

Lampiran 1. Jenis-jenis Echinodermata yang ditemukan di Pantai Kondang Merak

Tabel 1. Sampel data yang didapatkan pada masing-masing stasiun

No	Jenis / Spesies	Lokasi								
		Stasiun I			Stasiun II			Stasiun III		
1	<i>Holothuria sp</i>	1	1			2	1		1	1
2	<i>Diadema setosum</i>	1		2		2	1	1		1
3	<i>Echinometra oblonga</i>		1	1	2	1		1	1	
4	<i>Echinometra viridis</i>	1	1		1	2			2	1
5	<i>Echinometra sp</i>		1		1		1			1
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	1		2	1			1	1	
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	3	1	2	1	2	1	1	2	1
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	2	1	3	1	3	1		1	2

Lampiran 2. Analisis Data

Tabel 2. Perhitungan (H') pada stasiun I

No	Spesies	Σ	pi	pi ²	pi ln pi
1	<i>Holothuria sp</i>	2	0.076923	0.005917	0.197304
2	<i>Diadema setosum</i>	3	0.115385	0.013314	0.249171
3	<i>Echinometra oblonga</i>	2	0.076923	0.005917	0.197304
4	<i>Echinometra viridis</i>	2	0.076923	0.005917	0.197304
5	<i>Echinometra sp</i>	1	0.076923	0.005917	0.197304
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	3	0.115385	0.013314	0.249171
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	6	0.230769	0.053254	0.338385
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	6	0.230769	0.053254	0.338385
Total		25		0.156805	1.964329

Tabel 3. Perhitungan (H') pada stasiun II

No	Spesies	Σ	pi	pi ²	pi ln pi
1	<i>Holothuria sp</i>	3	0.125	0.015625	0.25993
2	<i>Diadema setosum</i>	3	0.125	0.015625	0.25993
3	<i>Echinometra oblonga</i>	3	0.125	0.015625	0.25993
4	<i>Echinometra viridis</i>	3	0.125	0.015625	0.25993
5	<i>Echinometra sp</i>	2	0.083333	0.006944	0.207076
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	1	0.041667	0.001736	0.132419
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	4	0.166667	0.027778	0.298627
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	5	0.208333	0.043403	0.326795
Total		24		0.142361	2.004637

Tabel 4. Perhitungan (H') pada stasiun III

No	Spesies	Σ	pi	pi ²	pi ln pi
1	<i>Holothuria sp</i>	2	0.105263	0.01108	0.236978
2	<i>Diadema setosum</i>	2	0.105263	0.01108	0.236978
3	<i>Echinometra oblonga</i>	3	0.105263	0.01108	0.236978
4	<i>Echinometra viridis</i>	1	0.157895	0.024931	0.291446
5	<i>Echinometra sp</i>	1	0.052632	0.00277	0.15497
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	2	0.105263	0.01108	0.236978
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	4	0.210526	0.044321	0.32803
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	3	0.157895	0.024931	0.291446
Total		19		0.141274	2.013806

Tabel 5. Perhitungan INP pada ssatium I

No.	Spesies	Σ	F	FR(%)	K	KR(%)	INP
1	<i>Holothuria sp</i>	2	0.666667	11.76470588	0.5	8	19.76471
2	<i>Diadema setosum</i>	3	0.666667	11.76470588	0.75	12	23.76471
3	<i>Echinometra oblonga</i>	2	0.666667	11.76470588	0.5	8	19.76471
4	<i>Echinometra viridis</i>	2	0.666667	11.76470588	0.5	8	19.76471
5	<i>Echinometra sp</i>	1	0.333333	5.882352941	0.25	4	9.882353
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	3	0.666667	11.76470588	0.75	12	23.76471
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	6	1	17.64705882	1.5	24	41.64706
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	6	1	17.64705882	1.5	24	41.64706
Total		25	5.666667	100	6.25	100	200

Tabel 6. Perhitungan INP pada stasiun II

No.	Spesies	Σ	F	FR(%)	K	KR(%)	INP
1	<i>Holothuria sp</i>	3	0.666667	11.76471	0.75	12.5	24.26471
2	<i>Diadema setosum</i>	3	0.666667	11.76471	0.75	12.5	24.26471
3	<i>Echinometra oblonga</i>	3	0.666667	11.76471	0.75	12.5	24.26471
4	<i>Echinometra viridis</i>	3	0.666667	11.76471	0.75	12.5	24.26471
5	<i>Echinometra sp</i>	2	0.666667	11.76471	0.5	8.333333	20.09804
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	1	0.333333	5.882353	0.25	4.166667	10.04902
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	4	1	17.64706	1	16.66667	34.31373
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	5	1	17.64706	1.25	20.83333	38.48039
Total		24	5.666667	100	6	100	200

Tabel 7. Perhitungan INP pada stasiun III

No.	Spesies	Σ	F	FR(%)	K	KR(%)	INP
1	<i>Holothuria sp</i>	2	0.666667	12.5	0.5	10.52632	23.02632
2	<i>Diadema setosum</i>	2	0.666667	12.5	0.5	10.52632	23.02632
3	<i>Echinometra oblonga</i>	2	0.666667	12.5	0.5	10.52632	23.02632
4	<i>Echinometra viridis</i>	3	0.666667	12.5	0.75	15.78947	28.28947
5	<i>Echinometra sp</i>	1	0.333333	6.25	0.25	5.263158	11.51316
6	<i>Echinothrix calamaris</i>	2	0.666667	12.5	0.5	10.52632	23.02632
7	<i>Tripneustes gratilla</i>	4	1	18.75	1	21.05263	39.80263
8	<i>Ophiarachna affinis</i>	3	0.666667	12.5	0.75	15.78947	28.28947
Total		19	5.333333	100	4.75	100	200

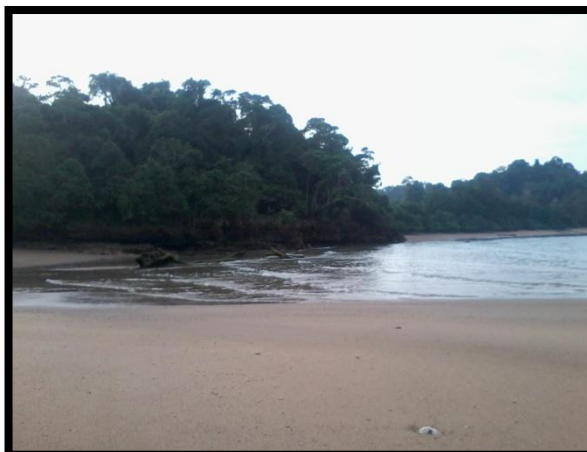
Lampiran 3. Foto Lokasi Pengambilan Sampel



Lokasi Stasiun I



Lokasi Stasiun II



Lokasi Stasiun III



Metode Sampling



Salah satu jenis Echinodermata yang ditemukan.