

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi

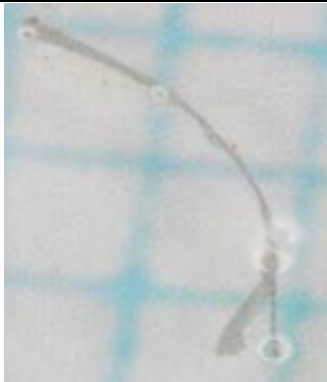
 <p>Alat pengambilan data</p>	 <p>Plankton net</p>
 <p>Pengambilan sampel air</p>	 <p>Penyaringan air dengan plankton net</p>
 <p>Menuangkan air yang sudah disaring kedalam botol kaca</p>	 <p>Membilas plankton net dengan aquades</p>



Sampel air pada 7 stasiun



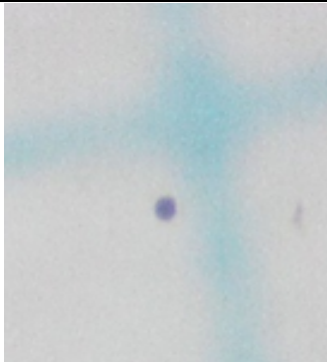
Mikroplastik fiber



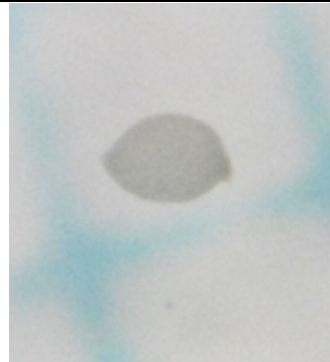
Mikroplastik filamen



Mikroplastik fragmen



Mikroplastik granul

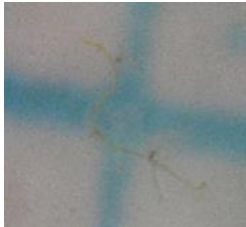
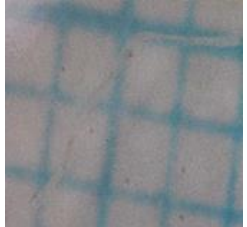
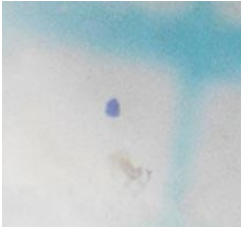



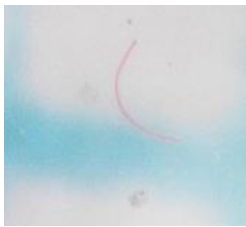
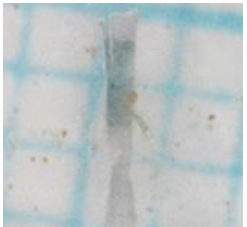




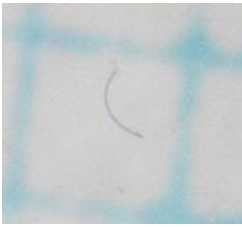
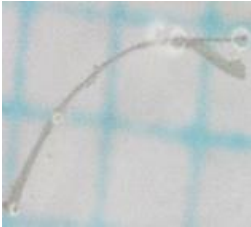
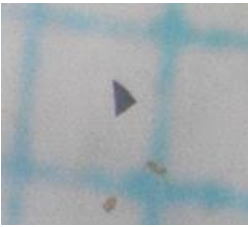
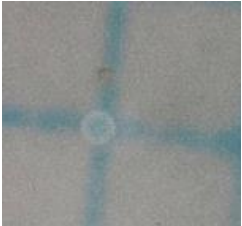
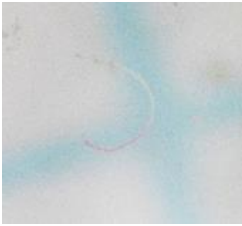
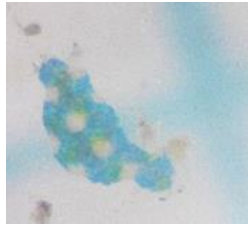


