

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil studi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Potensi jenis makanan Cerek Jawa di pantai Trisik:

- a. Berdasarkan hasil *coring* potensi makanan Cerek Jawa pada musim migrasi burung pantai antara lain: suku dari Arthropoda: Chironomidae (L), Ocypodidae, Antihicidae, Corduliidae, Lucanidae (L), Tenebrionidae (L), Cicindelidae, Distiscidae; suku dari Moluska: Psamobiidae, Donacidae, Thiaridae, Planaxidae, Pupinidae, Physianelidae, Neritidae, dan Pupilidae, suku dari Annelida: Lumbriculidae dan Tubificidae. Sedangkan potensi makanan Cerek Jawa pada musim non-migrasi: suku dari Arthropoda: Paguridae, Mycetaphagidae, Mysidae, Araneidae, Carabidae, Sthapilinidae, Muscidae (L), Formicidae dan Isotomidae, Ocypodidae, Cicindelidae; suku dari Moluska: Corbiculidae, Thiaridae, Collumbelidae, Psamobiidae, Planaxidae, Physianelidae, Neritidae, dan suku dari Annelida: Lumbriculidae.
- b. Berdasarkan uji non parametrik Mann-Whitney U Test menggunakan SPSS 11,5 kelimpahan yang menunjukkan beda nyata antara musim migrasi dan non-migrasi burung pantai yaitu: kelimpahan moluska di laguna dan muara, serta Arthropoda di Muara. Sedangkan kelimpahan Moluska, Arthropoda dan Annelida di sawah tidak dapat dibandingkan karena pergantian musim.

c. Berdasarkan hasil penangkapan menggunakan jaring tangan: suku yang berpotensi dimakan Cerek Jawa adalah Mysidae, Antihicidae, Lumbriculidae, Lycosidae, Corduliidae, Mycetaphagidae, Miridae, Sthapilinidae, Ocypodidae, Psamobiidae, Thiaridae dan Planaxidae; suku yang berpotensi kecil untuk dimakan Cerek Jawa adalah Insekta terbang seperti suku Grilidae, Mantidae, Coenagrionidae, Libellulidae, Acrididae, Cicindelidae, Macromiidae, Culicidae, Dolycopodidae, Asilidae dan Muscidae, serta Pisces seperti suku Mugilidae dan Muraenidae; suku yang tidak berpotensi untuk dimakan adalah Corboculidae.

2. Jenis makanan Cerek Jawa di Pantai Trisik berdasarkan pengamatan langsung yaitu: Crustacea seperti gasing (Ocipodidae) dan rebon *Orchastia agilis*, Pisces seperti anak ikan blanak (Mugilidae), anak ikan lele (Claridae), serta Oligochaeta seperti Cacing tanah (Lumbriculidae).

B. Saran

1. Perlu dilakukan studi jenis makanan Cerek Jawa dengan metode lain seperti mempelajari sistem digestoria, analisis feses dan analisis muntahan.
2. Perlu dilakukan kajian lebih mendalam mengenai daya dukung lingkungan terhadap jumlah burung pantai pada musim migrasi di Pantai Trisik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot, T.R, and Dance S. P.1986. *Compendium of Seashells (A Full Color Guide To More Than 4,200 of The World's Marine Shells)*. Odyssey Publishing. USA.
- Agustina, A. E. 2009. *Habitat Bertelur dan Tingkat Keberhasilan Penetasan Telur Penyu Abu-Abu (Lepidochelys olivacea Eschsholtz 1829) di Pantai Samas dan Pantai Trisik Yogyakarta*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Axelrod, H. R. Burgess, W. E. Pronex, N. Walls, J. G. 1993. *Atlas of Freshwater Aquarium Fishes*. Seventh edition. T. F. H. USA.
- Boror, D. J. Triplehorn, C. A., Johnson, N. F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi 6*. UGM Press. Yogyakarta.
- Bruyne, R.H. de. 2003. *The Complete Encyclopedia of Shells*. Rebo Publishing. Lisse.
- Canterbury, G. E. Martin, T. E. Petit, D. R. Petit, L. J. and Bradforst, D. R . 2000. Bird Communities and Habitat as Ecological Indicators of Forest Condition in Regional Monitoring. *Conservation Biology*. 14:544-558.
- del Hoyo, J., Elliott, A. dan Sargatal, J. eds (1996). *Handbook of the Bird of the World*. Vol 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona.
- Dharma. B. 1988. *Siput dan Kerang Indonesia I (Indonesian Shell)*. PT. Sarana Graha. Jakarta.
- _____. 1992. *Siput dan Kerang Indonesia II (Indonesian Shell)*. Verlag Christa Hemmen. Wiesbaden.
- _____. 2005. *Recent And Fossil Indonesian Shells*. Conchbooks. German.
- Dindal, D. L. 1990. *Soil Biology Guide*. Willey Intersceince. USA.
- Dytham, C. 1999. *Choosing and Using Statistic: A Biologist Guide*. Blackwell Science Ltd.
- Edmonson, A. T. 1966. *Fresh Water Biology Second Edition*. Willey Intersceince. USA.

