

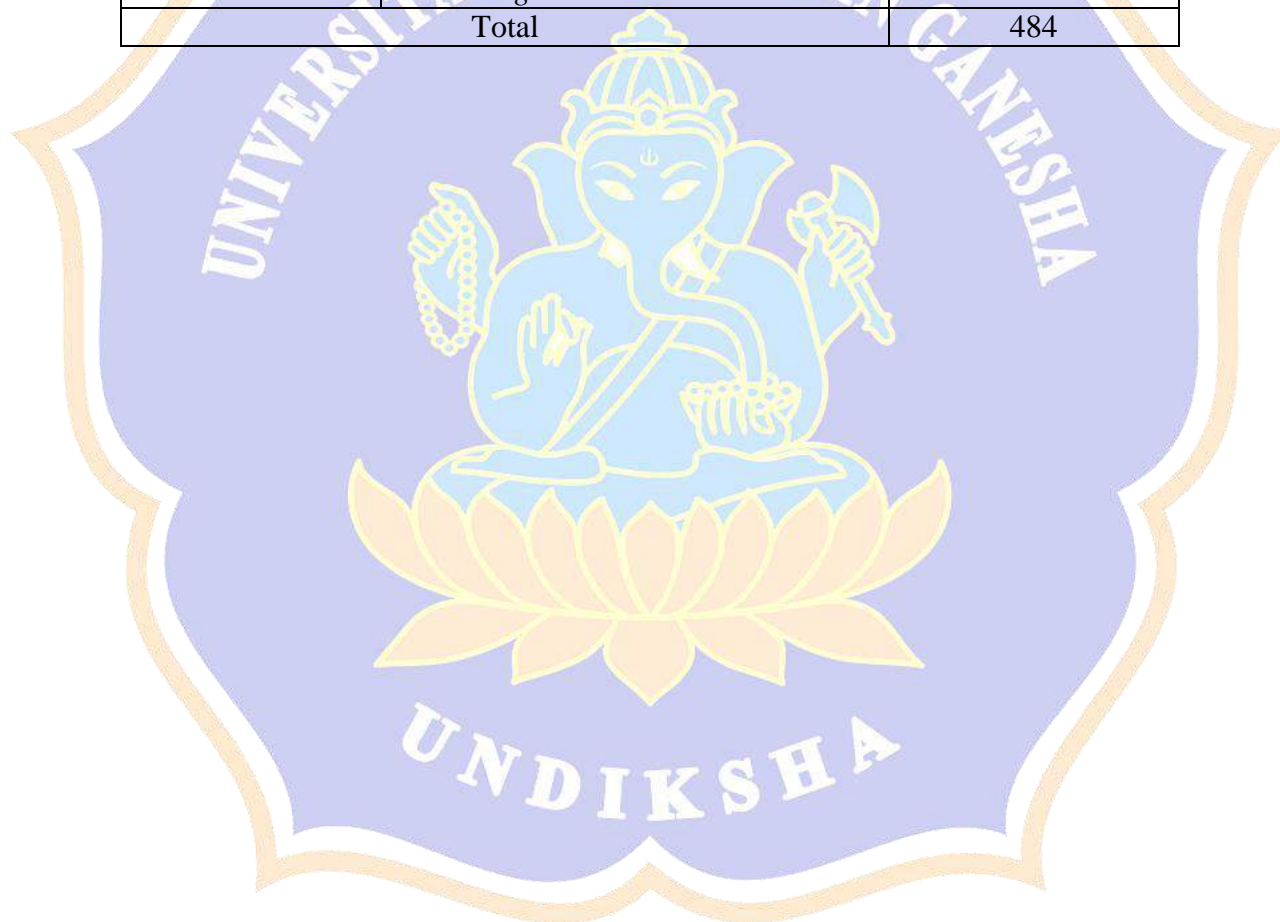
LAMPIRAN

Lampiran 1. Komposisi Jenis Makrozoobentos di Tiap Kuadrat yang Hidup di Pantai Masceti, Desa Medahan.