Mikroplastik pellet


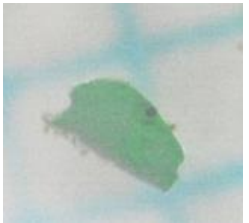
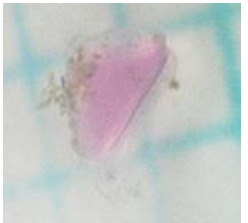
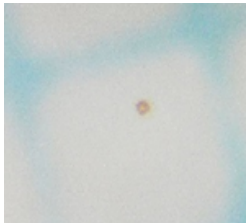
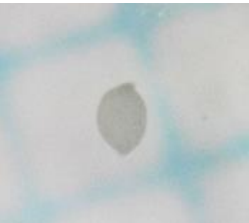



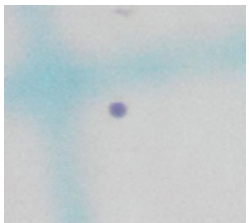
Lampiran 2. Tabulasi Data Kelimpahan Mikroplastik

No.	Bentuk Mikroplastik	Jumlah Partikel	Kelimpahan Mikroplastik (Partikel/m ³)
STASIUN 1 (KALI LOM)			
1.	Fiber	5	500
2.	Filamen	18	1.800
3.	Fragmen	1	100
STASIUN 2 (KALI IRENG)			
1.	Fiber	6	600
2.	Filamen	11	1.100
3.	Fragmen	4	400
STASIUN 3 (PASAR KEMPYENG)			
1.	Fiber	16	1.600
2.	Filamen	25	2.500
3.	Fragmen	1	100
4.	Granul	1	100
STASIUN 4 (TAMBAK WEDI BARAT)			
1.	Fiber	18	1.800
2.	Filamen	15	1.500
3.	Fragmen	2	200
4.	Granul	2	200
STASIUN 5 (KEYLA COFFEE)			
1.	Fiber	48	4.800
2.	Filamen	26	2.600
3.	Fragmen	8	800
4.	Pellet	1	100
STASIUN 6 (RUMAH POMPA)			
1.	Fiber	3	300
2.	Filamen	12	1.200
3.	Fragmen	3	300
4.	Granul	1	100
5.	Pellet	2	200
STASIUN 7 (MUARA SURAMADU)			
1.	Fiber	5	500
2.	Filamen	11	1.100
3.	Fragmen	2	200
4.	Granul	1	100
Total Kelimpahan			24.800

Lampiran 3. Tabulasi Data Bentuk Mikroplastik

STASIUN 1 (KALI LOM)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
STASIUN 2 (KALI IRENG)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
STASIUN 3 (PASAR KEMPYENG)		
Fiber	Fragmen	Fragmen
		
Granul		
		

STASIUN 4 (TAMBAK WEDI BARAT)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
Granul		
		
STASIUN 5 (KEYLA COFFEE)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
Pellet		
		

STASIUN 6 (RUMAH POMPA)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
Granul	Pellet	
		
STASIUN 7 (MUARA SURAMADU)		
Fiber	Filamen	Fragmen
		
Granul		
		

Lampiran 4. Tabulasi Data Warna Mikroplastik

No.	Warna Mikroplastik	Jumlah
STASIUN 1 (KALI LOM)		
1.	Transparan	10
2.	Biru transparan	2
3.	Kuning	4
4.	Biru	8
STASIUN 2 (KALI IRENG)		
1.	Transparan	5
2.	Kuning	2
3.	Biru	8
4.	Hitam	2
5.	Merah	2
6.	Hijau	2
STASIUN 3 (PASAR KEMPYENG)		
1.	Transparan	7
2.	Biru	20
3.	Hitam	1
4.	Merah	9
5.	Hijau	2
6.	Oranye	2
7.	Abu-abu	1
8.	Hijau transparan	1
STASIUN 4 (TAMBAK WEDI BARAT)		
1.	Transparan	13
2.	Kuning	1
3.	Biru	13
4.	Hitam	2
5.	Merah	3
6.	Hijau	1
7.	Abu-abu	3
8.	Putih	1
STASIUN 5 (KEYLA COFFEE)		
1.	Transparan	15
2.	Kuning	1
3.	Biru	33
4.	Hitam	6
5.	Merah	16