- Efriyeldi . 1999. Sebaran Spasial Karakteristik Sedimen dan Kualitas Air Muara Sungai Bantan Tengah, Bengkalis Kaitannya Dengan Budidaya KJA (Keramba Jaring Apung). *Jurnal Natur Indonesia* 11 (1): 85 – 92.
- Elfridasari, D. 2006. Keragaman Mangsa Bagi Tiga Jenis Kuntul Di Cagar Alam Pulau Dua Kabupaten Serang, Propinsi Banten. *Biodiversitas*. 7(4):361-367.
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika Membicarakan Alam Tropika Afrika, Asia, Pasifik dan Dunia Baru*. ITB. Bandung.
- Fadillah, Roby. 2004. *Pertumbuhan Populasi dan Biomassa Cacing Sutra (Limnodrilus) pada Media yang Dipupuk Kotoran Ayam Hasil Fermentasi*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Pertanian IPB.
- Foth, H. D. dan Adisumarto. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah* Edisi Keenam. Erlangga, Jakarta.
- Galfari. 2003. *Profil Wilayah Pengembangan Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta: Proyek Pengelolaan Sumberdaya Laut, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil DI Yogyakarta Tahun Anggaran 2003*. Galfari Consultan. Yogyakarta.
- Gregory, R. D. Noble, D. Field, R. Marchant, J. Raven, M. and Gibbons, D. W. 2003. Using Birds as Indicators of Biodiversity. *Ornis Hung*. 12-13: 11-24.
- Harbo, R. M. 1997. *Shells and Shellfish of Pacific Northwest*. Harbour publishing. Canada.
- Hoogerwerf. 1949. *Een Bijdrage Tot De Oologie Van Het Eiland Java*, van de Kon Plantentuin. Buitenzorg. Java.
- Howes, J. Bakewell, D dan Noor, Y. R. 2003. *Panduan Studi Burung Pantai*. Wetlands International-Indonesia Programme. Bogor.
- Irwan, Z. D. 2007. *Prinsip-Prinsip Ekologi dan Organisasi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Corps In Indonesia*. Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta.
- Kottelat, M. Whitten, A. J. Kartikasari, S. N. dan Wiroatmodjo, S. 1993. *Fresh water Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Edition Ltd. Indonesia.

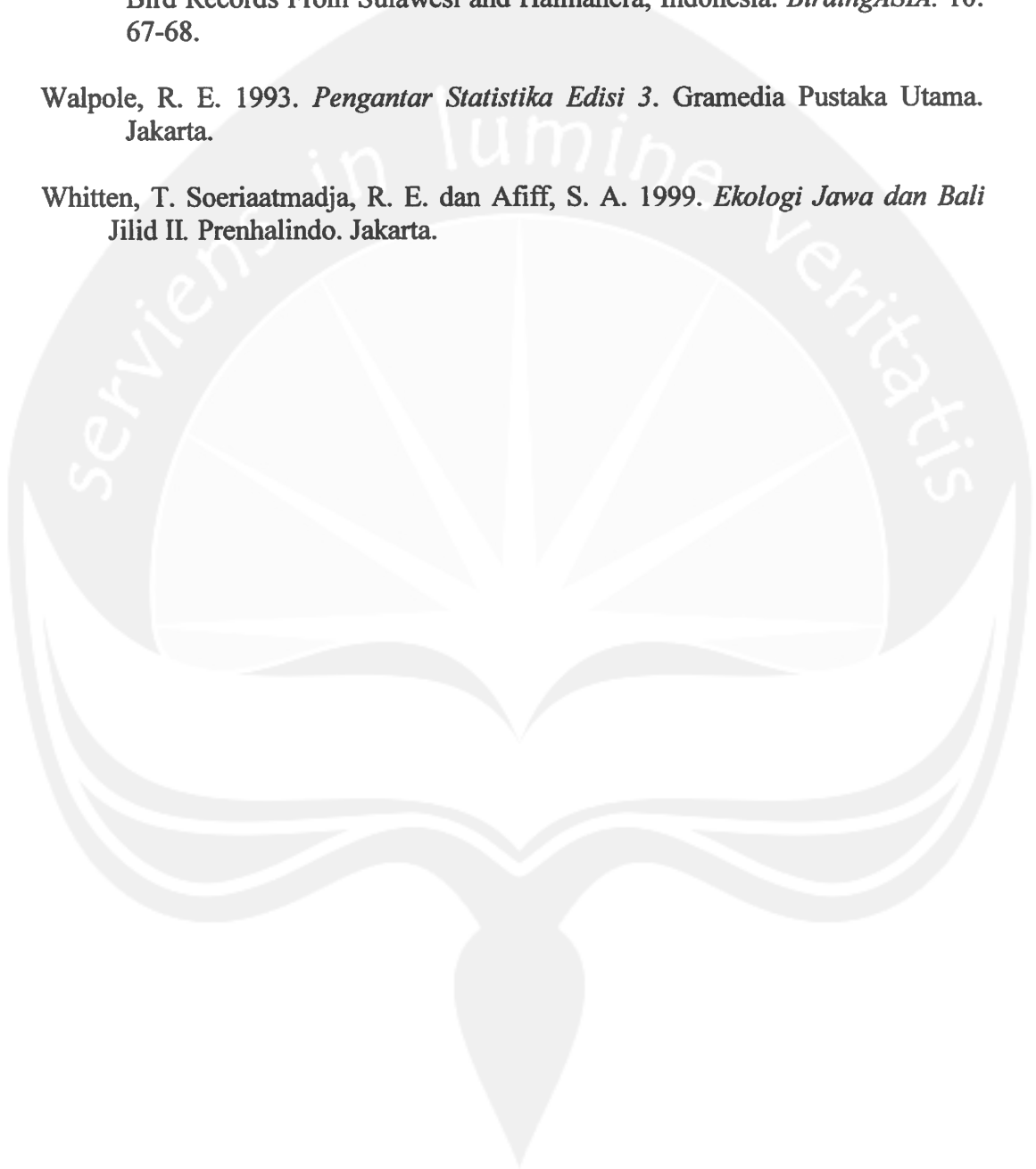
- Leyrer, J. dan K-M. Exo. 2001. Estimating Prey Accessibility for Waders: a problems still to be solved. *Wader Study Group Bull.* 96: 60-63.
- MacKinnon, J. Phillips, K dan Balen, B. V. 1992. *Panduan Lapangan Burung-burung di Sumatra, Jawa, Bali dan Kalimantan*. Puslitbang Biologi-LIPI.
- Noor. Y.R. 2003. Pengetahuan Tentang Burung Air, Khususnya Burung Air Bermigrasi (Migratory Waterbirds) di Indonesia. Dalam Noor, Y.R. dan Sartono, D. (eds.). *Prosiding Lokakarya Nasional Konservasi Burung-Pantai Migran (National Workshop of Migratory Shorebird Conservation)*, 13-15 Oktober 2003 PHKA/Wetland International Indonesia Program. Palembang.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia. Jakarta
- Oliver, J.P.H. 2004. *Guide to Seashells of The World*. Phillip. London.
- Piersma, T., Wiersma, P. & van Gils, J. 1997. The Many Unknowns About Plovers and Sandpipers of The World: Introduction to A Wealth of Research Opportunities Highly Relevant for Shorebird Conservation. *Wader Study Group Bull.* 82: 23-33.
- Ramono, W. S. 2003. Strategi Indonesia Bagi Konservasi Burung-burung Migran. Dalam Noor, Y.R. dan Sartono, D. (eds.). *Prosiding Lokakarya Nasional Konservasi Burung-Pantai Migran (National Workshop of Migratory Shorebird Conservation)*, 13-15 Oktober 2003 PHKA/Wetland International Indonesia Program. Palembang
- Roberti, D. Soemodihardjo, S. Kastur, W. 1982. *Shallow Water Marine Molluscs of Nort-West Java*. LON-LIPI. Jakarta.
- Rukman, R. 1999. *Budidaya Cacing Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Stehr, F. W. 1987. *Immature Insects*. Kendall/Hunt. Dubuque-Lowa.
- Subyanto dan Sulthoni. 1991. *Kunci Determinasi Serangga*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suin, N. M.. 1997. *Ekologi Hewan Tanah*. Bumi Aksara. Bandung.
- Sukmantoro, W. Irham, M. Novarino, W. Hasudungan, F. Kemp, N. dan Muchtar, M. 2007. *Daftar Burung Indonesia No. 2*. Indonesian Ornithologists' Union, Bogor.

