

DAFTAR PUSTAKA

- Altmann, J. 1974. Observational study of behavior : sampling methods. *Behavior* 49: 227-265
- Anderson, M & J. Wallander, 2004. Kin Selection and reciprocity in flight formation ? *Behavioral Ecology* 15:158-162. <http://www.behco.oupjournals.org/cgi/content>
- Anonimous, 2000. Double-Crested Cormorant *Phalacrocorax auritus auritus*, Farallon Cormorant *Phalacrocorax auritus albociliatus*, Florida Cormorant *Phalacrocorax auritus floridamus*, White-Crested cormorant *Phalacrocorax auritus cincinatus*, Birdzilla Inc, [http://www. Birdzilla.com/](http://www.Birdzilla.com/)
- Borga, K., G.W. Gabrielsen and J.U. Skaare. 2001. Biomagnification of organochlorines along a Barents sea food chain. *Environmental pollution* 113: 187-198.
- Boudewijn, T.J dan S. Dirkswen, 1995. Impact of Contaminants on the Breeding Success on the Cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis* in the Netherlands. *Ardea* 83 (1): 325-338.
- Braune, B.M., G.M. Donaldson AND K.A. Hobson. 2001. Contaminant residues in seabird eggs from the Canadian arctic. Part I. Temporal trends 1975-1998. *Env. Poll.* 114:39-54.
- Curio, E. 1983. Why do Young birds reproduce less well ?. *Ibis* 125: 400-404
- Debout, G.N. Rov dan R.M. Sellers. 1995. Status and Population Development of Cormorants *Phalacrocorax cabo* Breeding on the Atlantic coast of Europe. *Ardea* 83: 47-59.
- Departemen Kehutanan dan Perkebunan Republik Indonesia, 1999, Keputusan Menteri Kehutanan dan Perkebunan Nomor : 275/Kpts-II/1999 Tentang Perubahan Fungsi Cagar Alam Pulau Rambut dan Perairan Disekitarnya Seluas + 90 (sembilan puluh) Hektar, yang Terletak di Kotamadya Jakarta Utara, Propinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Menjadi Suaka Margasatwa.
- Ellison, L.N. and L. Cleary, 1978. Effects of Human Disturbance on Breeding of Double Crested Cormorants. *Auk* 95: 510-517

- Filippone, A. 1996 -2001 Advanced Topics in Aerodynamics Birds Formation Flight. <http://www.aerodyn.org/Annexes/Birds/birds.html>
- Fithri, A. 1987. Studi Perilaku Makan Pecuk Kecil (*Phalacrocorax niger*) dan Pecuk Besar (*Phalacrocorax sulcirostris*) di Kebun Binatang Ragunan, Jakarta, Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Geffen, E. and Y. Yom-tov. 2000. Are incubation and fledging periods longer in the tropics?. *Journal of Animal Ecology* 69:59-73.
- Green, K. 1997a. Biology of the Heard Island shag *Phalacrocorax nivalis* 1. Breeding Behavior. *Emu* 97: 60-66.
- Green, K. 1997b. Biology of the Heard Island shag *Phalacrocorax nivalis* 2. Breeding. *Emu* 97: 67-75.
- Green, K and Williams. 1997. Biology of the Heard Island shag *Phalacrocorax nivalis* 3. Foraging, diet and diving. *Emu* 97: 76-83.
- Grzimek, E.S. 1972. *Animal Life Encyclopedia Birds* 1, 7: 162-180.
- Hoogerwerf, A. 1936. Neues von Java. *Ornith. Monatsber.* 44:25-26
- Hoogerwerf, A. 1949. Bijdrage tot de oologie van Java. *Limosa*, 22:1-279 (p.6-7 *P. sulcirostris*)
- Hoogerwerf, A. 1951. *Phalacrocorax sulcirostris territorii* (Math.), thans ook broedvogel in west-Java. *Limosa.*, 24:153-155
- Hoogerwerf, A. 1952. *Phalacrocorax sulcirostris territorii* (Math.) als broedvogel in West Java igedurende 1952. *Limosa*, 26:71-79
- Hellebrekers, W.Ph.J. and A. Hoogerwerf. 1967. A further contribution to our oological knowledge of the island of Java (Indonesia). *Zool. Verb., Leiden.* 88:1-164.
- Iskandar, 1986. Peran serta nelayan teluk Jakarta dalam pengelolaan taman nasional laut kepulauan seribu. Laporan. Fakultas pascasarjana UI.
- Iskandar, S.N, M. Heriyanto, M. Bismark dan Eman. 1998. Kajian Keragaman Burung Merandai dan Kondisi Lingkungannya di Cagar Alam Pulau Rambut. *Bul. Pen. Hutan* 615: 39-48.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