6.	Hijau	5
7.	Merah-putih	1
8.	Kuning-putih	1
9.	Biru-putih	2
10.	Tosca	2
11.	Ungu	1
STASIUN 6 (RUMAH POMPA)		
1.	Transparan	6
2.	Biru	6
3.	Hitam	1
4.	Merah	3
5.	Hijau	1
6.	Abu-abu	1
7.	Coklat-hijau	1
8.	Pink	1
9.	Hijau-kuning	1
STASIUN 7 (MUARA SURAMADU)		
1.	Transparan	14
2.	Biru	2
3.	Hitam	1
4.	Hijau	2
Total		248

Lampiran 4. Tabulasi Data *Pollution Load Index* Mikroplastik

Lokasi Sampel	Ci	Coi	Cfi	PLI
	(Partikel/liter)			
S1	2,4	0,005	480	21,90
S2	2,1	0,005	420	20,49
S3	4,3	0,005	860	29,32
S4	3,7	0,005	740	27,20
S5	8,3	0,005	1660	40,74
S6	2,1	0,005	420	20,49
S7	1,9	0,005	380	19,49
Total				179,63

Lampiran 5. Surat Pengujian Sampel Air

Laboratorium Pengujian ECOTON
Gedung INSPIRASI - ECOTON
Dusun Krajan Desa Wringinanom, Kec. Wringinanom, Gresik 61176
Telp: (+62) 821 5000 9012 | Email : ecoton.kalisurabaya@gmail.com
Website : www.ecoton.or.id



Gresik, 21 Desember 2023

Nomor : 50/ECO – SP/XII/2023
Lampiran : 2 Lampiran
Perihal : Hasil Analisa Mikroplastik Pada Air

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami sampaikan hasil pengujian fisik mikroplastik terhadap sampel yang terdiri atas : 7 sampel air yang telah kami terima pada 28 November 2023

Terlampir hasil pengujian tersebut, semoga dapat diterima dengan baik.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Direktur ECOTON

A handwritten signature in black ink is written over the ECOTON logo. The signature appears to be "Daru Setyorini". The logo itself is partially obscured by the signature.