Sutherland, W. J. Newton, I. Green, R. E. 2004. *Bird Ecology and Conservation: Hand Book of Techniques*. Oxford University. New York.

Tebb, G. Morris, P. and Los, P. 2008. Spotlight on Sulawesi New and Interesting Bird Records From Sulawesi and Halmahera, Indonesia. *BirdingASIA*. 10: 67-68.

Walpole, R. E. 1993. *Pengantar Statistika Edisi 3*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Whitten, T. Soeriaatmadja, R. E. dan Afiff, S. A. 1999. *Ekologi Jawa dan Bali Jilid II*. Prenhalindo. Jakarta.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Jalur Terbang Burung Pantai Berbendera



(sbi-info@yahoo.com 2007)

Lampiran 2. Jenis Burung di Pantai Trisik, Yogyakarta

List	Nama Ilmiah	Nama Indonesia	Nama Inggris
	Charadriidae		
1	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Cerek besar	Grey Plover
2	<i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin, 1789)	Cerek kernyut	Pacific Golden Plover
3	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Cerek kalung-kecil	Little Ringed Plover
4	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Cerek tilil	Kentish Plover
5	<i>Charadrius javanicus</i> Chasen, 1938	Cerek jawa	Javan Plover
6	<i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson, 1826	Cerekpasir besar	Greater Sand-plover
7	<i>Charadrius veredus</i> Gould, 1848	Cerek asia	Oriental Plover
8	<i>Charadrius mongolus</i> Pallas, 1776	Cerekpasir Mongolia	Lesser Sand Plover
	Scolopaciidae		
9	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Birulaut Ekor-hitam	Black-tailed Godwit
10	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Birulaut Ekor-blrok	Bar-tailed Godwit
11	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	Gajahan penggala	Whimbrel
12	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Gajahan besar	Eurasian Curlew
13	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	Biru-laut ekor-hitam	Black-tailed Godwit
14	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	Biru-laut ekor-blrok	Bar-tailed Godwit
15	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Trinil kaki-merah	Common Redshank
16	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	Trinil rawa	Marsh Sandpiper
17	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	Trinil kaki-hijau	Common Greenshank
18	<i>Tringa guttifer</i> (Nordmann, 1835)	Trinil nordmann	Nordmann's Greenshank
19	<i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	Trinil semak	Wood Sandpiper
20	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstaedt, 1774)	Trinil bedaran	Terek Sandpiper
21	<i>Heteroscelus brevipes</i> (Vieillot, 1816)	Trinil Ekor-kelabu	Grey-tailed Tattler
22	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Trinil pantai	Common Sandpiper
23	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	Trinil pembalik-batu	Ruddy Turnstone
24	<i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	Berkik ekor-lidi	Pintail Snipe
25	<i>Gallinago megala</i> Swinhoe, 1861	Berkik rawa	Swinhoe's Snipe
26	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Berkik ekor-kipas	Common Snipe
27	<i>Calidris tenuirostris</i> (Horsfield, 1821)	Kedidi besar	Great Knot
28	<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Kedidi putih	Sanderling
29	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	Kedidi leher-merah	Rufous-necked Stint
30	<i>Calidris subminuta</i> (Middendorff, 1853)	Kedidi jari-panjang	Long-toed Stint
31	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	Kedidi golgol	Curlew Sandpiper
	Phalaropodidae		
32	<i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	Kaki-rumbai kecil	Red-necked Phalarope
33	<i>Phalaropus fulicaria</i>	Kaki-rumbai merah	Grey Phalarope

