

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data jumlah mikroplastik pada ikan rucah

Sampel	Mikroplastik			
	Fiber	Granula	Fragmen	Filamen
A1	21	19	34	13
A2	31	16	28	18
A3	19	19	21	15
A4	19	11	27	12
A5	32	20	14	1
A6	12	24	28	3
B1	18	19	17	12
B2	11	25	32	10
B3	12	9	33	14
B4	6	21	29	6
B5	12	24	13	8
B6	10	24	22	11
C1	16	25	20	9
C2	14	12	20	17
C3	15	8	19	13
C4	24	22	24	9
C5	19	8	35	12
C6	18	12	27	2
D1	17	10	31	8
D2	15	10	15	9
D3	19	16	13	13
D4	17	16	24	13
D5	26	11	26	8
D6	39	24	22	7

Data mikroplastik pada ikan rucah

(I) spesies	(J) spesies	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig. ^a	95% Confidence Interval for Difference ^a	
					Lower Bound	Upper Bound
pirik	tamban	2.458	1.760	.166	-1.044	5.961
	tetet	2.375	1.760	.181	-1.127	5.877
	jui	2.000	1.760	.259	-1.502	5.502
tamban	pirik	-2.458	1.760	.166	-5.961	1.044
	tetet	-.083	1.760	.962	-3.586	3.419
	jui	-.458	1.760	.795	-3.961	3.044
tetet	pirik	-2.375	1.760	.181	-5.877	1.127
	tamban	.083	1.760	.962	-3.419	3.586
	jui	-.375	1.760	.832	-3.877	3.127
jui	pirik	-2.000	1.760	.259	-5.502	1.502
	tamban	.458	1.760	.795	-3.044	3.961
	tetet	.375	1.760	.832	-3.127	3.877

Korelasi spesies ikan rucah

(I) bentuk	(J) bentuk	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig. ^a	95% Confidence Interval for Difference ^a	
					Lower Bound	Upper Bound
fiber	granula	1.542	1.760	.384	-1.961	5.044
	fragmen	-5.500 [*]	1.760	.002	-9.002	-1.998
	filamen	8.292 [*]	1.760	.000	4.789	11.794
granula	fiber	-1.542	1.760	.384	-5.044	1.961
	fragmen	-7.042 [*]	1.760	.000	-10.544	-3.539
	filamen	6.750 [*]	1.760	.000	3.248	10.252
fragmen	fiber	5.500 [*]	1.760	.002	1.998	9.002
	granula	7.042 [*]	1.760	.000	3.539	10.544
	filamen	13.792 [*]	1.760	.000	10.289	17.294
filamen	fiber	-8.292 [*]	1.760	.000	-11.794	-4.789
	granula	-6.750 [*]	1.760	.000	-10.252	-3.248
	fragmen	-13.792 [*]	1.760	.000	-17.294	-10.289

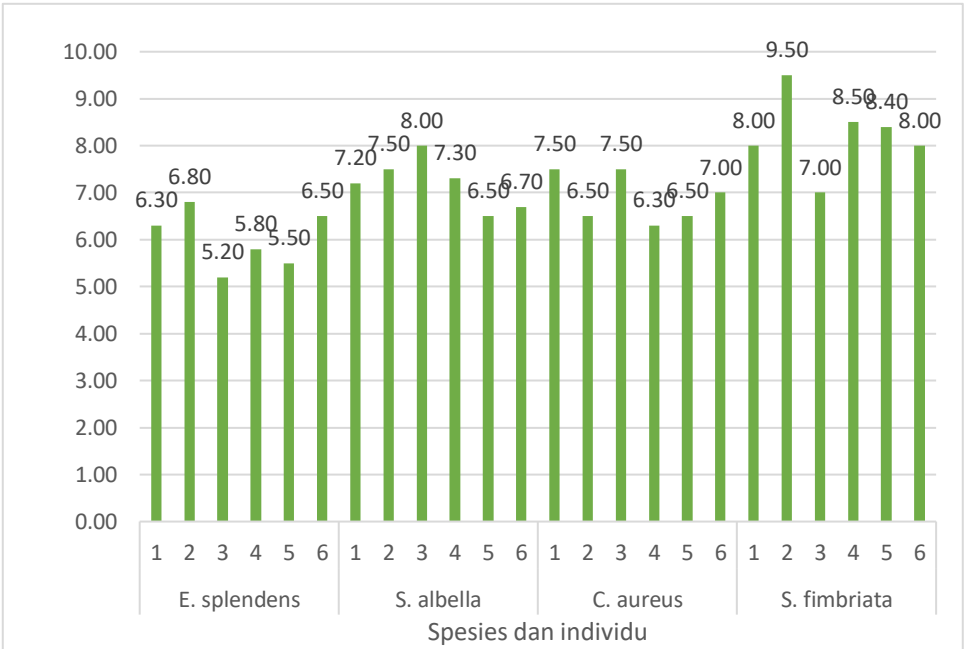
Korelasi bentuk mikroplastik

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2978.000 ^a	15	198.533	5.342	.000
Intercept	28842.667	1	28842.667	776.036	.000
Sampel	96.250	3	32.083	.863	.464
bentuk_mikroplastik	2320.417	3	773.472	20.811	.000
sampel * bentuk_mikroplastik	561.333	9	62.370	1.678	.108
Error	2973.333	80	37.167		
Total	34794.000	96			
Corrected Total	5951.333	95			

