST. M.Si  
NIP. 19740703 200604 1 002

Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P  
NIP. 19760210200912 003

**Penguji**

Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S  
NIP. 19720313 199803 1 002

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas  
Perikanan dan Ilmu Kelautan**

**Koordinator Program Studi  
Ilmu Kelautan**



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.  
NIP. 19640517 199303 1 001

Yuliyanto, ST. M.Si  
NIP. 19740703 200604 1 002

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis telah berhasil menyusun dan menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “**Jenis dan Kelimpahan Sampah Laut di Kawasan Pesisir Desa Sungai Cuka Kecamatan Satui Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan**”. Skripsi ini disusun untuk memaparkan hasil penelitian serta sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Proses penyusunan skripsi ini telah mendapatkan dukungan, arahan, doa, bantuan, dan dorongan yang sangat berarti, baik secara moral maupun material, dari banyak pihak. Setiap bentuk dukungan tersebut telah memberikan motivasi dan semangat bagi penulis untuk terus melangkah maju dalam penelitian ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan yang berharga ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua ku tercinta, **Bapak Andi Sriwijaya Bina** dan **Ibu Yuri**. Terima kasih sebesar-besarnya penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang di berikan. Terima kasih selalu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial, serta memprioritaskan pendidikan dan kebahagiaan anak-anaknya. Besar harapan penulis semoga papa dan mama selalu sehat, panjang umur dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
2. Adik tersayang **Laura Septiani Andari** dan **Farel Gibran** yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik, serta berusaha menjadi panutan di masa yang akan datang.
3. **Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

4. **Bapak Yuliyanto, ST., M.Si.**, selaku Koordinator Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat
5. **Bapak Yuliyanto, ST., M.Si.** selaku ketua pembimbing dan Bapak Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P selaku anggota pembimbing. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan dan dukungan luar biasa yang telah Bapak berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Arahkan, motivasi, serta ilmu yang Bapak bagikan telah membantu penyelesaian skripsi ini dengan baik.
6. **Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S**, selaku penguji skripsi, Terima kasih atas semua masukan dan kritik yang telah diberikan. Saran-saran Bapak sangat berarti dan membantu dalam meningkatkan kualitas penelitian ini.
7. Segenap Dosen Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan **Bapak Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa'I, M.Si., Bapak Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si., Bapak Baharuddin, S.Kel., M.Si., Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P Bapak Nursalam, S.Kel., M.S., Ibu Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si., Bapak Hamdani, S.Pi., M.Si., Bapak Dr.Yuliyanto, S.T., M.Si. dan Bapak Muh. Afdal, S.Kel., M.Si.**, Terima kasih atas semua ilmu, bimbingan, dan dukungan yang telah Bapak/Ibu berikan selama studi . Setiap masukan dan perhatian dari Bapak/Ibu sangat berarti dan membantu penulis dalam proses masa kini dan masa yang akan datang, serta staf program studi ilmu kelautan Kakak Norlaila Hayati S.Si yang telah memberikan dukungan dan banyak membantu dalam pemberkasan. Bantuan dan motivasi dari Kakak sangat berarti dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. **M. Abdullah Alfajal S.Pi**, yang selalu menemani dan selalu menjadi *support system* penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi. Terima kasih sudah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik tenaga, waktu maupun pikiran. Terima kasih selalu memberikan doa, semangat, dukungan, motivasi dan cinta kasih yang besar kepada penulis selama tiga tahun ini hingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi di perguruan tinggi. Semoga segala harapan baik yang telah di rencanakan bisa terwujud dikemudian hari.