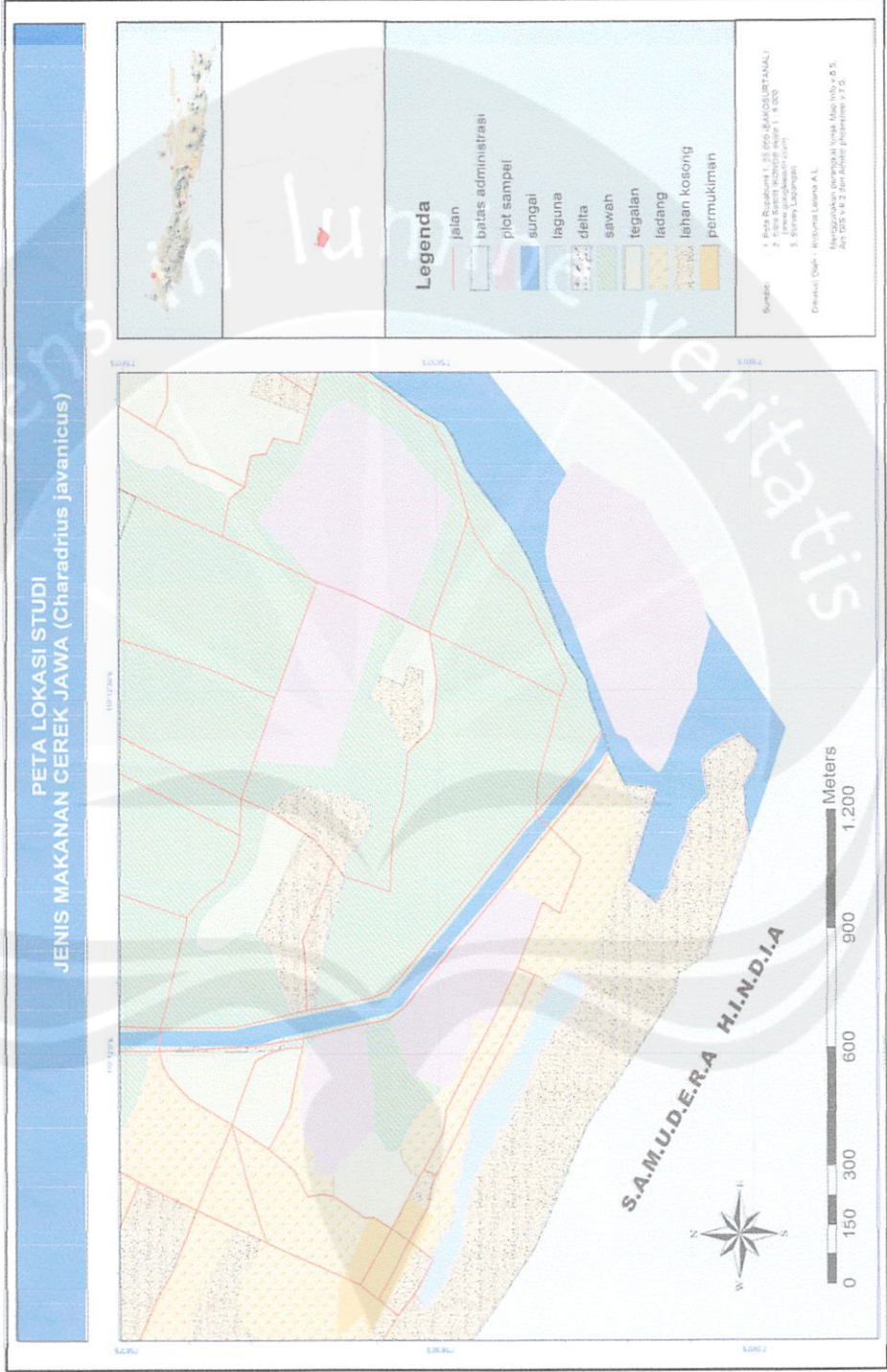
Lanjutan Lampiran 2.

	Glareolidae		
34	<i>Stiltia isabella</i> (Vieillot, 1816)	Terik Australia	Australian Pratincole
35	<i>Glareola maldivarum</i> J. R. Forster, 1795	Terik asia	Oriental Pratincole
	Recurvirostridae		
36	<i>Himantopus leucocephalus</i> Gould, 1837	Gagangbayang Belang	White-headed Stilt
	Threskiornithidae		
37	<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)	Ibis Rokokoko	Glossy Ibis
	Rostratulidae		
38	<i>Rostratula benghalensis</i> (Linnaeus, 1758)	Berkikkembang Besar	Greater Painted Snipe

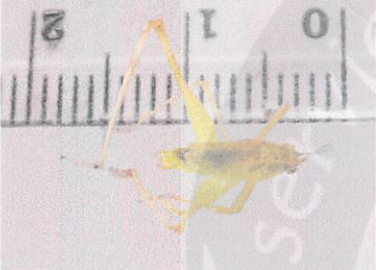

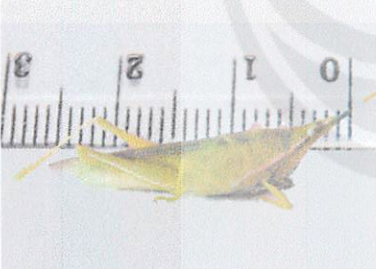
Maruly, 2009 Pers comm.



Lampiran 3. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 4. Hasil Coring dan Penangkapan Jaring Tangan

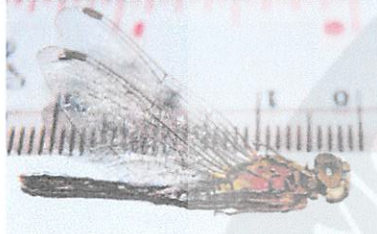
No	Gambar	Nama	Deskripsi
A. ARTHROPODA			
1.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Orthoptera Suku : Grilidae</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Individu merupakan hasil sampling jaring tangan. Pada saat penangkapan, serangga tersebut sedang melompat-lompat di atas hamparan pasir di tepi muara.</i></p>
2.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Phasmidae Suku : Mantidae</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Individu merupakan hasil sampling jaring tangan. Pada saat penangkapan, serangga tersebut sedang melompat-lompat di atas hamparan pasir di tepi muara.</i></p>
3.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Orthoptera Suku : Acrididae</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

4. 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Orthoptera Suku : Acrididae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.</i></p>
5. 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Orthoptera Suku : Acrididae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.</i></p>
6. 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Artropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Orthoptera Suku : Acrididae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

7.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Arthropoda
Sub Keluarga Besar : Athelocerata
Kelas : Insekta/hexapoda
Bangsa : Odonanta
Suku : Libellulidae
(Subyanto dan Sulthoni 1991)

Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.

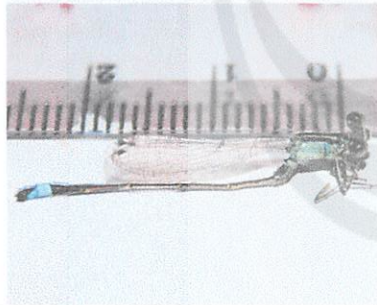
8.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Arthropoda
Sub Keluarga Besar : Athelocerata
Kelas : Insekta/hexapoda
Bangsa : Odonanta
Suku : Macromiidae
(Subyanto dan Sulthoni 1991)

Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.

