

Lampiran 1.

Tabel 9. Data hasil pengamatan di tipe Habitat 1 (hutan mangrove yang berbatasan dengan laut)

NO	JENIS	Pengamatan hari ke-						ni
		1		2		3		
		P	S	P	S	P	S	
1	Walet linci(<i>Aerodamus linchi</i>)	25	6	17	31	28	17	124
2	Kuntul kecil(<i>Egretta garzetta</i>)	3	12	7	4	10	0	36
3	Kuntul besar (<i>Egretta alba</i>)	3	6	4	4	13	2	32
4	Raja udang biru (<i>Alcedo coerulescens</i>)	2	0	0	5	5	0	12
5	Bangautongtong (<i>Leptoptilos javanicus</i>)	2	0	3	0	0	0	5
6	Pecukular asia (<i>Anhinga melanogaster</i>)	4	0	2	0	1	3	10
7	Seriti(<i>Collocalia esculenta</i>)	25	15	23	27	13	48	151
8	Remetuk laut (<i>Gerigonesulphurea</i>)	3	0	12	8	4	9	36
9	Kokokan laut (<i>Butorides stratus</i>)	10	0	0	0	0	0	10
10	Cangak laut (<i>Ardeasumatrana</i>)	12	11	5	4	0	0	32
11	Blekok (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	3	10	4	4	1	10	32
12	Belibis (<i>Dendrocygna javanica</i>)	4	12	10	9	1	0	36
13	Layang-layang(<i>Hirundo tahitica</i>)	0	0	8	0	0	0	8
N								524

Keterangan

P = Pagi

S = Sore

N = Jumlah individu seluruh spesies

ni = Jumlah individu spesies ke-i

Lampiran 2.

Tabel 10. Data hasil pengamatan di tipe Habitat 2 (hutan mangrove yang berbatasan dengan areal persawahan)

NO	JENIS	Pengamatan harian-						ni
		1		2		3		
		P	S	P	S	P	S	
1	Bondol haji (<i>Lonchuramaja</i>)	13	5	4	2	6	8	38
2	Waletlinci(<i>Aerodamuslinchi</i>)	18	9	7	8	7	0	49
3	Gerejaeurasia(<i>Passer montanus</i>)	17	9	5	0	4	5	40
4	Belibis (<i>Dendrocygnajavanica</i>)	0	2	1	3	1	0	7
5	Perkutut(<i>Geopeliastriata</i>)	0	4	5	6	6	5	26
6	Cucakkutilang(<i>Pycnonotusaurigaster</i>)	5	6	4	7	4	9	35
7	Blekok (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	2	4	1	2	1	0	10
8	Seriti(<i>Collocaliaesculenta</i>)	14	8	4	6	4	3	39
9	Kuntulbesar (<i>Egretta alba</i>)	5	3	5	3	2	3	21
10	Kuntulkecil(<i>Egretta garzetta</i>)	0	7	6	2	3	7	25
N								290

Keterangan

P = Pagi

S = Sore

N = Jumlah individu seluruh spesies

ni = Jumlah individu spesies ke-i

Lampiran 3.

Tabel 11. Data hasil pengamatan di tipe Habitat 3 (hutan mangrove yang berbatasan dengan areal tambak)