Kuadrat	Spesies	Jumlah Individu
1	<i>Anadara pilula</i>	4
	<i>Conus glaucus</i>	3
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1
	<i>Anachis terpsichore</i>	7
2	<i>Morula margartacula</i>	2
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1
	<i>Conus papilliferus</i>	2
	<i>Anachis terpsichore</i>	9
3	<i>Turbo argyrostomus</i>	1
	<i>Barbatia trapezina</i>	2
	<i>Echinometra oblonga</i>	2
	<i>Cyprea moneta</i>	10
4	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	13
	<i>Anadara granosa</i>	3
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	4
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
5	<i>Clypeomorus petrosa</i>	4
	<i>Nereis virens</i>	2
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	6
6	<i>Conus coronatus</i>	6
	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2
	<i>Stomopneustes variolaris</i>	1
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	15
	<i>Conus papilliferus</i>	1
	<i>Anadara pilula</i>	5
	<i>Anachis terpsichore</i>	9
7	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	12
	<i>Anadara granosa</i>	4
	<i>Barbatia trapezina</i>	1
8	<i>Cyprea moneta</i>	8
	<i>Echinometra oblonga</i>	1
	<i>Morula margartacula</i>	3
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7

9	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	1
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10
	<i>Conus coronatus</i>	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	13
10	<i>Stomopneustes variolaris</i>	3
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	8
	<i>Echinometra mathaei</i>	1
	<i>Cyprea moneta</i>	13
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10
	<i>Anadara pilula</i>	6
11	<i>Echinometra oblonga</i>	2
	<i>Nereis virens</i>	5
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
	<i>Anadara granosa</i>	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	10
12	<i>Morula margartricula</i>	1
	<i>Anadara pilula</i>	4
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	2
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	2
	<i>Conus papilliferus</i>	3
13	<i>Anachis terpsichore</i>	11
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	6
	<i>Cyprea moneta</i>	10
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2
14	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9
	<i>Anadara granosa</i>	3
	<i>Cyprea moneta</i>	8
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1
	<i>Barbatia trapezina</i>	1
	<i>Anachis terpsichore</i>	10
15	<i>Anadara pilula</i>	4
	<i>Nereis virens</i>	3
	<i>Conus coronatus</i>	5
	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1
16	<i>Echinometra mathaei</i>	1
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
	<i>Cyprea moneta</i>	10
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	8
	<i>Echinometra oblonga</i>	1
17	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	11
	<i>Echinometra oblonga</i>	2
	<i>Barbatia trapezina</i>	1

	<i>Anadara granosa</i>	2
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1
18	<i>Barbatia trapezina</i>	3
	<i>Anadara pilula</i>	8
	<i>Echinometra mathaei</i>	2
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	11
19	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1
	<i>Anadara pilula</i>	5
	<i>Echinometra oblonga</i>	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9
20	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1
	<i>Anadara pilula</i>	4
	<i>Anachis terpsichore</i>	12
	<i>Cyprea moneta</i>	7
	<i>Nereis virens</i>	3
	<i>Anadara granosa</i>	2
	Total	484



Lampiran 2. Data Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Spesies (H'), Indeks Kekayaan Spesies (R), Indeks Kemerataan Spesies (E), Dan Indeks Dominansi (C) Spesies Pada Setiap Kuadrat.

Kuadrat	Spesies	ni	N	H'	R	E	C
1	<i>Anadara pilula</i>	4	15	1,21	1,17	0,87	0,33
	<i>Conus glaucus</i>	3					
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1					
	<i>Anachis terpsichore</i>	7					
2	<i>Morula margartacula</i>	2	24	1,53	1,57	0,85	0,25
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7					
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1					
	<i>Conus papilliferus</i>	2					
	<i>Anachis terpsichore</i>	9					
3	<i>Turbo argyrostomus</i>	1	15	0,98	1,17	0,71	0,48
	<i>Barbatia trapezina</i>	2					
	<i>Echinometra oblonga</i>	2					
	<i>Cypraea moneta</i>	10					
4	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	3	24	1,28	1,25	0,79	0,35
	<i>Anachis terpsichore</i>	13					
	<i>Anadara granosa</i>	3					
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	4					
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1					
5	<i>Clypeomorus petrosa</i>	4	22	1,09	0,97	0,79	0,32
	<i>Nereis virens</i>	2					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10					
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	6					
6	<i>Conus coronatus</i>	6	31	1,47	1,74	0,75	0,30
	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1					
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2					
	<i>Stomopneustes variolaris</i>	1					
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	15					
	<i>Conus papilliferus</i>	1					
	<i>Anadara pilula</i>	5					
7	<i>Anachis terpsichore</i>	9	26	1,13	0,92	0,82	0,35
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	12					
	<i>Anadara granosa</i>	4					
8	<i>Barbatia trapezina</i>	1	21	1,44	1,62	0,80	0,28
	<i>Cypraea moneta</i>	8					
	<i>Echinometra oblonga</i>	1					
	<i>Morula margartacula</i>	3					
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7					