9. Sahabat “KBKH” **Selvia Yuliani, Adelia Amanda, Putri Sri Rahayu, Putri Sintya Rahmi Dan Soraya Naila Hasibuan** yang telah banyak membantu dan membersamai proses penulis dari awal perkuliahan hingga lulus. Terima kasih atas segala bantuan, waktu, support dan kebaikan yang di berikan kepada penulis semasa perkuliahan dan di perantauan. Meskipun setelah ini akan menjalani kehidupan masing-masing yang berbeda, semoga pertemanan ini selalu terjaga selamanya.
10. Para Rekan seperjuangan di **Angkatan 2021** Prodi Ilmu Kelautan FPIK ULM yang selalu memberikan dukungan dan motivasi sejak semester 1 perkuliahan hingga akhirnya bisa lulus bersama-sama. *See you on top.*
11. Seluruh pihak yang memberikan pengalaman dan pembelajaran kepada penulis selama di bangku perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, semangat dan doa baik yang diberikan kepada penulis selama ini.
12. Terakhir tidak lupa, kepada **Aprilia Merizka Amari**. Apresiasi sebesar-besarnya karena sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang sudah di mulai. Terima kasih sudah berusaha menjadi lebih baik, serta senantiasa menikmati setiap proses hingga kini. Bagaimanapun kehidupan selanjutnya , hargai dirimu, rayakan dirimu, berbahagialah atas segala proses yang berhasil dilalui untuk masa depan yang lebih baik dan cerah.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga proposal ini dapat memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik di masyarakat.

Akhir kata, penulis berharap agar penelitian ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat dan untuk masa yang akan datang. Terima kasih atas perhatian dan dukungannya.

Banjarbaru, Juni 2025

Aprilia Merizka Amari

## RINGKASAN

**Aprilia Merizka Amari (2110716120010).** Jenis dan Kelimpahan Sampah Laut di Kawasan Pesisir Desa Sungai Cuka, Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. dibimbing oleh Yuliyanto, ST., M.Si sebagai ketua pembimbing dan Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P. sebagai anggota pembimbing.

Desa Sungai Cuka, yang terletak di Kecamatan Satui, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan, dekat dengan muara sungai yang menghubungkan daratan dan kawasan pesisir. Masyarakat setempat bergantung pada ekosistem ini untuk perikanan dan pariwisata. Namun, peningkatan aktivitas manusia menyebabkan tantangan serius dari pencemaran yang memengaruhi kualitas lingkungan dan kehidupan masyarakat. Sebagai daerah pesisir dengan potensi perikanan dan pariwisata, Desa Sungai Cuka mungkin menghadapi masalah serupa terkait sampah laut seperti yang ditemukan di daerah lain. Rumusan ini yang menjadi dasar untuk penelitian di Desa Sungai Cuka

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelimpahan sampah laut di kawasan pesisir serta faktor-faktor yang berkontribusi terhadapnya. Faktor-faktor tersebut meliputi oseanografi (arus, pasang surut, dan angin) serta demografi (aktivitas masyarakat). Metode yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan tiga stasiun pengamatan: muara sungai, pemukiman, dan tempat wisata, masing-masing dengan lima sub-transek. Data yang dikumpulkan mencakup sampel sampah laut sebagai data primer dan prediksi arus, pasang surut, dan angin sebagai data sekunder.

Hasil penelitian menunjukkan kelimpahan sampah laut yang signifikan, dengan 234 item di muara sungai, 111 item di pemukiman, dan 65 item di area wisata. Faktor-faktor seperti arus yang lambat, pasang surut, dan aktivitas masyarakat, terutama pembuangan sampah yang tidak teratur, berkontribusi pada peningkatan kelimpahan. Kurangnya regulasi pemerintah dalam pengelolaan sampah laut juga memperburuk situasi pencemaran.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Ruang lingkup Penelitian .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.2 Jenis-Jenis Sampah Laut .....	6
2.3 Sumber Sampah Laut .....	14
2.4 Faktor Oseanografi Yang Mempengaruhi Kelimpahan Sampah Laut....	14
2.6 Dampak Sampah Laut Terhadap Lingkungan .....	18
2.7 Kondisi Sampah Laut di Indonesia .....	18
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	25
3.1 Waktu dan Tempat .....	25
3.2 Alat dan Bahan .....	26
3.4 Metode Pengambilan Data .....	26
3.4.1 Penentuan Titik Sampling Penelitian .....	26
3.4.2 Metode Pengambilan Data .....	27
3.4.3 Metode Pengambilan Sampel Sampah Laut .....	27
3.5 Analisis Data .....	30
3.5.1 Analisis Jenis dan Berat Sampah Laut .....	30
3.5.2 Analisis Data Oseanografi .....	31
3.5.3 Analisis Data Demografi .....	33
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	34