9.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Arthropoda
Sub Keluarga Besar : Athelocerata
Kelas : Insekta/hexapoda
Bangsa : Odonanta
Suku : Coenagrionidae
(Subyanto dan Sulthoni 1991)

Hasil sampling jaring tangan. Saat penangkapan, serangga ini hinggap di hamparan pasir di tepi muara.

Lanjutan Lampiran 4

10.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Chelicerata Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Araenida Suku : Araneidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	<i>Hasil coring di delta.</i>
11.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Chelicerata Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Araenida Suku : Lycosidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	Pada saat penangkapan, laba-laba ini membawa telurnya kemana-mana. <i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi laguna.</i>
12.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Muscidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	<i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi muara dan laguna</i>

Lanjutan Lampiran 4

13.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Muscidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	<i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi muara dan laguna.</i>
14.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Dolichopodidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	Metalik kehijauan, kebiruan, warna tembaga. <i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi muara dan laguna.</i>
15.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Asilidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)	<i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi muara dan laguna.</i>

Lanjutan Lampiran 4

16.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Hymenoptera Suku : Formicidae</p>	<p>Berbaris di atas pasir. Bila menggigit sangat sakit. <i>Hasil coring di Laguna.</i></p>
17.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Culicidae</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Hinggap di tepi muara yang lembab. <i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi laguna.</i></p>
18.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Sub Bangsa : Adephaga Suku : Cicindelidae Spesies : <i>Cicindela aurulenta</i> (dewasa)</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Bergerak cepat ketika didekati. <i>Hasil penangkapan jaring tangan di tepi muara dan laguna.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

<p>19.</p> 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Antihicidae</p> <p>(Boror, dkk 1992)</p>	<p><i>Hasil coring di tepi sawah.</i></p>
<p>20.</p> 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Hemiptera Suku : Miridae</p> <p>(Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p><i>Tubuh oval memanjang, ukuran sekitar 4-10 mm. Hasil penangkapan jaring tangan di laguna.</i></p>
<p>21.</p> 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Unknown A</p>	<p><i>Perenang di dasar air yang cepat. Setelah berenang, beberapa saat ia akan berhenti sebelum berenang kembali. Hasil coring di tepi laguna dan penangkapan jaring tangan di muara, delta dan laguna.</i></p>


Lanjutan Lampiran 4

22.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Distiscidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Hidup di dalam air. Berwarna hitam polos. <i>Hasil coring di laguna dan muara.</i></p>
23.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Lamelicornia SubBangsa : Polyphaga Suku : Mycetaphagidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Hidup di dalam air. Tubuh berwarna hitam dengan kepala berwarna kuning. Bagian pangkal sayapnya berwarna kuning. <i>Hasil coring di serta penangkapan jaring tangan di muara, laguna, delta dan sawah.</i></p>
24.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Sthapilinidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Bentuk tubuh ramping dan memanjang. Hidup di permukaan pasir yang lembab dan membentuk lubang aerasi di permukaan pasir. Pada saat prapenghujan jumlahnya sangat melimpah. <i>Hasil penangkapan jaring tangan di laguna dan muara, serta hasil coring di laguna.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

25.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Carabidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Ukuran tubuh kecil, bentuk tubuh oval, memanjang, tanpa mata dan antena. Hasil coring di laguna.</p>
26.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Odonanta Suku : Corduliidae (Stehr 1987)</p>	<p>Hasil coring di tepi sawah.</p>
27.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera SubBangsa : Polyphaga Suku : Tenebrionidae Spesies : <i>Tenebrio molitor</i> (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Biasa disebut degan ulat hongkong. Hasil coring di tepi laguna.</p>

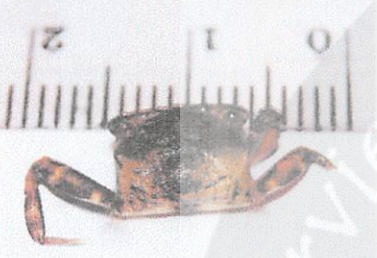


Lanjutan Lampiran 4

28.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera Suku : Lucanidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Hidup di bawah pasir atau tanah yang lembab. Hasil coring di tepi sawah.</p>
29.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Coleoptera SubBangsa : Adepaga Suku : Cicindelidae Spesies : <i>Cicindela aurulenta</i> (Larva) (Kalshoven 1981)</p>	<p>Binatang ini membuat rumahnya di tepi laguna. Rumah tersebut berbentuk bulat (+ 3-5). Sering kali menyembulkan kepala sejajar dengan permukaan pasir. Ketika didekati ia akan masuk ke lubang. Hasil coring di tepi laguna dan muara.</p>
30.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera (larva) Suku : Muscidae (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Larva/set (Jawa), tanpa kepala, tanpa kaki, tubuh halus, tipis. Hidup di daerah lembab. Hasil coring di laguna.</p>

Lanjutan Lampiran 4

31.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Diptera Suku : Chironamidae (Larva) (Subyanto dan Sulthoni 1991)</p>	<p>Berenang-renang di air yang tenang. Hasil coring dan sampling jaring tangan di laguna.</p>
32.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Mystacocarida Bangsa : Mysida Suku : Mysidae Spesies : <i>Orchastia agilis</i> (Rebon) (Boror, dkk 1992)</p>	<p>Banyak ditemukan di tepi laguna yang terdapat serpihan sampah. Binatang ini bergerak melompat seperti pinjal. Seringkali bersembunyi di bawah kayu, batu atau sampah yang terdapat di tempat tersebut. <i>Ditemukan pada saat coring dan sampling dengan jaring tangan.</i></p>
33.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Malacostraca Bangsa : Decapoda Suku : Paguridae</p>	<p>Sejenis kepiting yang menempati cangkang siput yang telah mati. Anak kepiting ini akan menempati cangkang siput yang kecil dan bila tumbuh besar, ia akan pindah dan memilih cangkang yang lebih besar untuk rumahnya yang baru. Ada jenis yang hidup di tanah, dipinggir-pinggir pantai, tetapi ada juga yang hidup di dasar laut. (Dharma 1988) <i>Ditemukan pada saat coring.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

34.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Malacostraca Bangsa : Decapoda Suku : Ocypodidae	(Dindal 1990)	Ditemukaan saat sampling jaring tangan dan coring.
35.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Malacostraca Bangsa : Decapoda Suku : Ocypodidae	(Dindal 1990)	Ditemukaan saat sampling jaring tangan dan coring di delta.
36.		Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Malacostraca Bangsa : Decapoda Suku : Ocypodidae	(Dindal 1990)	Ditemukaan saat sampling jaring tangan dan coring di muara.