9	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	1	27	1,08	0,91	0,78	0,38
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10					
	<i>Conus coronatus</i>	3					
	<i>Anachis terpsichore</i>	13					
10	<i>Stomopneustes variolaris</i>	3	41	1,59	1,34	0,88	0,22
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	8					
	<i>Echinometra mathaei</i>	1					
	<i>Cyprea moneta</i>	13					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10					
	<i>Anadara pilula</i>	6					
11	<i>Echinometra oblonga</i>	2	31	1,53	1,45	0,85	0,24
	<i>Nereis virens</i>	5					
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10					
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1					
	<i>Anadara granosa</i>	3					
	<i>Anachis terpsichore</i>	10					
12	<i>Morula margartacula</i>	1	12	1,51	1,60	0,94	0,23
	<i>Anadara pilula</i>	4					
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	2					
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	2					
	<i>Conus papilliferus</i>	3					
13	<i>Anachis terpsichore</i>	11	29	1,24	0,89	0,89	0,31
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	6					
	<i>Cyprea moneta</i>	10					
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2					
14	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1	43	1,76	1,86	0,90	0,19
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9					
	<i>Anadara granosa</i>	3					
	<i>Cyprea moneta</i>	8					
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10					
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1					
	<i>Barbatia trapezina</i>	1					
	<i>Anachis terpsichore</i>	10					
15	<i>Anadara pilula</i>	4	13	1,26	1,16	0,91	0,30
	<i>Nereis virens</i>	3					
	<i>Conus coronatus</i>	5					
	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1					
16	<i>Echinometra mathaei</i>	1	21	1,15	3,46	0,71	0,37
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1					
	<i>Cyprea moneta</i>	10					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	8					
	<i>Echinometra oblonga</i>	1					
17	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3	20	1,37	1,66	0,76	0,35
	<i>Anachis terpsichore</i>	11					
	<i>Echinometra oblonga</i>	2					

	<i>Barbatia trapezina</i>	1					
	<i>Anadara granosa</i>	2					
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1					
18	<i>Barbatia trapezina</i>	3	24	1,19	0,94	0,85	0,34
	<i>Anadara pilula</i>	8					
	<i>Echinometra mathaei</i>	2					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	11					
19	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1	16	1,03	1,08	0,74	0,42
	<i>Anadara pilula</i>	5					
	<i>Echinometra oblonga</i>	1					
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9					
20	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1	29	1,51	1,48	0,84	0,26
	<i>Anadara pilula</i>	4					
	<i>Anachis terpsichore</i>	12					
	<i>Cyprea moneta</i>	7					
	<i>Nereis virens</i>	3					
	<i>Anadara granosa</i>	2					
	Total	484	484				

Keterangan:

ni = Jumlah individu

N = Jumlah total

H' = Indeks keanekaragaman

R = Indeks kekayaan spesies

E = Indeks pemerataan spesies

C = Indeks Dominansi



Lampiran 3. Data Kemelimpahan Relatif Spesies (KR) dan Kepadatan Spesies (D)
Makrozoobentos pada Setiap Kuadrat.