- Johnsgard, P.A. 1993. *Cormorants, Darters and Pelicans of the World*. Smithsonian Institution Washington.
- Journey North Whooping Cranes. 2004. Flight formation: The V's have it!
[http://www.learner.org/jnorth/tm/crane/flight formation.html](http://www.learner.org/jnorth/tm/crane/flight%20formation.html)
- Kerjasama Kantor Pengkajian Perkotaan dan Lingkungan DKI Jakarta dan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian IPB. 1997. Studi Potensi kawasan Perairan Teluk Jakarta
- King, B., M. Woodcock and E.C. Dickey. 1986. *A Field Guide to the Birds of South East Asia*, Collins, London.
- Kortland, A. 1995. Patterns of pair formation and nest building in the European Cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis*. *Ardea* 83: 11-26
- Lack, D. 1954. *The Natural Regulation of Animal Numbers*, Oxford University Press, Ely House, London.
- Lambert, F. and P. Erftemeijer. 1988. Report on the waterbirds of Pulau Rambut. Asian Wetlands Bureau Indonesia.
- Lili, A. and P.J. Fell. 1990. Egg Composition in some Australian Birds. *Emu* 90: 33-39
- Lowe, K.W. 1983. Egg size, clutch size and breeding success of the *Glossy Ibis Plegadis falcinellus*. *Emu* 83: 31-34
- Mackinnon, J. 1995. Panduan lapangan pengenalan burung-burung di Jawa dan Bali. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Maddock, M. 1986. Fledging success of *Egrets* in dry and wet seasons. *Corella* 10: 101-107.
- Madoc, G.C. 1950. Field Notes on some Siamese birds . *Bulletin of the Raffles Museum* 23: 129-190.
- Matthew, C.W. and R.A. Fordham. 1986. Behavior of the Little Pied Cormorant *Phalacrocorax melanoleucos*. *Emu* 86: 118-121.
- Maxwell, G.R. and H.W. Kale. 1977. Breeding Biology of five species of Heron in Coastal Florida. *Auk* 94: 689-700.

- Mc Nabb, F.M.A. and K.A. Mc Nabb. 1977. Thyroid development in precocial and altricial avian embryos. *Auk* 94: 736-742
- Mc Killigan, N.G. 1991. The breeding biology of the *Intermediate Egret*. Part 2 Parental behavior and nesting investment by the male and female. *Corella* 15: 8-12
- Mendall, H. 1936. The home life and economic status of the double crested cormorant *Phalacrocorax auritus auritus* (Lesson). *The Maine Bulletin* 39(3)
- Miller, B. 1980a. Ecology of Little Black Cormorant *Phalacrocorax sulcirostris* and Little Pied Cormorant *P. melanoleucos* in Island New South Wales. I. Food and Feeding Habits. *Aust. Wildl. Res.* 7:85-101.
- Miller, B. 1980b. Ecology of Little Black Cormorant *Phalacrocorax sulcirostris* and Little Pied Cormorant *P. melanoleucos* in Island New South Wales. II. Proximate control of reproduction. *Aust. Wildl. Res.* 7:85-101.
- Milton, R. and A. Marhadi, 1984. Report on a Field Trip to Cagar Alam Pulau Rambut. 6-8 March 1984.
- Moser, M.E. 1986. Prey profitability for adult Grey Heron *Ardea cinerea* and the constraints on prey size when feeding young nestling. *Ibis* 128: 392-405.
- Narusue, M., Y. Kanai, K. Fukui and N. Kato. 1998. Project Cormorant Moving a Breeding Colony of Great Cormorants in Central Tokyo, Japan, in : Adams, N.J. & Slotow, R.H. (eds) *Proc. 22. Int. Ornithol Congr Durban*. Strich 69: 300.
- Ollason, J.C. and G.M. Dunnet. 1986. Relative Effects of Parental Performance and Egg Quality on Breeding Success of *Fulmarus glacialis*. *Ibis* 128: 290-296.
- Pakpahan, A. M. 1992. Habitat and nest site characteristics of waterbirds in Pulau Rambut Nature Reserve. Jakarta Bay, Indonesia. A Dissertation. Michigan State University, Michigan, USA.
- Pakpahan, A. M. 1993. Breeding season of waterbirds in Pulau Rambut. *Media Konservasi* IV: 77 – 81.
- Pasquier, R.F. 1977. *Watching Birds. An Introduction to Ornithology*. Houghton Mifflin Company. Boston.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

