

LAMPIRAN



Lampiran 1. Data Jumlah individu/m² Mollusca dan Crustacea di Kawasan Mangrove RPH Tritih, Cilacap

Tabel 7. Data Jumlah individu/m² Mollusca dan Crustacea di Kawasan Mangrove RPH Tritih, Cilacap

Nama Spesies	Stasiun 1			Stasiun 2			Stasiun 3			Stasiun 4			Stasiun 5		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Mollusca															
<i>Admete</i> sp	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Aplexa</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Cerithidae</i> sp	0	0	1	0	3	4	0	19	6	1	18	145	0	6	11
<i>Cymatium</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Cynio</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
<i>Polymesoda</i> sp	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	10	0	1	0
<i>Telescopium telescopium</i>	0	0	0	8	4	0	4	10	8	2	0	0	2	3	4
Crustacea															
<i>Alpheus</i> sp	1	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	1
<i>Callinectes</i> sp	0	6	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coenobita</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Metasesarma</i> sp	0	0	0	0	1	0	0	1	1	12	11	8	0	0	1
<i>Metopaulias</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	1
<i>Pachygrapsus</i> sp	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Penaeus</i> sp	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Squilla</i> sp	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Uca</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Uca major</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
<i>Uca vocator</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan : A: 8 April 2001

B: 10 Mei 2001

C: 9 Juni 2001

Lampiran 2. Data Fisik Kimia Perairan Tritih, Cilacap

Tabel 8 Data Fisik Kimia Perairan Tritih, Cilacap

Parameter	Stasiun 1			Stasiun 2			Stasiun 3		
	8/4/01	10/5/01	9/6/01	8/4/01	10/5/01	9/6/01	8/4/01	10/5/01	9/6/01
1. Suhu (°C)	30	29	29	30	28.5	30	29	30.5	29
2. Kedalaman (m)	0.500	0.520	0.495	0.400	0.635	0.940	0.180	0.355	0.580
3. Kecepatan arus (m/dt)	0.100	0.307	0.2325	0.047	0.300	0.1428	0.025	0.088	0.1428
4. Kecerahan (m)	0.11	0.40	0.295	0.09	0.42	0.41	0.15	0.22	0.32
5. Salinitas (‰)	21	21	22	20	20	21	20	20.5	20
6. pH	7.81	7.51	7.86	7.90	7.43	7.77	7.87	7.46	7.79
7. DO (mg/l)	6.2	6.7	5.5	6.0	6.5	6.4	5.8	6.3	6.8
8. BOD (mg/l)	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3

Parameter	Stasiun 4			Stasiun 5		
	8/4/01	10/5/01	9/6/01	8/4/01	10/5/01	9/6/01
1. Suhu (°C)	30	29	30	30	29.5	30
2. Kedalaman (m)	0.500	0.430	0.640	0.160	0.470	0.680
3. Kecepatan arus (m/dt)	0.200	0.250	0.3703	0.050	0.250	0.200
4. Kecerahan (m)	0.06	0.15	0.347	0.09	0.265	0.38
5. Salinitas (‰)	21	20.5	23	22	20	23
6. pH	7.86	7.46	7.89	7.80	7.76	7.77
7. DO (mg/l)	8.2	8.4	7.4	6.1	6.6	5.8
8. BOD (mg/l)	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.1

Lampiran 3. Data Komposisi Butiran Substrat (%), serasah (g/m^2) dan Bahan Organik di Kawasan Mangrove Tritih, Cilacap

Tabel 9 . Data Komposisi Butiran Substrat (%) di Tritih, Cilacap

Waktu sampling	Stasiun	Komposisi butiran substrat (%)			
		Kerikil (Gravel)	Pasir (sand)	Lempung (silt)	Liat (clay)
8 April 2001	1	0	67	22	0
	2	0	65	35	0
	3	0	61	39	0
	4	0	19	79	2
	5	0	21	74	5
10 Mei 2001	1	0	77	23	0
	2	0	79	21	0
	3	0	55	45	0
	4	2	10	82	6
	5	4	25	65	6
9 Juni 2001	1	0	74	22	0
	2	0	89	11	0
	3	0	80	20	0
	4	2	23	70	5
	5	3	25	67	5

Tabel 10 Data Serasah substrat (g/m^2)

Waktu Sampling	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3	Stasiun 4	Stasiun 5
8 April 2001	5.04	15.80	9.81	18.77	17.37
10 Mei 2001	14.99	6.33	8.81	5.72	7.54
9 Juni 2001	8.44	4.80	6.54	5.54	6.83

Tabel 11. Data Bahan Organik substrat (%)