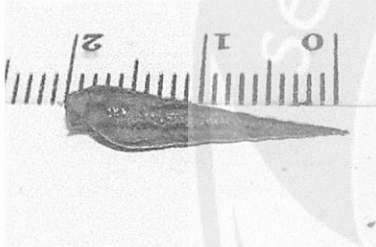
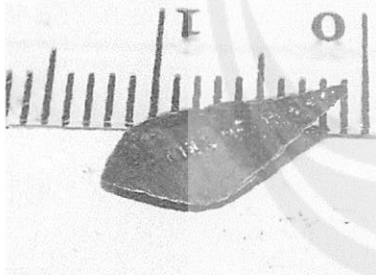
Lanjutan Lampiran 4

37.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Crustacea Kelas : Malacostraca Bangsa : Decapoda Suku : Ocypodidae</p> <p>(Dindal 1990)</p>	<p>Berenang cepat di air. Seringkali dijumpai di tepi pantai dan muara. Oleh masyarakat dimanfaatkan untuk pakan bebek atau dijadikan keripik. <i>Beberapa individu merupakan hasil dari menyaring air di tepi muara dan coring di tepi muara.</i></p>
38.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Arthropoda Sub Keluarga Besar : Athelocerata Kelas : Insekta/hexapoda Bangsa : Collembola Suku : Isotomidae</p> <p>(Boror, dkk 1992)</p>	<p><i>Hasil coring dan jaring tangan di muara, laguna dan delta.</i></p>
B. MOLUSCA			
1.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Bivalvia Bangsa : Eulamellibranchia SuperSuku : Corbiculacea Suku : Corbiculidae Spesies : <i>Corbicula javanica</i> mousson, 1949 Plate 25 no 6 (Dharma 1992)</p>	<p>1,5 -5 cm. Dikenal sebagai remis. <i>Hasil coring di muara.</i></p>

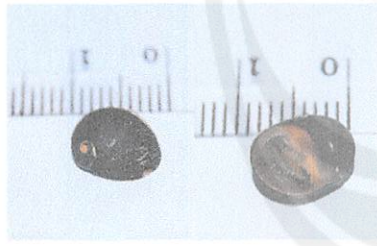
Lanjutan Lampiran 4

2.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Bivalvia Bangsa : Eulamellibranchia SuperSuku : Corbiculacea Suku : Corbiculidae Spesies : <i>Batissa violacea</i> Plate 25 no 6 (Dharma 1992)</p>	<p>7-15 cm, di muara sungai, dalam lumpur. Umum, Sumatra, Jawa, Sulawesi, Irija. Oleh masyarakat sering dimakan. <i>Hasil coring di muara.</i></p>
3.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Bivalvia Bangsa : Eulamellibranchia SuperSuku : Tellinidae Suku : Psamobiidae Spesies : <i>Sliqua patula</i> (Harbo 1997)</p>	<p>Sering dimakan atau pakan bebek. 2-4 cm. <i>Hasil coring di muara dan jaring tangan di delta.</i></p>
4.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Eulamellibranchia SuperSuku : Tellinidae Suku : Donacidae Spesies : <i>Donax (Latona) faba</i> Gamelin, 1971 Plate 108 no 12 (Dharma 2005)</p>	<p>Sering dimakan sebagai makanan atau pakan bebek. 24-29 mm. <i>Hasil coring di muara.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

5.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Mesogastropoda SuperSuku : Cerithiaceae Suku : Thiaridae Spesies : <i>Thiara granifera</i> (Conchology, inc 2009)</p>	<p><i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>
6.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Mesogastropoda SuperSuku : Cerithiacea Suku : Thiaridae Spesies : <i>Melanoides maculate</i> Plate 20 no 9 (Dharma 2005)</p>	<p>45-52 mm <i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>
7.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Mesogastropoda SuperSuku : Cheritiaceae Suku : Planaxidae Spesies : <i>Quoia decollate</i> Plate 6. No.16 (Dharma 1988)</p>	<p>Umum ditemukan. <i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

8.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Mesogastropoda Suku : Pupinidae Spesies : <i>Pupina (Tylotoechus) treubi</i> Bottger, 1980 Plate 18 no 22 (Benjamin 2005)</p>	<p>6-8 mm <i>Hasil coring di laguna.</i></p>
9.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archacogastropoda Suku : Physianelidae Spesies : <i>Aplexa (Stneophysa) sp.</i> Plate 79 no 21 (Benjamin 2005)</p>	<p>15 mm <i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>
10.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archacogastropoda Suku : Neritidae Spesies : <i>Nerita (Amphinerita) insculpta</i>, Recluz, 1842 Plate 9 no 22 (Benjamin 2005)</p>	<p>15-24 mm <i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>

Lanjutan Lampiran 4

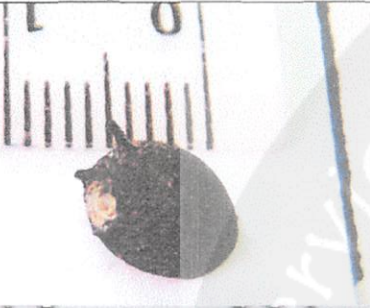
11.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
12.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
13.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
14.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>

Lanjutan Lampiran 4

15.	 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<p><i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>
16.	 	<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<p><i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>
17.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Subclass : Prosobranchia Bangsa : Mesogastropoda superSuku : Cerithiacea Suku : Thiaridae Spesies : <i>Thiara scabra</i></p>	<p>Hidup di air tawar, cangkang berukuran kecil, bentuk memanjang, operculum tipis, tidak berkapur. Termasuk herbivore dan oviparous. Sebagian hidup di muara sungai. <i>Hasil coring di muara dan delta.</i></p>

Plate 8 no 7 (Dharma 1988)

Lanjutan Lampiran 4

18. 