- Patten, M.A. and J.T. Rotenberry. 1999. The proximate effect of rainfall on clutch size of the Californian Gnatcatcher. *Condor* 101 : 876-880.
- Pennycuick, C.J. 2001. Speed and wing beat frequencies of migrating bird compared with calculated bench marks *J.Exp.Biol*204:3283-3294. [http://www.Jebbiologist.org/cgi/content Anderson dan Wallander \(2004\)full/204.19.3283](http://www.Jebbiologist.org/cgi/content Anderson dan Wallander (2004)full/204.19.3283).
- Pierotti, R. and C.A. Bellrose. 1986. Proximate and ultimate causation of egg size and the "third chick disadvantage" in the Western Gull. *Auk* 103 : 401-407.
- Platteuw, M., K. Koffijberg and W. Dubbeldam. 1995. Growth of Cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis* chicks in relation to broodsize, age ranking and parental fishing effort. *Ardea* 83 : 235 – 246.
- Platteuw, M., M.R. Van Eerden and K. van de Guchte. 1995. Variation in contaminants content of livers from cormorants *Phalacrocorax carbo sinensis* living nearby a polluted sedimentation area in Lake IJsselmeer the Netherlands. *Ardea* 83 : 315-324
- Ploger, B.J. and D.W. Mock. 1986. Role of sibling aggression in food distribution to nestling Cattle Egrets (*Bubulcus ibis*), *Auk* 103 : 768-776
- Pettigrew, J. D., L. Little and T. Steginga, 1986. Behavior of the Little pied Cormorant *Phalacrocorax melanoleucos*. *Emu* 86 : 118 – 121.
- Ricklefs, R.E. dan G. Bloom. 1977. Components of Avian Breeding Productivity. *Auk* 94:86-96.
- Robertson, G.J., F. Cooke, R.I. Goudie and W.S. Boyd. 1999. The timing of pair formation in Harlequin Ducks. *Condor* 100 : 551-555.
- Shaw, P. 1985. Brood reduction in the Blue-Eyed Shag *Phalacrocorax atriceps*, *Ibis* 127 : 476-494.
- Siegel-Causey, D and G.L. Hunt. 1981. Colonial defense behavior in Double Crested and Pelagic Cormorant. *Auk* 98 : 522-531.
- Simpson, K. and N. Day (ed). 1989. Field Guide to the Birds of Australia. A Book of Identification Penguin Books Australia Ltd. Australia.
- Slater, P. 1979. A Field Guide to Australia Birds. Volume one non Passerine. Toppan Printing Co (H.K). Ltd Hongkong.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

- Smythies, B.E. 1953. *The Birds of Burma.*, 2nd. Ed. Oliver and Boyd, London.
- Stoleson, S.H. and S.R. Beissinger. 1999. Egg viability as a constraint on hatching synchrony at ambient temperatures. *J. Animal Ecology* 68:951-962.
- Toalske, B.W. and K.P. Dial. 2000. Effect of body size on take-off flight performance in the Phasianidae (Aves). *Journal of experimental biology* 203:3319-3332.
- UNAS dan DIRJEN PHPA. 1977. Laporan Studi Pembinaan dan Pengembangan Pulau Rambut Proyek Penyelamatan dan Pengembangan Suaka Alam dan Hutan Wisata. Bogor.
- Valendo, A., J.E. Ortega-Ruano and J. Freire. 1999. Chick mortality in European Shag *Stictocarbo aristoteles* related to food limitation during adverse weather event. *Ardea* 87 : 51-59
- Van Den Berg, M., L.H.J. (Bart) Craane, S. Van Mourick & A Brouwer, 1995. The (Possible) Impact of Chlorinated Dioxins (PCDDS), Dibenzofurans (PSDFS) and Biphenyls (PCBS) on the Reproduction of Cormorant *Phalacrocorax carbo* an Ecotoxicological Approach. *Ardea* 83 : 299 – 313
- Van Tets, G.F., 1965. A Comparative Study of Some Social Communication Patterns in The Pelecaniformes. *Ornithological Monographs No. 2* Published by The American Ornithologists Union.
- Vinuela, J. 1997. Adaptation vs. constraint: intraclutch egg-mass variation in birds. *Journal of Animal Ecology* 66:781-792.
- Weber, W.J. 1979 Notes on Cattle *Egret* breeding. *Auk* 92 : 111-117
- Weimerskirch, H. , J. Martin, Y. Clerquin, P. Alexandre and S. Jiraskova. 2001. Energy saving in flight formation. *Nature* 413: 697-698 (Abstract). <http://www.nature.com>.
- Whistler, H. 1949. *Popular Hand Book of Indian Birds* 4th Ed. Gorney and Jackson. London.
- Williams, L. 1942. Display and sexual behavior of the Brandt Cormorant. *Condor* 44 : 85-104.
- Wiriosopartha, A. S., 1986. Penggunaan habitat dan Keragaman jenis burung merandai di Cagar Alam Pulau Rambut . *Bul. Pen. Hutan* 486 : 51 – 60.