Kuadrat	Spesies	ni	N	KR (%)	D (ind/m ²)
1	<i>Anadara pilula</i>	4	15	0.83	4
	<i>Conus glaucus</i>	3		0.62	3
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1		0.21	1
	<i>Anachis terpsichore</i>	7		1.45	7
2	<i>Morula margartricula</i>	2	24	0.41	2
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3		0.62	3
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7		1.45	7
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1		0.21	1
	<i>Conus papilliferus</i>	2		0.41	2
3	<i>Anachis terpsichore</i>	9	15	1.86	9
	<i>Turbo argyrostomus</i>	1		0.21	1
	<i>Barbatia trapezina</i>	2		0.41	2
	<i>Echinometra oblonga</i>	2		0.41	2
	<i>Cyprea moneta</i>	10		2.07	10
	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	3		0.62	3
4	<i>Anachis terpsichore</i>	13	24	2.69	13
	<i>Anadara granosa</i>	3		0.62	3
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	4		0.83	4
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1		0.21	1
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	4		0.83	4
5	<i>Nereis virens</i>	2	22	0.41	2
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10		2.07	10
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	6		1.24	6
	<i>Conus coronatus</i>	6		1.24	6
6	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1	31	0.21	1
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2		0.41	2
	<i>Stomopneustes variolaris</i>	1		0.21	1
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	15		3.10	15
	<i>Conus papilliferus</i>	1		0.21	1
	<i>Anadara pilula</i>	5		1.03	5
	<i>Anachis terpsichore</i>	9		1.86	9
7	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1	26	0.21	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	12		2.48	12
	<i>Anadara granosa</i>	4		0.83	4
	<i>Barbatia trapezina</i>	1		0.21	1

	<i>Cypraea moneta</i>	8		1.65	8
8	<i>Echinometra oblonga</i>	1		0.21	1
	<i>Morula margartacula</i>	3		0.62	3
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	1		0.21	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	7		1.45	7
	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	1	27	0.21	1
9	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10		2.07	10
	<i>Conus coronatus</i>	3		0.62	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	13		2.69	13
10	<i>Stomopneustes variolaris</i>	3	41	0.62	3
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	8		1.65	8
	<i>Echinometra mathaei</i>	1		0.21	1
	<i>Cypraea moneta</i>	13		2.69	13
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	10		2.07	10
	<i>Anadara pilula</i>	6		1.24	6
11	<i>Echinometra oblonga</i>	2	31	0.41	2
	<i>Nereis virens</i>	5		1.03	5
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10		2.07	10
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1		0.21	1
	<i>Anadara granosa</i>	3		0.62	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	10		2.07	10
12	<i>Morula margartacula</i>	1	12	0.21	1
	<i>Anadara pilula</i>	4		0.83	4
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	2		0.41	2
	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	2		0.41	2
	<i>Conus papilliferus</i>	3		0.62	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	11	29	2.27	11
13	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	6		1.24	6
	<i>Cypraea moneta</i>	10		2.07	10
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	2		0.41	2
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1	43	0.21	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9		1.86	9
	<i>Anadara granosa</i>	3		0.62	3
14	<i>Cypraea moneta</i>	8		1.65	8
	<i>Cypraea caputserpentis</i>	10		2.07	10
	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1		0.21	1
	<i>Barbatia trapezina</i>	1		0.21	1
	<i>Anachis terpsichore</i>	10		2.07	10
	<i>Anadara pilula</i>	4	13	0.83	4

15	<i>Nereis virens</i>	3	21	0.62	3
	<i>Conus coronatus</i>	5		1.03	5
	<i>Urosalpinx cinerea</i>	1		0.21	1
	<i>Echinometra mathaei</i>	1		0.21	1
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1		0.21	1
16	<i>Cyprea moneta</i>	10		2.07	10
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	8	1.65	8	
	<i>Echinometra oblonga</i>	1	0.21	1	
17	<i>Clypeomorus petrosa</i>	3	20	0.62	3
	<i>Anachis terpsichore</i>	11		2.27	11
	<i>Echinometra oblonga</i>	2		0.41	2
	<i>Barbatia trapezina</i>	1		0.21	1
	<i>Anadara granosa</i>	2		0.41	2
	<i>Mauritia arabica merguina</i>	1		0.21	1
18	<i>Barbatia trapezina</i>	3	24	0.62	3
	<i>Anadara pilula</i>	8		1.65	8
	<i>Echinometra mathaei</i>	2		0.41	2
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	11		2.27	11
19	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1	16	0.21	1
	<i>Anadara pilula</i>	5		1.03	5
	<i>Echinometra oblonga</i>	1		0.21	1
	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	9		1.86	9
20	<i>Clypeomorus petrosa</i>	1	29	0.21	1
	<i>Anadara pilula</i>	4		0.83	4
	<i>Anachis terpsichore</i>	12		2.48	12
	<i>Cyprea moneta</i>	7		1.45	7
	<i>Nereis virens</i>	3		0.62	3
	<i>Anadara granosa</i>	2		0.41	2

Keterangan:

n_i = Jumlah individu

N = Jumlah total

KR = Kemelihpahan relatif

D = Indeks pemerataan spesies

Lampiran 4. Data Kemelimpahan Relatif (KR) dan Kepadatan Spesies (D)

Makrozoobentos Secara Keseluruhan.