Golongan	: Animalia	± 1 cm
Keluarga Besar	: Molusca	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
Kelas	: Gastropoda	
Bangsa	: Archaeogastropoda	
SuperSuku	: Neritacea	
Suku	: Neritidae	
Spesies	: <i>Theodoxus corona</i> L. 1758	
	Syn: brevispina Lam.	
	(Abbot and Dance 1986)	

19. 

Golongan	: Animalia	
Keluarga Besar	: Molusca	
Kelas	: Gastropoda	
Bangsa	: Mesogastropoda	
Suku	: Thiariidae	

20. 

Golongan	: Animalia	
Keluarga Besar	: Molusca	
Kelas	: Gastropoda	
Subclass	: Prosobranchia	
Bangsa	: Mesogastropoda	
Suku	: Thiariidae	

Hasil coring di muara dan delta.

Lanjutan Lampiran 4

21.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Neogastropoda SuperSuku : Buccinacea Suku : Collumbelidae Spesies : <i>Pyrene testudinaria</i> Link 1807 Plate 30 no 4 (Benjamin 1988)</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
22.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Mesogastropoda Suku : Thiaridae Spesies : <i>Thiara tuberculata</i> (Abbot and Dance 1986)</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
23.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Molusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Neritacea Suku : Neritidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>

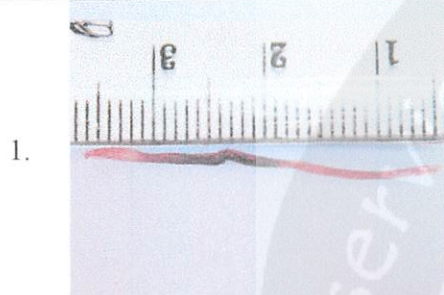
Lanjutan Lampiran 4

24.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Mollusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Trochidae Suku : Physianelidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
25.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Mollusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Archaeogastropoda SuperSuku : Trochidae Suku : Physianelidae</p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>
26.		<p>Golongan : Animalia Keluarga Besar : Mollusca Kelas : Gastropoda Bangsa : Geophila Suku : Pupiliidae Spesies : <i>Pupisoma dioscericola</i></p>	<i>Hasil coring di muara dan delta.</i>

(Dindal 1990)

Lanjutan Lampiran 4

C. ANNELIDA



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Annelida
Kelas : Oligochaeta
Bangsa : Haplotaxida
Suku : Lumbriculidae

(Endmondson 1966)

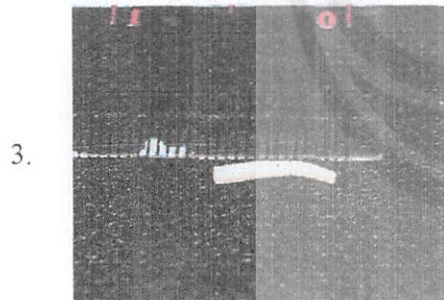
Hasil coring di muara dan delta.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Annelida
Kelas : Ciliatelata
Subklas : Oligochaeta
Bangsa : Haplotaxida
Suku : Tubificidae
Spesies : *Tubifex tubifex*

(Endmondson 1966)

Hasil coring di sawah.



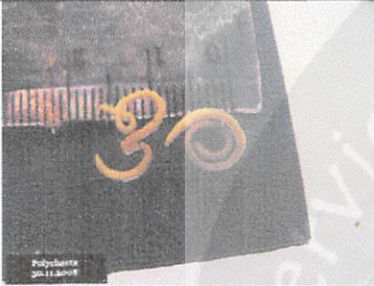
Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Annelida
Kelas : Ciliatelata
Subklas : Oligochaeta
Bangsa : Haplotaxida
Suku : Lumbriculidae

(Endmondson 1966)

Hasil coring di muara.

Lanjutan Lampiran 4

4.



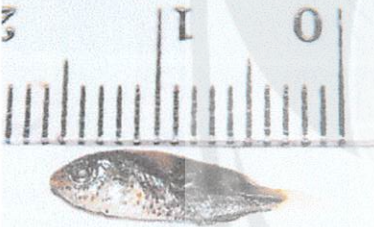
Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Annelida
Kelas : Ciliatelata
Subklas : Oligochaeta
Bangsa : Haplotaxida
Suku : Tubificidae
Spesies : *Branchiura sowerbyi*

(Endmondson 1966)

Hasil coring di sawah.

D. CHORDATA

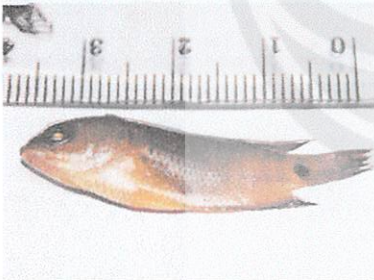
1.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Suku : Unknown B

Hasil penangkapan jaring tangan di muara dan delta.

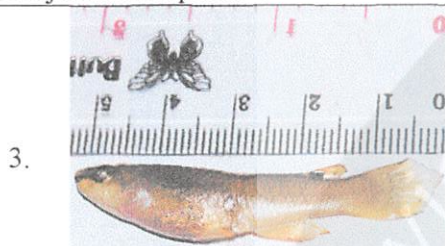
2.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Bangsa : Perciformes
Suku : Unknown C

Hasil penangkapan jaring tangan di sawah.

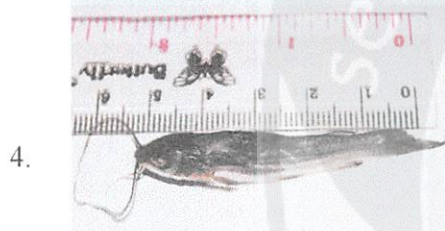
Lanjutan Lampiran 4



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Bangsa : Perciformes
Suku : Mugilidae

(Axelrod, dkk 1993)

Hasil penangkapan jaring tangan di sawah.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Bangsa : Anguilliformes
Suku : Muraenidae
Spesies : *Mystus gulio*

(Kottelat, dkk 1993)

Hasil penangkapan jaring tangan di delta.