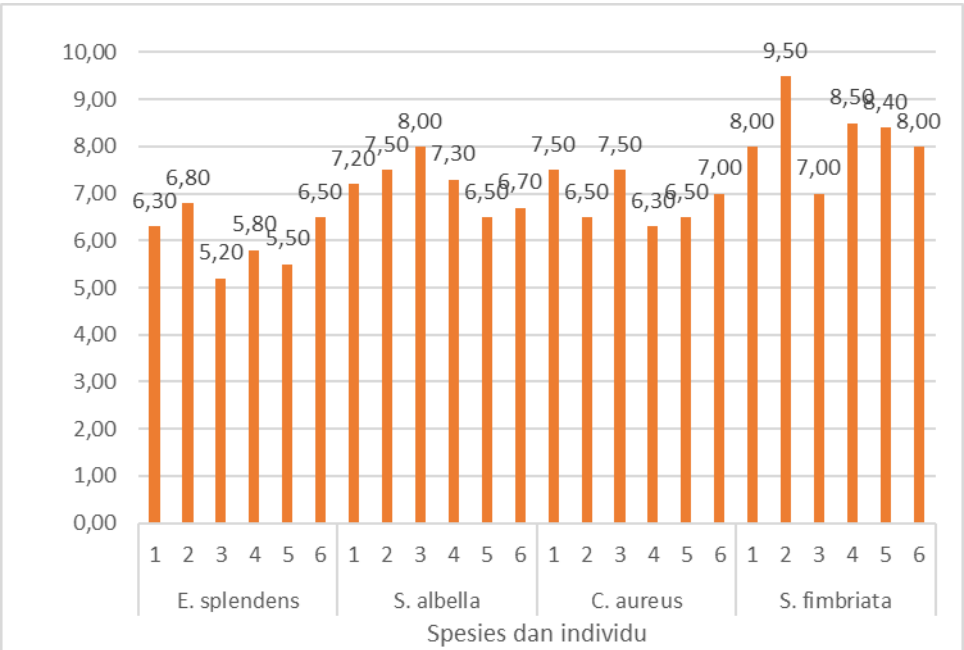
Hasil uji hipotesis

Bentuk	Rata-rata ukuran mikroplastik (μm) ($\bar{X} \pm \text{SD}$)
Fiber	51,83 $\pm$ 13,83
Granula	54,50 $\pm$ 2,81
Fragmen	227,17 $\pm$ 14,48
Filamen	280,50 $\pm$ 28,37

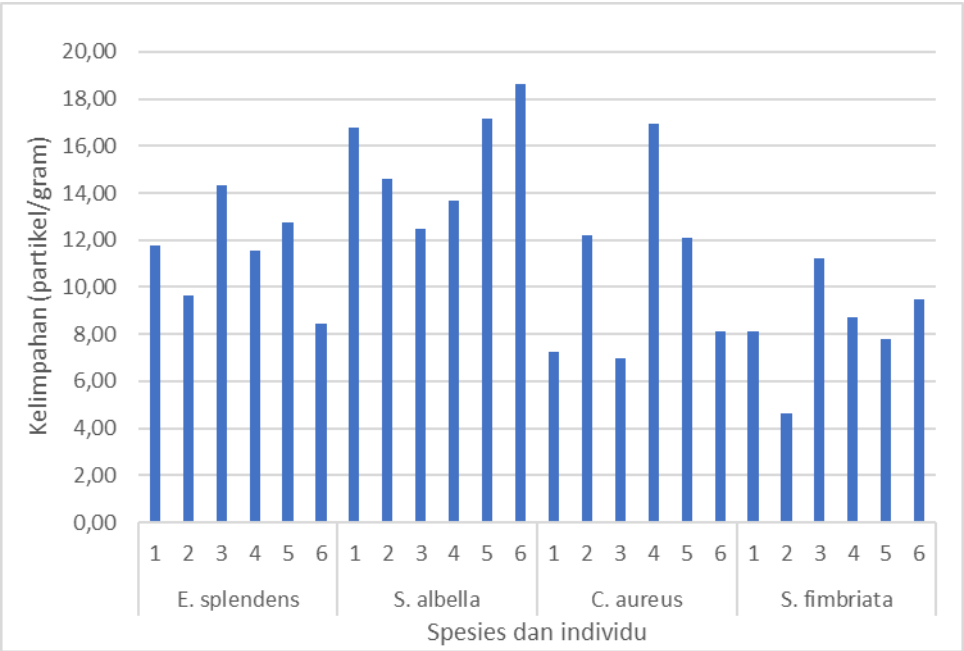
Rata-rata kelimpahan mikroplastik



Tabel berat ikan



Tabel panjang total ikan



Tabel kelimpahan pada masing-masing sampel ikan

Lampiran 2. Dokumentasi lapang



Ikan pirik



Ikan tetet



Ikan tamban



Ikan jui



Ikan rucah



Pengepul ikan rucah

Lampiran 3. Dokumentasi proses ekstraksi mikroplastik



Pengambilan larutan H_2O_2 30% dengan pipet



Destruksi menggunakan H_2O_2 30%



Penyaringan larutan

RIWAYAT HIDUP



Nama lengkap penulis adalah Muhammad Syaifullah, penulis dilahirkan di Gresik pada tanggal 5 Mei 2002. Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara dari keluarga bapak Aziz Thohari dan ibu Heny Candrawati. Penulis memulai pendidikan formal pada MIM 2 Campurejo dan melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Prupuh. Penulis lulus SMP pada tahun 2017 dan melanjutkan di SMAN 1 Sidayu dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Budidaya Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik. Selama menjadi mahasiswa penulis sering terlibat dalam aktivitas kemahasiswaan yaitu Himpunan Mahasiswa Akuakultur (HIMAKUA-UMG). Pada akhirnya penulis melakukan skripsi dengan judul “Analisis mikroplastik pada ikan rucah yang digunakan sebagai pakan dalam kegiatan budidaya”.