Dr. Daru Setyorini, M.Si

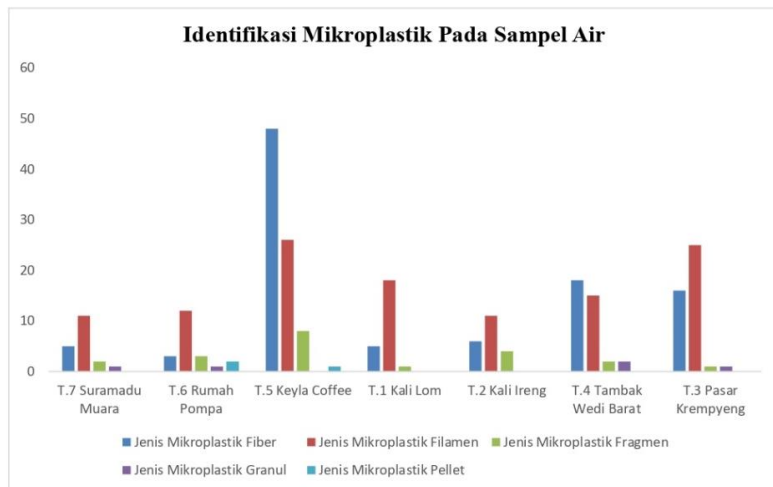
Lampiran 6. Hasil Pengujian Sampel Air

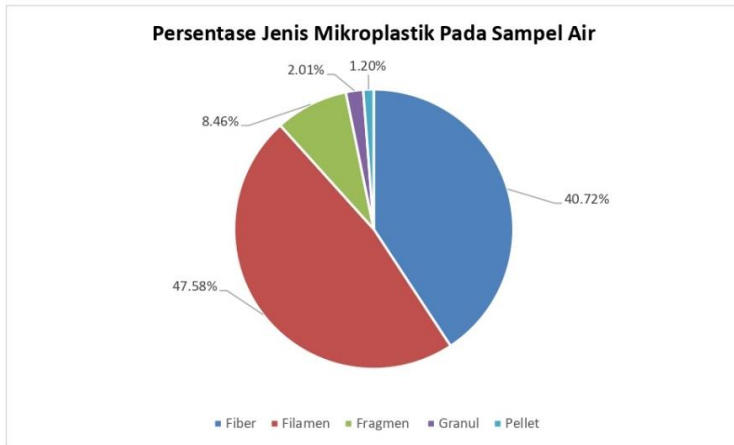
Laboratorium Pengujian ECOTON
 Gedung INSPIRASI - ECOTON
 Dusun Krajan Desa Wringinanom, Kec. Wringinanom, Gresik 61176
 Telp: (+62) 821 5000 9012 | Email : ecoton.kalisurabaya@gmail.com
 Website : www.ecoton.or.id



Lampiran Hasil Pengujian Sampel Air

No.	Nama Sampel	Jenis Mikroplastik					Jumlah
		Fiber	Filamen	Fragmen	Granul	Pellet	
1	T.7 Suramadu Muara	5	11	2	1	0	19
2	T.6 Rumah Pompa	3	12	3	1	2	21
3	T.5 Keyla Coffee	48	26	8	0	1	83
4	T.1 Kali Lom	5	18	1	0	0	24
5	T.2 Kali Ireng	6	11	4	0	0	21
6	T.4 Tambak Wedi Barat	18	15	2	2	0	37
7	T.3 Pasar Krempyeng	16	25	1	1	0	43
Total		101	118	21	5	3	248







**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
KAMPUS: Jl. Dukuh Menanggal XII, Telp. (031)8281183,
8281181, Surabaya 60234**

BUKTI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Lathifatul Azmi Ar Rohmah
NIM : 202500006
Judul Skripsi : Kelimpahan, Bentuk, dan Warna Mikroplastik Di
Air Aliran Sungai Tambak Wedi Kota Surabaya
Dosen Pembimbing : Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Pembimbing
1.	28 Mei 2024	Bimbingan BAB V	
2.	03 Juni 2024	Revisi BAB V	
3.	10 Juni 2024	Bimbingan BAB VI – VII	
4.	27 Juni 2024	Revisi BAB VI & BAB VII	
5.	03 Juli 2024	Bimbingan BAB I – VII	
6.	10 Juli 2024	Revisi BAB I – VII	
7.	19 Juli 2024	Bimbingan BAB I-Lampiran	
8.	22 Juli 2024	Revisi BAB I-Lampiran	
9.	07 Agustus 2024	ACC Naskah Skripsi	

Mengetahui,

Dekan FST

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Tafang Sopandi, M.P.
NIP. 196307041993111001

Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si.
NIP. 196204081992022001




PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
KAMPUS: Jl. Dukuh Menanggal XII, Telp. (031)8281183,
8281181, Surabaya 60234

PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

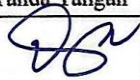
Dosen Pembimbing dan Penguji di bawah ini telah menyetujui atas perbaikan naskah skripsi yang dilakukan oleh:

Nama : Lathifatul Azmi Ar Rohmah
NIM : 202500006
Judul Skripsi : Kelimpahan, Bentuk, dan Warna Mikroplastik Di Air
Aliran Sungai Tambak Wedi Kota Surabaya

DOSEN PEMBIMBING

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si		31-07-2024

DOSEN PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Purity Sabila Ajiningrum, S.Si., M.Si		31-07-2024

***Catatan:**

Naskah skripsi dapat digandakan dan dijilid, apabila mahasiswa yang bersangkutan telah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing dan penguji.