4.1 Kondisi Visual Lokasi Penelitian .....	34
4.2 Jenis dan Kelimpahan Sampah laut.....	34
4.3 Kelimpahan Sampah .....	41
4.4 Faktor Pengaruh Oseanografi.....	43
4.5 Faktor Pengaruh Aktivitas Masyarakat .....	51
<b>BAB 5 KESIMPULAN</b> .....	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Kerangka Penelitian .....	13
2. 2 Sampah Plastik.....	16
2. 3 Sampah anorganik.....	17
2. 4 Sampah Anorganik.....	18
2. 5 Limbah Tumpahan Minyak.....	18
2. 6 Wisata Pantai.....	21
2. 7 Aktivitas Nelayan.....	22
2. 8 Daratan Pemukiman.....	22
2. 9 Industri .....	23
3. 1 Peta Lokasi Penelitian.....	34
3. 2 Peta Titik Stasiun.....	36
3. 3 Teknik Pengambilan Sampel di Pantai (KLHK,2020) .....	37
4. 1 Pantai Desa Sungai Cuka .....	43
4. 2 Persentase berat sampah laut Macro di Pesisir Sungai Cuka.....	47
4. 3 Persentase berat sampah laut kayu Meso di Pesisir Sungai Cuka.....	49
4. 4 Persentase berat sampah laut plastik meso di Pesisir Sungai Cuka .....	50
4. 5 Pola Arus saat Pasang di Sungai Cuka.....	52
4. 6 Pola Arus saat Surut di Sungai Cuka.....	53
4. 7 Grafik Pasang Surut Di Sungai Cuka.....	56
4. 8 Arah Angin Musim Peralihan 1 di Desa Sungai Cuka .....	59

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2. 1 Jenis-Jenis Sampah Laut .....	19
2. 2 Klasifikasi Sampah Laut berdasarkan ukuran.....	20
2. 3 Penelitian Terkait.....	21
3.1 Alat dan Bahan .....	26
4. 1 Total sampah laut macro perjenis di Muara sungai, Pemukiman dan Wisata Pantai .....	44
4. 2 Total Berat Sampah Laut Macro perjenis di Muara sungai, Pemukiman dan Wisata Pantai.....	46
4. 3 Total sampah laut Meso perjenis di Muara sungai, Pemukiman dan Wisata Pantai .....	48
4. 4 Total Berat Sampah Laut Meso perjenis di Muara sungai, Pemukiman dan Wisata Pantai.....	49
4. 5 Kelimpahan sampah laut Macro per stasiun di kawasan pesisir Sungai Cuka.....	50
4. 6 Kelimpahan sampah laut Meso per stasiun di kawasan pesisir Sungai Cuka.....	51
4. 7 Kategori kecepatan Arus .....	54
4. 8 Karakteristik Jenis Kelamin Responden .....	61
4. 9 Karakteristik Pendidikan Terakhir Responden.....	61
4.10 Karakteristik Tempat Tinggal Responden .....	61
4.11 Karakteristik Frekuensi Kunjungan Responden.....	62
4.12 Karakteristik Penglihatan Sampah .....	62
4.13 Karakteristik Kegiatan Masyarakat.....	62
4.14 Pengetahuan Program Pengelolaan Sampah .....	63
4.15 Pentingnya Kebersihan Laut .....	63