Lampiran 1.

Keberhasilan Berbiak Per Pasangan Induk Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)

Pasangan Induk Burung Pecuk Padi Hitam Yang Memiliki Satu Butir Telur											
NO	NS	M - A	T	TH	TJ	TP	TGM	A	AH	AM	LS
1	14	BS -HC	1	1				.	.		.
2	24	BS - HC	1		.	1		.	.		.
3	11	R - HC	1		1			.	.		.
4	161	BS - HC	1	1							
5	162	BS - HC	1			1					
6	163	BS - HC	1			1					
7	161(II)	SK	1				1				
8	42	BS - HC	1	.		1					
9	172	BS - HC	1	1							
Σ			9	3	1	4	1				
Pasangan Induk Burung Pecuk Padi Hitam Yang Memiliki Dua Butir Telur											
1	54	BS - LS	2					2			2
2	70	BS - HC	2	2				.			
3	71	BS - HC	2	2				.			
4	73	BS - HC	2	.	2			.			
5	160	BS - LS	2					2			2
6	164	BS - HC	2	1				1	1		
7	130	BS - HC	2	2							
8	135	BS - HC	2	2							
Σ			8	5	1			3	1		2
Pasangan Induk Burung Pecuk Padi Hitam Yang Memiliki Tiga Butir Telur											
1	21	BS - HC	3	1	.	1		1	1		.
2	23	BS - LS	3		.		1	2	.	1	1
3	55	BS - LS	3				1	2			2
4	75	BS - LS	3				1	2			2
5	166	BS - LS	3			1	1	1			1
6	159(II)	R - HC	3	1	2						
7	43	BS - LS	3	.			1	2			2
8	33	BS - LS	3	.	1			2			2
Σ			8	2	2	2	5	7	1	1	6
Pasangan Induk Burung Pecuk Padi Hitam Yang Memiliki Empat Butir Telur											
18	167	BS - HC	4	2	1	1					
23	44	BS - HC	4	4							
25	178(II)	SK -	4	1			2	1		1	
Σ			3	3	1	1	1	1		1	

Keterangan : NS : Nomor sarang, M-A : Mulai – akhir, T : Telur, TH : Telur hilang, TJ : Telur jatuh, TP : Telur pecah, TGM : Telur gagal menetas, A : anak, AH : Anak hilang, AM : Anak mati, LS : Lepas sarang, BS : Buat sarang, HC : Sarang hancur, R : Sarang rusak, SK : Sarang kosong/bekas

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 2.

Jenis Tumbuhan Di Suaka Margasatwa Pulau Rambut (Pakpahan,1992)

No.	Famili	Spesies	Lokasi
1	Euphorbiaceae	<i>Excoecaria agallocha</i>	Hutan Mangrove
2	Lythraceae	<i>Pemphis acidula</i>	Hutan Mangrove
3	Meliaceae	<i>Xylocarpus granatum</i>	Hutan Mangrove
4	Meliaceae	<i>X. moluccensis</i>	Hutan Mangrove
5	Polypodiaceae	<i>Acrostichum aureum</i>	Hutan Mangrove
6	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora apiculata</i>	Hutan Mangrove
7	Rhizophoraceae	<i>R. mucronata</i>	Hutan Mangrove
8	Rhizophoraceae	<i>R. stylosa</i>	Hutan Mangrove
9	Rhizophoraceae	<i>Bruguiera exaristata</i>	Hutan Mangrove
10	Rhizophoraceae	<i>B. gymnorhiza</i>	Hutan Mangrove
11	Rhizophoraceae	<i>Ceriops decandra</i>	Hutan Mangrove
12	Rhizophoraceae	<i>C. tagal</i>	Hutan Mangrove
13	Rubiaceae	<i>Scyphiphora hydrophyllacea</i>	Hutan Mangrove
14	Sonneratiaceae	<i>Sonneratia alba</i>	Hutan Mangrove
15	Sterculiaceae	<i>Heritiera littoralis</i>	Hutan Mangrove
16	Verbenaceae	<i>Avicennia alba</i>	Hutan Mangrove
17	Apocynaceae	<i>Cerbera manghas</i>	Hutan Campuran
18	Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia sp</i>	Hutan Campuran
19	Caesalpiniaceae	<i>Erythrina variegata</i>	Hutan Campuran
20	Caesalpiniaceae	<i>Tamarindus indica</i>	Hutan Campuran
21	Caricaceae	<i>Borerea laevis</i>	Hutan Campuran
22	Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Hutan Campuran
23	Compositae	<i>Elephantopus scaber</i>	Hutan Campuran
24	Compositae	<i>Pluchea indica</i>	Hutan Campuran
25	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bulbifera</i>	Hutan Campuran
26	Dioscoreaceae	<i>Pleomella elliptica</i>	Hutan Campuran
27	Ebenaceae	<i>Diorpyros maritima</i>	Hutan Campuran
28	Guttiferae	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Hutan Campuran
29	Meliaceae	<i>Dysoxylum caulostachyum</i>	Hutan Campuran
30	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	Hutan Campuran
31	Mimosaceae	<i>Albizia procera</i>	Hutan Campuran
32	Moraceae	<i>Ficus timorensis</i>	Hutan Campuran
33	Papilionaceae	<i>Adenanthera pavonina</i>	Hutan Campuran
34	Papilionaceae	<i>Pongamia pinnata</i>	Hutan Campuran