NO	JENIS	Pengamatanharike-						ni
		1		2		3		
		P	S	P	S	P	S	
1	Punaibakau(<i>Treronfulvicollis</i>)	0	0	16	2	0	0	18
2	Raja udangbiru (<i>Alcedocoerulescens</i>)	4	4	7	7	6	9	37
3	Bangautongtong (<i>Leptoptilosjavanicus</i>)	0	0	7	4	4	3	18
4	Elangbondol(<i>Haliasturindus</i>)	0	0	3	1	1	1	6
5	Kuntulkecil(<i>Egrettaagarzetta</i>)	25	4	5	2	4	8	48
6	Belibis (<i>Dendrocygnajavanica</i>)	4	22	13	7	11	6	63
7	Blekok (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	6	0	7	7	5	2	27
8	Trinilpantai(<i>Actitishypoleucos</i>)	0	0	8	0	2	1	11
9	Waletlinci(<i>Aerodamuslinchi</i>)	0	16	4	10	2	0	32
10	Cangaklaut(<i>Ardeasumatrana</i>)	0	3	0	0	0	0	3
11	Pecukularasia (<i>Anhinga melanogaster</i>)	0	8	0	0	0	9	17
12	Remetuklaut (<i>Gerigonesulphurea</i>)	0	2	0	16	0	0	18
13	Gerejaeurasia(<i>Passer montanus</i>)	6	0	0	0	0	0	6
14	Seriti (<i>Collocaliaesculenta</i>)	0	0	0	0	3	7	10
N								314

Keterangan

P = Pagi

S = Sore

N = Jumlah individu seluruh spesies

ni = Jumlah individu spesies ke-i

Lampiran 4.

Tabel 12. Perhitungan indeks keanekaragaman di tipe Habitat 1 (Hutan mangrove yang berbatasan dengan laut).

NO	JENIS	ni	ni/N	Ln(ni/N)	(ni/N)Ln(ni/N)
1	Waletlinci(<i>Aerodamuslinchi</i>)	124	0.236641221	-1	-0.341049723
2	Kuntulkecil(<i>Egretta garzetta</i>)	36	0.06870229	-2.677972747	-0.18398286
3	Kuntulbesar (<i>Egretta alba</i>)	32	0.061068702	-2.795755786	-0.170733177
4	Raja udangbiru (<i>Alcedo coerulescens</i>)	12	0.022900763	-3.77658505	-0.086486679
5	Bangautongtong (<i>Leptoptilos javanicus</i>)	5	0.009541984	-4.652053849	-0.044389823
6	Pecukularasia (<i>Anhinga melanogaster</i>)	10	0.0190839	-3.958910231	-0.075551447
7	Seriti(<i>Collocalia esculenta</i>)	151	0.2881679	-1.244211983	-0.358541954
8	Remetuklaut (<i>Gerigonesulphurea</i>)	36	0.06870229	-2.677972747	-0.18398286
9	Kokokanlaut (<i>Butorides stratus</i>)	10	0.0190839	-3.958910231	-0.075551447
10	Cangaklaut(<i>Ardeasumatrana</i>)	32	0.061068702	-2.795755786	-0.170733177
11	Blekak (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	32	0.061068702	-2.795755786	-0.170733177
12	Belibis (<i>Dendrocygna javanica</i>)	36	0.06870229	-2.677972747	-0.18398286
13	Layang-layang(<i>Hirundo tahitica</i>)	8	0.01526717	-4.182050508	-0.063848076
TOTAL		524			-2.109567261
Indeks Keanekaragaman (H')					2.109567261
Indeks Kesamarataan (J)					0.8225
Indeks Kekayaan					1.91

Keterangan

ni = Jumlah individu jenis ke-i

N = Jumlah individu seluruh jenis

H' = Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener

Ln = Logaritma natural

Lampiran 5.

Tabel 13. Perhitungan indeks keanekaragaman di tipe Habitat 2 (Hutan mangrove yang berbatasan dengan areal persawahan).