Waktu Sampling	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3	Stasiun 4	Stasiun 5
8 April 2001	6	5.7	5.2	17.8	5.7
10 Mei 2001	4.6	4.6	9.1	19.3	12.7
9 Juni 2001	7.4	4	8.6	19	14.1

Tabel 14. Data Pasang Surut Perairan Cilacap pada Bulan April 2001

TU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J/T
1	14	13	11	9	7	6*	7	8	11	14	16	18*	18	17	15	13	10	7	6*	6	7	8	10	12	1
2	13*	13	12	11	9	8	8*	8	9	11	13	15	17*	17	16	15	13	10	8	7	7*	7	8	9	2
3	10	11	12*	12	11	10	10	9*	9	10	11	12	14	15	16*	16	15	13	12	10	8	7	8*	7	3
4	8	9	11	12	12*	12	12	11	10	9*	9	10	11	12	14	15	16*	16	14	13	10	8	8	6*	4
5	6	7	9	11	13	14	14*	14	12	10	9	8*	8	9	11	13	15	16	17*	16	13	11	8	6	5
6	5*	5	7	9	12	14	16*	16	15	13	10	7	6*	6	7	10	13	16	17	18*	16	14	10	7	6
7	4	4*	4	7	10	14	17	18*	17	15	12	8	6	4*	5	7	10	14	17	18*	18	16	13	9	7
8	5	3*	3	5	8	12	16	19*	19	18	15	10	7	4	3*	4	7	11	15	18	19*	18	15	11	8
9	7	4	3*	3	6	10	15	18	20*	20	17	13	9	5	2*	2	4	8	12	16	18	19*	17	14	9
10	10	6	3*	3	5	8	13	17	20	21*	19	16	11	7	3	2*	2	5	9	13	17	18*	18	15	10
11	12	8	5	3*	4	7	11	15	19	21*	20	18	14	9	5	2*	2	3	6	10	14	17*	17	16	11
12	13	10	7	5	4*	6	9	13	17	20*	20	19	16	12	8	4	3*	3	5	8	11	14	16*	16	12
13	14	11	8	6	5*	6	8	12	15	18	20*	19	17	14	10	7	4	4*	4	7	9	12	14	14*	13
14	14	12	10	8	7*	7	8	11	13	16	18	19*	18	15	12	9	7	5*	5	6	8	10	12	13*	14
15	13	12	11	9	8*	8	9	10	12	14	16	17*	17	16	14	11	9	7	7*	7	7	9	10	11	15
16	12*	11	11	10	9	9*	9	10	11	13	14	15	16*	15	14	13	11	10	9	8	8*	8	9	10	16
17	10	11	11*	11	10	10*	10	11	11	12	13	13	14	14*	14	13	13	12	11	10	9	8	8*	8	17
18	9	9	10	11	11	11	12*	12	11	11*	11	12	12	12	13	13*	13	13	12	11	10	9	8	8*	18
19	8	8	9	10	12	12	13*	13	12	11	11	10	10*	10	11	12	13	14*	14	13	12	10	9	7	19
20	7*	7	8	10	12	13	14*	14	13	12	10	9	8*	8	9	11	13	14	15*	15	13	12	9	8	20
21	7	6*	8	9	12	14	15	16*	15	13	11	9	7	7*	7	9	11	13	15	16*	15	13	11	8	21
22	6*	6	7	8	11	14	16	17*	17	15	12	9	6	5*	5	7	9	12	15	16*	16	14	12	9	22
23	7	5*	6	7	10	14	17	18*	18	17	14	10	7	4*	4	5	7	11	14	16	17*	16	13	10	23
24	7	5*	5	6	9	13	16	19	20*	19	16	12	8	4	3*	3	5	8	12	15	17*	17	15	12	24
25	8	6	4*	5	7	11	15	19	21*	20	18	14	10	6	3	2*	3	6	10	13	16	17*	16	13	25
26	10	7	4*	4	6	9	13	17	20	21*	20	17	12	8	4	2*	2	4	7	11	15	16*	16	15	26
27	12	8	5	4*	5	7	11	16	19	21*	21	19	15	10	6	3	2*	3	5	9	12	15	16	15	27
28	13	10	7	5*	5	6	9	13	17	20	21*	20	17	13	9	5	3*	3	4	7	10	13	15*	15	28
29	14	12	9	7	6*	6	8	11	14	17	19	20*	18	16	12	8	5	4*	4	5	8	11	13	14*	29
30	14	13	11	9	7	7*	7	9	12	14	17	18*	18	17	14	11	8	6	5*	5	6	8	10	12	30