No.	Famili	Spesies	Lokasi
35	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>	Hutan Campuran
36	Piperaceae	<i>Piper betle</i>	Hutan Campuran
37	Polypodiaceae	<i>Asplenium nidus</i>	Hutan Campuran
38	Rubiaceae	<i>Ixora timorensis</i>	Hutan Campuran
39	Rubiaceae	<i>Morinda citrifolia</i>	Hutan Campuran
40	Rubiaceae	<i>Guettarda speciosa</i>	Hutan Campuran
41	Rutaceae	<i>Triphasia trifolia</i>	Hutan Campuran
42	Sapotaceae	<i>Manilkara kauki</i>	Hutan Campuran
43	Sterculiaceae	<i>Sterculia foetida</i>	Hutan Campuran
44	Sapindaceae	<i>Schleichera oleosa</i>	Hutan Campuran
45	Solanaceae	<i>Physalis angulata</i>	Hutan Campuran
46	Taccaceae	<i>Tacca pinnatifida</i>	Hutan Campuran
47	Aizoaceae	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	Hutan Pantai
48	Amaryllidaceae	<i>Crimum asiaticum</i>	Hutan Pantai
49	Asteraceae	<i>Widelia biflora</i>	Hutan Pantai
50	Boraginaceae	<i>Tournefortia argentea</i>	Hutan Pantai
51	Cactaceae	<i>Opuntia vulgaris</i>	Hutan Pantai
52	Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Hutan Pantai
53	Combretaceae	<i>Lumnitzera racemosa</i>	Hutan Pantai
54	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i>	Hutan Pantai
55	Compositae	<i>Sophora termentosa</i>	Hutan Pantai
56	Convolvulaceae	<i>Ipomoea prescaprae</i>	Hutan Pantai
57	Cyperaceae	<i>Remirea maritima</i>	Hutan Pantai
58	Cyperaceae	<i>Thouarea involuta</i>	Hutan Pantai
59	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia atoto</i>	Hutan Pantai
60	Goodeniaceae	<i>Scaevola frutescens</i>	Hutan Pantai
61	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Hutan Pantai
62	Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i>	Hutan Pantai
63	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	Hutan Pantai
64	Mimosaceae	<i>Acacia auriculiformis</i>	Hutan Pantai
65	Olacaceae	<i>Ximenia amewricana</i>	Hutan Pantai
66	Pandanaceae	<i>Pandanus tectorius</i>	Hutan Pantai
67	Papilionaceae	<i>Canavalia marina</i>	Hutan Pantai
68	Papilionaceae	<i>Desmodium umbellatum</i>	Hutan Pantai
69	Poaceae	<i>Ischaemum muticum</i>	Hutan Pantai
70	Poaceae	<i>Spinifex littoreus</i>	Hutan Pantai
71	Verbenaceae	<i>Clerodendron inerme</i>	Hutan Pantai
72	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>	Hutan Pantai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 3.

Analisis Bahan Sarang Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)