No	Spesies	ni	KR (%)	D (ind/m ²)	ΣD (N/ Σ luas kuadrat)
1	<i>Echinometra mathaei</i>	4	0.83	0.1	12,10 ind/m ²
2	<i>Stomopneustes variolaris</i>	4	0.83	0.1	
3	<i>Echinometra oblonga</i>	9	1.86	0.225	
4	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	5	1.03	0.125	
5	<i>Anadara pilula</i>	41	8.47	1.025	
6	<i>Anadara granosa</i>	16	3.31	0.4	
7	<i>Barbatia trapezina</i>	8	1.65	0.2	
8	<i>Mauritia arabica merguina</i>	10	2.07	0.25	
9	<i>Monetaria caputserpentis argentata</i>	4	0.83	0.1	
10	<i>Chlorostoma argyrostoma</i>	89	18.39	2.225	
11	<i>Cyprea moneta</i>	66	13.64	1.65	
12	<i>Cypraea caputserpentis</i>	63	13.02	1.575	
13	<i>Conus coronatus</i>	14	2.89	0.35	
14	<i>Clypeomorus petrosa</i>	15	3.10	0.375	
15	<i>Conus papilliferus</i>	6	1.24	0.15	
16	<i>Urosalpinx cinerea</i>	2	0.41	0.05	
17	<i>Anachis terpsichore</i>	105	21.69	2.625	
18	<i>Turbo argyrostomus</i>	1	0.21	0.025	
19	<i>Morula margartacula</i>	6	1.24	0.15	
20	<i>Conus glaucus</i>	3	0.62	0.075	
21	<i>Nereis virens</i>	13	2.69	0.325	

Keterangan:

ni = Jumlah individu





N = Jumlah total





KR = Kemelimpahan relative






D = Kepadatan spesies

 ΣD = Indeks pemerataan spesies



Lampiran 5. Spesies yang Ditemukan di Lokasi Penelitian

NO	Gambar Jenis	Nama Spesies
1		<p data-bbox="979 517 1182 555"><i>Anadara pilula</i></p>
2		<p data-bbox="963 824 1198 862"><i>Anadara granosa</i></p>
3		<p data-bbox="900 1182 1262 1220"><i>Mauritia arabica merguina</i></p>
4		<p data-bbox="847 1541 1315 1579"><i>Monetaria caputserpentis argentata</i></p>

5		<i>Chlorostoma argyrostoma</i>
6		<i>Cyprea moneta</i>
7		<i>Cypraea caputserpentis</i>
8		<i>Conus coronatus</i>
9		<i>Clypeomorus petrosa</i>

10		<i>Barbatia trapezina</i>
11		<i>Conus papilliferus</i>
12		<i>Urosalpinx cinerea</i>
13		<i>Anachis terpsichore</i> (Terbanyak)
14		<i>Turbo argyrostomus</i> (Tersedikit)

15		<i>Morula margartacula</i>
16		<i>Echinometra mathaei</i>
17		<i>Echinometra oblonga</i>
18		<i>Stomopneustes variolaris</i>
19		<i>Conus glaucus</i>

20		<i>Hemigrapsus sanguineus</i>
21		<i>Nereis virens</i>



RIWAYAT HIDUP



Gede Ari Rama Artana lahir di Singaraja pada tanggal 5 April 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Putu Suartana dan Ibu Ketut Sekartini, S.E. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Perumahan Liligundi Permai, Jalan Pulau Tambora 3 No. 38, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD 1 dan

2 Paket Agung lulus pada tahun 2013. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus tahun 2016. Pada tahun 2019 penulis lulus dari SMA Negeri 2 Singaraja jurusan MIPA dan melanjutkan ke Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan di Universitas Pendidikan Ganesha. Mulai tahun 2019 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.