Keterangan : T: Tanggal
J: Jam

*: Pasang tertinggi dan surut terendah (sumber: Dinas Oseanografi, 2001)

Tabel 15. Data Pasang Surut Perairan Cilacap pada Bulan Mei 2001

TJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	JT
1	13*	13	12	11	10	9	8*	9	10	12	14	15	16	17*	16	14	11	9	7	6*	6	7	8	10	1
2	11	13	13*	13	12	11	10	9*	9	10	11	12	14	15	15*	15	14	12	10	8	7	6*	7	8	2
3	9	11	12	13	14*	13	12	11	10	9	9*	9	10	12	13	15*	15	14	13	11	9	7	6*	6	3
4	7	9	11	13	15	15*	15	14	12	10	8	7*	7	9	11	13	15	16*	15	14	12	9	7	6	4
5	5*	7	9	12	14	16	17*	16	14	12	9	6	5*	6	7	10	13	15	16*	16	14	12	9	6	5
6	5*	5	7	10	13	16	18	19*	17	14	11	7	5	4*	4	7	10	13	16	17*	16	14	11	8	6
7	5	4*	5	8	11	15	18	20*	19	17	13	9	5	3	2*	4	7	11	14	17*	17	16	13	10	7
8	7	5	4*	6	9	13	17	20	21*	19	16	12	7	3	2*	2	4	8	12	15	17*	17	15	12	8
9	8	6	4*	5	8	11	16	19	21*	21	18	14	10	5	2	1*	2	5	9	13	16	17*	16	14	9
10	10	7	5*	5	7	10	14	17	20	21*	20	17	12	8	4	2*	2	4	7	11	14	16*	16	14	10
11	12	9	7	6*	6	8	12	16	19	20*	20	18	14	10	6	3	2*	3	5	8	12	14	15*	15	11
12	13	10	8	7*	7	8	10	14	17	19	20*	19	16	12	9	6	4	3*	5	7	10	12	14*	14	12
13	13	11	10	8	7*	8	10	12	15	17	18*	18	17	14	11	8	6	5*	5	6	8	10	12	13*	13
14	13	12	11	9	8*	8	9	11	13	15	17*	17	16	15	12	10	8	6	6*	6	8	9	11	12	14
15	12*	12	11	10	10	9*	10	11	12	13	15	15*	15	13	12	12	10	8	7*	7	8	8	10	11	15
16	11	12*	12	11	11	10*	10	11	11	12	13	14	14*	14	13	12	11	10	9	8	8*	8	9	10	16
17	10	11	12	12*	12	12	11	11	11*	11	11	12	12	12	13*	13	12	12	11	10	9	8*	8	9	17
18	10	11	12	13	13*	13	13	13	12	11	10	10*	10	11	11	12	13*	13	12	11	10	9	8*	8	18
19	9	10	11	13	14	15*	14	14	12	11	9	8*	8	9	10	11	12	13	13*	13	11	10	8	8	19
20	8	9	10	12	14	16*	16	15	14	12	9	7	6*	6	8	9	11	13	14*	14	13	11	9	7	20
21	7*	9	12	14	16	18*	17	16	16	13	10	7	5	5*	5	7	10	12	14	15*	14	12	10	8	21
22	6*	6	8	10	13	16	19*	19	18	16	12	8	5	4*	4	5	8	11	14	15*	15	14	11	9	22
23	7	6*	6	8	12	15	19	20*	20	18	14	10	6	3	2*	3	5	9	12	15	16*	15	13	10	23
24	7	5*	5	7	10	14	18	20	21*	20	17	13	8	4	2*	2	3	6	10	13	16*	16	15	12	24
25	9	6	5*	5	8	11	16	19	21*	21	19	16	11	6	3	1*	2	4	8	12	14	16*	16	14	25
26	11	8	6	5*	6	9	13	17	20	22*	21	18	14	9	5	2*	2	3	6	9	13	15	16*	15	26
27	13	10	7	5*	6	7	10	14	18	20	21*	19	16	12	8	4	2*	2	4	7	10	13	15*	15	27
28	14	12	9	7	6*	6	8	11	15	18	19	20*	18	15	11	7	4	3*	3	5	8	11	13	15*	28
29	15	14	12	9	8	7*	7	9	12	15	17	18*	18	16	14	10	7	5	4*	5	6	9	11	13	29
30	14	15*	14	12	10	9	8*	8	10	12	14	15	16*	16	15	13	10	8	6	5*	6	7	9	11	30
31	13	14	15*	14	13	11	10	9	9*	9	11	12	14	15*	15	14	13	11	9	7	6*	6	7	9	31