No.	Bahan Sarang		Bentuk Bh. Sarang	Sarang										
	Bhs. Daerah	Bhs. Latin		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Jambu-Jambu	<i>Ixora javanica</i>	Ranting, daun	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
2	Bakau	<i>Rhizophora</i> sp.	Ranting	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Bambu	<i>Bambusa</i> sp.	batang	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	
4	Keletek	<i>Mimosa</i> sp.	Ranting	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Kingkit	<i>Thresfasia auriculiformis</i>	Ranting	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	
6	Seruni	<i>Widelia biflora</i>	Batang	x	x	-	x	-	-	-	x	-	x	
7	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i>	Tangkai daun	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	
8	Kedoya	<i>Dysoxylum amooroides</i>	Ranting, daun dan tangkai Daun	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	
9	Sentigi	<i>Pemphis acidula</i>	Ranting	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	
10	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	tulang daun /lidi	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	
11	Tulang Ayam	<i>Schizophora hydrophyllacea</i>	Ranting	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Jati Pasir	<i>Guetarda spicosa</i>	Ranting	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Kayu Hitam	<i>Dyospyros maritime</i>	Ranting	x	-	x	x	-	x	x	-	x	x	
14	Mindi	<i>Melia azedarac</i>	Daun	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Gadung/Ubi	<i>Dioscorea bulbifera</i>	Batang	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	
16	Jotang	<i>Widelia</i> sp.	Ranting	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Rumput Gajah	<i>Pennisetum purpureum</i>	Batang	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	
18	Duri Kurdang	<i>Maclura cochinchinensis</i>	Ranting	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	
19	Lembang	<i>Typha domingensis</i>	Batang	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	
20	Eceng Gondok	<i>Eichhornia crassipes</i>	Batang	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	
21	Lamun	<i>Cymodocea rotundata</i>	Batang, daun	x	x	-	x	x	x	-	x	x	x	
22	Pisang	<i>Musa paradisiacal</i>	Daun	x	-	-	x	-	x	-	-	-	x	
23	Cemara	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Ranting	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	
24	Ganggang Coklat	<i>Sargassum</i> sp.	Batang, Daun	-	-	-	x	-	x	x	-	-	-	
25	Akasia	<i>Acacia auriculiformis</i>	Ranting	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
26	Mendong	<i>Fimbristylis globulosa</i>	Batang	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	
27	Beringin	<i>Ficus timorensis</i>	Ranting	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
28	Api-API	<i>Avicennia alba</i>	Ranting	-	x	-	x	x	-	x	-	-	-	
29	Kangkung	<i>Ipomoea</i> sp.	Batang	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
30	Bulu Unggas			-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
31	Karang			x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	
32	Serpihan Kayu			-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	
33	Gantungan Baju Plastik			x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	Bahan TIKAR Plastik			x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	
35	Kabel			-	x	-	x	x	-	-	-	-	-	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

36	Sedotan		x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Tali Senar/Jaring		x	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
38	Tali Tambang		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	Tali Rapia		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
40	Tali Plat		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
41	Plastik		-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	x
42	Triplek		x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
43	Selotip Transparan		x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Pegangan Botol Minuman Plastik Besar		x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Sisa Karung Beras Dari Plastik		-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
46	Kain Baju Sintesis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Karet Pelampung		-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
48	Tentengan Tas Sandal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Tali Sisal		x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Karet Sandal		-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
51	Bando Rambut		-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
52	Plastik Mainan Anak – anak		-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 4.

Kecepatan Angin Di Suaka Margasatwa Pulau Rambut

No	Tanggal	Kecepatan Angin	Keterangan
1	4-Apr-03	2,52 Km/Jam	> Permukaan laut keriput merata
2	5-Apr-03	5,70 Km/Jam	> Ombak agak besar putih-putih angin Barat Daya burung Pecuk mendarat tidak meluncur sambil mengepak- ngepak sayap agak kuat untuk menjaga keseimbangan badan, badan agak vertikal. > Bendera di halaman depan Pos Jagawana Dinas Kehutanan Suaka Margasatwa Pulau Rambut berkibar-kibar > Ketinggian ombak lebih kurang 30 Cm dilihat dari dermaga Suaka Margasatwa Pulau Rambut.
3		6,80 Km/Jam	> Ketinggian ombak lebih kurang 50-75 Cm dilihat dari dermaga Ombak besar putih-putih. > Burung Pecuk terbang menyamping > Egret terbang rendah sekali di atas permukaan laut > Burung Pecuk susah terbang masuk ke SM. Pulau Rambut Karena terdorong angin ke arah Timur, tidak bisa masuk dari arah Barat Daya.
4		9,40 Km/Jam	> Ombak besar putih-putih, angin Barat Daya, bendera didepan halaman pos Jagawana Dinas Kehutanan berkibar penuh, Ketinggian ombak lebih kurang 1 m, cemara tertiuip angin shg Menampakkan seperti buntut kuda > Egret terbang rendah sekali di atas permukaan laut, burung Pecuk tertiuip angin ke arah Timur. > Egret terbang menyamping untuk masuk ke SM. Pulau Rambut dengan tubuh menghadap ke arah Barat > Egret masuk ke SM Pulau Rambut melalui arah Selatan dekat dermaga di SM. Pulau Rambut > Cangak terbang menyamping untuk masuk ke SM. Pulau Rambut > Kabel anemometer berayun-aun tertiuip angin > 2 pesawat landing hadap barat di cengkareng > bendera berkibar hebat, tiang bendera bergoyang-goyang, susah berjalan di dermaga
5		10,60 km/jam	> bendera berkibar hebat, tiang bendera bergoyang-goyang, Cemara buntut kuda