NO	JENIS	ni	ni/N	Ln(ni/N)	(ni/N)Ln(ni/N)
1	Bondol haji (<i>Lonchuramaja</i>)	38	0.131034482	-2.032294769	-0.266300692
2	Waletlinci (<i>Aerodamuslinchi</i>)	49	0.168965517	-1.778060626	-0.300430933
3	Gerejaerasia (<i>Passer montanus</i>)	40	0.137931034	-1.981001472	-0.273241581
4	Belibis (<i>Dendrocygnajavanica</i>)	7	0.0241379	-3.72397206	-0.089888865
5	Perkutut (<i>Geopeliastrata</i>)	26	0.089655	-2.411786308	-0.216228701
6	Cucak kutilang (<i>Pycnonotusaurigaster</i>)	35	0.1206896	-2.114533319	-0.25520218
7	Blekok (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	10	0.034482	-3.36731783	-0.116111853
8	Seriti (<i>Collocaliaesculenta</i>)	39	0.134482	-2.006324918	-0.269814588
9	Kuntul besar (<i>Egretta alba</i>)	21	0.072413	-2.625369438	-0.190110877
10	Kuntul kecil (<i>Egretta garzetta</i>)	25	0.086206	-2.451015498	-0.211292242
TOTAL		290			-2.188622514
Indeks Keanekaragaman (H')					2.188622514
Indeks Kesamarataan (J)					0.9504
Indeks Kekayaan (R)					1.59

N = 290

Keterangan

ni = Jumlah individu jenis ke-i

N = Jumlah individu seluruh jenis

H' = Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener

Ln = Logaritma natural

Lampiran 6.

Tabel 14. Perhitungan indeks keanekaragaman di tipe Habitat 3 (Hutan mangrove yang berbatasan dengan areal tambak).

NO	JENIS	ni	ni/N	Ln(ni/N)	(ni/N)Ln(ni/N)
1	Punaibakau(<i>Treronfulvicollis</i>)	18	0.05732484	-2.859021241	-0.163892935
2	Raja udangbiru (<i>Alcedocoerulescens</i>)	37	0.127586206	-2.058963017	-0.26269528
3	Bangautongtong (<i>Leptoptilosjavanicus</i>)	18	0.05732484	-2.859021241	-0.163892935
4	Elangbondol(<i>Haliasturindus</i>)	6	0.01910828	-3.95763353	-0.07562357
5	Kuntulkecil(<i>Egrettaagarzetta</i>)	48	0.152866242	-1.878191975	-0.287112149
6	Belibis (<i>Dendrocygnajavanica</i>)	63	0.200636942	-1.606258263	-0.322274746
7	Blekok (<i>Ardeolaspeciosa</i>)	27	0.085987	-2.453559157	-0.210974191
8	Trinilpantai(<i>Actitishypoleucos</i>)	11	0.0350318	-3.351499059	-0.117409045
9	Waletlinchi(<i>Aerodamuslinchi</i>)	32	0.1019108	-2.283657358	-0.232729348
10	Cangaklaut(<i>Ardeasumatrana</i>)	3	0.0095541	-4.650784897	-0.044434064
11	Pecukularasia (<i>Anhinga melanogaster</i>)	17	0.05414012	-2.916179778	-0.157882323
12	Remetuklaut (<i>Gerigonesulphurea</i>)	18	0.05732484	-2.859021241	-0.163892935
13	Gerejaeurasia(<i>Passer montanus</i>)	6	0.01910828	-3.95763353	-0.07562357
14	Seriti (<i>Collocaliaesculenta</i>)	10	0.03184713	-3.446808011	-0.109770943
TOTAL		314			-2.388208034
Indeks Keanekaragaman					2.388208034
Indeks Kesamarataan (J)					0.9048
Indeks Kekayaan (R)					2.206

N = 314



Gambar 7. Lokasi pengamatan di pesisir pantai timur Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April 2013.



Gambar 8. Blekok sawah (*Ardeola speciosa*) mencari makan di kawasan sawah di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.



Gambar 9. Sepasang cangak laut (*Ardea sumatrana*) terbang di atas kawasan mangrove di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.



Gambar 10. Burung cangak laut (*Ardea sumatrana*) mencari makan di kawasan tambak di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.



Gambar 11. Kuntul besar (*Egretta alba*) terbang di atas kawasan mangrove di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.



Gambar 12. Pecuk ular asia (*Anhinga melanogaster*) terbang diatas kawasan mangrove di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.



Gambar 13. Kuntul kecil (*Egretta garzetta*) mencari makan di kawasan tambak di Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur pada bulan April tahun 2013.

L A M P I R A N