Keterangan : T: Tanggal

J: Jam

*: Pasang tertinggi dan surut terendah (sumber: Dinas Oseanografi, 2001)

Tabel 16. Data Pasang Surut Perairan Cilacap pada Bulan Juni 2001

T/J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	JM
1	11	13	15	15*	15	14	12	10	9	8	8	9	11	12	13	14*	14	13	11	9	8	7	6*	7	7
2	9	9	11	15	16*	16	15	13	11	8	7	7*	7	9	11	13	14	14*	14	12	10	8	7	6*	6*
3	7	9	12	14	16	17*	17	16	13	10	7	6	5*	6	8	10	13	14	15*	15	14	12	10	8	6
4	6	7	10	13	16	18	19*	18	16	13	9	6	4*	4	5	7	10	11	14	15*	15	14	12	9	9
5	6*	6	8	11	14	17	19	20*	18	15	12	8	4	3	2*	3	5	8	12	14	16*	15	13	11	11
6	7	6*	7	9	12	16	19	20*	20	18	14	10	6	3	2*	2	3	6	9	13	15	15*	15	12	12
7	8	6*	6	7	10	14	17	20	21*	20	17	13	8	5	2*	2	2	4	7	11	13	15*	15	12	12
8	10	8	6*	7	9	12	15	18	20*	20	19	15	11	7	4	2*	2	4	7	11	13	15*	15	14	14
9	11	9	7*	7	8	10	13	17	19	20*	19	17	13	9	6	3	2*	3	6	9	12	14	15*	14	14
10	12	10	8	7*	7	9	12	15	17	19*	19	18	15	11	8	5	3*	3	5	7	10	13	14*	14	14
11	13	11	10	8	8*	8	10	13	15	17	18*	18	16	13	10	7	5	4*	5	7	9	11	13	14*	14
12	13	12	11	9	8*	8	9	11	13	15	17*	17	16	14	11	9	7	5*	5	6	8	10	12	13	13
13	14*	13	12	11	9	9*	9	10	12	14	15	16*	15	14	12	10	8	7	6*	7	8	9	10	12	14
14	13	13*	13	12	11	10	9*	10	11	12	13	14	14*	14	13	11	10	10	9	8	9	8	9	11	15
15	13	14*	14	13	12	11	10	10*	10	10	9*	10	13	13*	12	11	11	11	11	10	9	8	9	10	16
16	12	13	14	15	15*	15	14	12	11	11	8	8	8	9	10	11	12	12*	12	11	10	8	8	8	17
17	11	13	14	15	16	17*	16	14	12	11	9	7	6*	7	8	10	11	11	12	13*	12	11	9	8	18
18	10	11	13	15	16	18*	17*	16	14	12	10	8	6	5*	6	8	10	10	12	13*	12	11	9	8	19
19	8	10	12	14	16	18*	18	17	14	12	9	6	5*	5	6	8	10	10	12	13*	13	12	11	9	20
20	7*	8	10	13	16	18	19*	19	17	14	10	7	5	4*	4	6	8	11	13	14*	14	12	10	8	21
21	7*	7	8	11	14	17	19	20*	19	17	13	9	5	3	2*	4	6	9	12	14	15*	14	12	8	22
22	7	6*	6	8	12	15	19	21*	21	19	16	12	7	4	2*	2	4	7	10	13	15*	15	14	11	23
23	9	6	6*	6	9	13	16	20	21*	21	19	15	10	6	2	1*	2	5	8	12	14	16*	15	11	24
24	11	8	6	5*	7	10	14	17	20	21*	20	17	13	8	4	2	2	5	6	10	13	16*	16	12	25
25	13	10	7	6*	6	7	11	14	18	20	21*	19	16	11	7	4	4	4	4	7	11	14	16*	15	26
26	15	12	9	7	6*	6	8	11	15	18	19*	19	17	14	10	6	6	2	3	5	9	12	15	15	27
27	16	14	12	9	7	6*	7	9	12	15	17	18*	18	16	13	9	8	3*	3	4	7	10	13	15	28
28	16*	16	14	12	9	7	6*	7	9	11	14	16	17*	16	14	12	9	5	5*	5	6	8	11	11	29
29	15	16	16	14	12	10	8	7*	8	9	11	13	14	15*	15	13	11	8	7	6*	6	7	9	11	30
30	14	15	16*	16	15	13	11	9	8	7*	8	9	11	13	13	14*	13	11	10	8	7*	7	8	9	9

Keterangan : T: Tanggal

J: Jam

*: Pasang tertinggi dan surut terendah (sumber: Dinas Oseanografi, 2001)