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

			> Egret terbang tinggi terbang menyamping keluar pulau
			> kertas-kertas beterbangan
			> laut hijau
			> egret dan pecuk ular tertiuip angin ke timur
6	5-Apr-03	11,50 km/jam	> Egret terbang rendah sekali di atas permukaan laut, terbang menyamping menuju Tanjung Pasir
			> Egret mencoba terbang agak renda tapi tertiuip angin, kapal Nelayan berukuran kecil tidak ada yang melaut
			> Kapal feri ke Pulau Untung Jawa masih berlayar, elang terbang tinggi sekali, terbang menyamping ke Utara
			> Cangak terbang menyamping keluar menuju Pulau Jawa, termometer berdetak-detak tertiuip angina
			> Pecuk terbang samping keluar arah pulau Jawa, kelompok terbang pecuk masuk dari sisi Timur SM Pulau Rambut
7	5-Apr-03	11,70 Km/Jam	> Pecuk tertiuip angin, pecuk ular terbang agak tinggi terbang menyamping, tubuh menghadap barat daya
			> Cangak terbang samping rendah sekali di atas permukaan laut, Cangak merah terbang tinggi sambil mengepak sayap
			> Pelatuk besi terbang rendah sekali dan sewaktu menaikkan ketinggian terbang, terbang secara naik turun dan zig-zag
			> Egret terbang tinggi sekali hadap utara meluncur masuk pulau Rambut, kabel anemometer horizontal tertiuip angina
			> Kowak maling menghadap barat daya keluar pulau tertiuip ke timur dan merubah posisi tubuh jadi menghadap tenggara
			> Cangak abu, Cangak merah terbang rendah sekali di atas permukaan laut menuju pulau Jawa
			> Egret terbang samping, Egret dan Pecuk Ular terbang tinggi Hadap Barat laut masuk Pulau Rambut
8	27-4-03	15 km/jam	> Angin Timur laut, anemometer terpasang pada ketinggian 18 meter, Pecu meluncur keluar SM Pulau Rambut
			> Pecuk terbang rendah sekali si atas permukaan laut secara zig-zag, Egret sulit terbang masuk SM. Pulau Rambut

Lampiran 5.

How Many? A Dictionary of Units of Measurement
© Russ Rowlett and the University of North Carolina at Chapel Hill

Table of Contents
About the Dictionary
Using the Dictionary

Beaufort Scales (Wind Speed)

Force	Speed			Name	Conditions at Sea	Conditions on Land
	knots	km/h	mi/h			
0	< 1	< 2	< 1	Calm	Sea like a mirror.	Smoke rises vertically.
1	1-3	1-5	1-4	Light air	Ripples only.	Smoke drifts and leaves rustle.
2	4-6	6-11	5-7	Light breeze	Small wavelets (0.2 m). Crests have a glassy appearance.	Wind felt on face.
3	7-10	12-19	8-11	Gentle breeze	Large wavelets (0.6 m), crests begin to break.	Flags extended, leaves move.
4	11-16	20-29	12-18	Moderate breeze	Small waves (1 m), some whitecaps.	Dust and small branches move.
5	17-21	30-39	19-24	Fresh breeze	Moderate waves (1.8 m), many whitecaps.	Small trees begin to sway.
6	22-27	40-50	25-31	Strong breeze	Large waves (3 m), probably some spray.	Large branches move, wires whistle, umbrellas are difficult to control.
7	28-33	51-61	32-38	Near gale	Mounting sea (4 m) with foam blown in streaks downwind.	Whole trees in motion, inconvenience in walking.
8	34-40	62-74	39-46	Gale	Moderately high waves (5.5 m), crests break into spindrift.	Difficult to walk against wind. Twigs and small branches blown off trees.
9	41-47	76-87	47-54	Strong gale	High waves (7 m), dense foam, visibility affected.	Minor structural damage may occur (shingles blown off roofs).
10	48-55	88-102	55-63	Storm	Very high waves (9 m), heavy sea roll, visibility impaired. Surface generally white.	Trees uprooted, structural damage likely.
11	56-63	103-118	64-73	Violent storm	Exceptionally high waves (11 m), visibility poor.	Widespread damage to structures.
12	64+	119+	74+	Hurricane	14 m waves, air filled with foam and spray, visibility bad.	Severe structural damage to buildings, wide spread devastation.