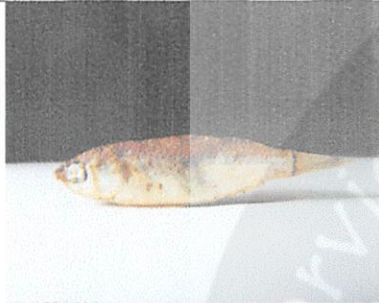
Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Bangsa : Perciformes
Suku : Mugilidae

(Axelrod, dkk 1993)

Hasil penangkapan jaring tangan di sawah.

Lanjutan Lampiran 4

6.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Pisces
Bangsa : Perciformes
Suku : Mugilidae

(Axelrod, dkk 1993)

Hasil penamatan lapangan.

7.



Golongan : Animalia
Keluarga Besar : Chordata
Kelas : Amphibia
Bangsa : Anura
Suku : Unknown D

Hasil penangkapan jaring tangan di sawah.

Lampiran 5. Frekuensi perjumpaan invertebrata antarmusim di semua lokasi

No.	Suku	Musim Migrasi								Musim Non-Migrasi							
		Laguna		Delta		Muara		Sawah		Laguna		Delta		Muara		Sawah	
		K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA
ARTHROPODA																	
1	<i>Chironamidae</i>	86,69	0,25	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
2	<i>Paguridae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	Na	Na
3	<i>Ocypodidae</i>	10,62	0,08	-	-	28,31	0,28	-	-	-	-	1,77	0,03	12,38	0,10	Na	Na
4	<i>Mysidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3,54	0,05	-	-	-	-	Na	Na
5	<i>Araneidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	Na	Na
6	<i>Anthicidae</i>	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
7	<i>Corduliidae</i>	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
8	<i>Tenebrionidae</i>	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
9	<i>Lucanidae</i>	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na	Na
10	<i>Cicindelidae</i>	3,54	0,05	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	Na	Na
11	Unknown A	7,08	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na	Na
12	<i>Distiscidae</i>	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
13	<i>Mycetaphagidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31	0,05	-	-	-	-	Na	Na
14	<i>Sthapilinidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	109,70	0,18	-	-	-	-	Na	Na
15	<i>Carabidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	Na	Na
16	<i>Muscidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	Na	Na
17	<i>Formicidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	Na	Na
18	<i>Isotomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,03	-	-	-	-	Na	Na
MOLUSKA																	
1	<i>Psamobiidae</i>	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	7,08	0,03	3,54	0,05	Na	Na
2	<i>Donacidae</i>	-	-	-	-	-	-	7,08	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na
3	<i>Corbiculidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,08	0,03	Na	Na
4	<i>Thiaridae</i>	1,77	0,03	244,20	0,4	24,77	0,13	-	-	-	-	224,70	0,43	244,20	0,58	Na	Na
5	<i>Planaxidae</i>	3,54	0,03	81,39	0,23	12,38	0,13	-	-	-	-	70,77	0,35	19,46	0,2	Na	Na
6	<i>Pupinidae</i>	72,54	0,20	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na	Na
7	<i>Physianelidae</i>	-	-	-	-	-	-	5,31	0,08	-	-	0,075	0,08	-	-	Na	Na
8	<i>Neritidae</i>	-	-	63,69	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	10,62	0,08	Na	Na
9	<i>Collumbelidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	7,08	0,05	-	-	-	-	Na	Na
10	<i>Pupiliidae</i>	-	-	-	-	-	-	1,77	0,03	-	-	-	-	-	-	Na	Na

Lanjutan Lampiran 5.

No.	Suku	Musim Migrasi								Musim Non-Migrasi							
		Laguna		Delta		Muara		Sawah		Laguna		Delta		Muara		Sawah	
		K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA	K	FA
ANNELIDA																	
1	<i>Lumbriculidae</i>	10,62	0,05	1,77	0,03	1,77	0,03	10,62	0,15	-	-	-	-	1,77	0,03	Na	Na
2	<i>Tubificidae</i>	1,77	0,03	-	-	-	-	263,60	0,45	-	-	-	-	-	-	Na	Na

- = tidak dijumpai invertebrata

na = tidak disampling

Lampiran 6. Hasil Analisis Mann-Whitney U Test

A. Moluska

a. Delta

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	798,000	798,000
Wilcoxon W	1618,000	1618,000
Z	-,021	-,021
Asymp. Sig. (2-tailed)	,983	,983

a Grouping Variable: MUSIM

b. Muara

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	518,000	518,000
Wilcoxon W	1338,000	1338,000
Z	-3,262	-3,262
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001	,001

a Grouping Variable: MUSIM

c. Laguna

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	568,500	568,500
Wilcoxon W	1388,500	1388,500
Z	-3,272	-3,272
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001	,001

a Grouping Variable: MUSIM

B. Arthropoda

a. Delta

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	760,000	760,000
Wilcoxon W	1580,000	1580,000
Z	-1,423	-1,423
Asymp. Sig. (2-tailed)	,155	,155

a Grouping Variable: MUSIM

b. Muara

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	618,000	618,000
Wilcoxon W	1438,000	1438,000
Z	-2,350	-2,350
Asymp. Sig. (2-tailed)	,019	,019

a Grouping Variable: MUSIM

c. Laguna

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	725,000	725,000
Wilcoxon W	1545,000	1545,000
Z	-,823	-,823
Asymp. Sig. (2-tailed)	,411	,411

a Grouping Variable: MUSIM

C. Annelida

a. Delta

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	780,000	780,000
Wilcoxon W	1600,000	1600,000
Z	-1,000	-1,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,317	,317

a Grouping Variable: MUSIM

b. Muara

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	800,000	800,000
Wilcoxon W	1620,000	1620,000
Z	,000	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000	1,000

a Grouping Variable: MUSIM

c. Laguna

FAKTOR	KERAPATAN	FREKUENSI
Mann-Whitney U	760,000	760,000
Wilcoxon W	1580,000	1580,000
Z	-1,423	-1,423
Asymp. Sig. (2-tailed)	,155	,155

a Grouping Variable: MUSIM