<http://www.unc.edu/~rowlett/units/scales/beaufort.html>

01/01/1999

Lampiran 6.

**Aktivitas Pemetikan Ranting Cemara Oleh Pecuk Padi Hitam
(*P. sulcirostris*)**

No	T	L	RT	RD	RJ	W
1	12	8	6	1	.	201
2	13	19	13	4	3	348
3	15	15	11	4	3	240
4	9	16	3	1	.	219
5	3	.	1	1	.	24
6	9	1	2	1	.	68
7	25	32	14	3	2	442
8	3	4	1	1	.	58
9	11	9	6	2	1	178
10	8	2	3	3	2	70
11	41	13	6	4	3	427
12	3	1	2	2	1	52
13	10	2	2	1	.	59
14	4	3	2	1	.	108
15	12	3	4	2	1	95
16	16	8	5	2	1	184
17	22	14	8	3	2	240
18	13	3	1	1	.	78
19	11	8	1	1	.	89
20	11	20	4	1	1	276
21	7	2	2	1	.	61
22	2	4	1	1	.	91
23	1	4	1	1	.	56
24	4	.	2	1	.	40
25	5	5	5	1	.	378
26	9	2	2	1	.	73
27	1	.	1	1	.	29
28	12	6	3	2	1	112
29	6	10	3	1	.	58
30	1	.	1	1	.	23
31	2	1	2	1	.	27
32	2	5	1	1	.	190
33	1	3	1	1	.	54
34	11	6	3	1	.	193
35	5	2	3	.	.	80
36	6	2	3	.	.	163
37	9	3	1	1	.	129
38	2	8	2	1	.	148
39	2	7	1	1	.	72
40	2	1	2	1	.	62

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

41	12	10	5	2	1	165
42	1	1	1	1	.	29
43	5	4	2	.	.	121
44	7	3	4	1	.	90
45	1	7	1	.	.	168
46	4	3	2	1	.	103
47	5	8	4	4	4	212
48	4	7	3	1	.	134
49	3	1	1	1	.	12
50	11	15	4	1	.	222
51	2	2	1	.	.	81
52	8	9	2	.	.	119
53	.	3	.	.	.	52
54	7	8	3	2	1	174
55	7	1	.	.	.	118
56	11	3	4	2	1	114
57	7	2	4	1	.	109
58	8	4	2	1	.	60
59	9	1	1	1	.	120
60	5	4	3	2	1	96
61	1	.	1	1	.	8
62	6	5	2	1	.	70
63	1	.	1	1	.	21
64	1	.	1	1	.	5
65	8	2	2	1	.	65
66	1	1	1	1	.	14
67	2	.	1	1	.	16
68	6	5	3	2	1	81
69	5	8	5	5	4	88
70	14	1	6	4	3	78
71	14	6	6	2	1	109
72	2	1	2	1	.	15
73	7	3	3	2	1	73
74	11	1	1	1	.	60
75	1	2	1	1	.	28
76	13	5	5	1	.	99
77	5	1	2	1	.	138

Keterangan : T: jumlah tarikan, L: lokomosi, RT: jumlah ranting yang ditarik, RD: jumlah ranting yang berhasil dipetik, RJ: jumlah ranting yang dijatuhkan, W: lama waktu kunjungan

Lampiran 7.

Jenis Bahan Sarang Alami Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)

NO.	Jenis Bahan Sarang Alami	
	Nama Daerah	Nama Latin
1	Kepuh	<i>Sterculia foetida</i>
2	Kedoya	<i>Dysoxylum amooroides</i>
3	Bakau	<i>Rhizophora</i> sp.
4	Keletek	<i>Mimosa</i> sp.
5	Jambu-jambu	<i>Ixora javanica</i>
6	Seruni	<i>Widelia biflora</i>
7	Sentigi	<i>Pemphis acidula</i>
8	Jotang	<i>Widelia</i> sp.
9	Tulang ayam	<i>Schyphiphora hydrophyllacea</i>
10	Jati pasir	<i>Guertarda spicosa</i>
11	Kayu hitam	<i>Dyospyros maritima</i>
12	Gadung	<i>Dioscorea bulbifera</i>
13	Mindi	<i>Melia azedarac</i>
14	Cemara	<i>Casuarina equisetifolia</i>
15	Duri kurdang	<i>Maclura cochinchinensis</i>
16	Lamun	<i>Cymodocea rotundata</i>
17	Ganggang Coklat	<i>Sargassum</i> sp.
18	Eceng gondok	<i>Eichornia crassipes</i>
19	Kedebung/daun pisang	<i>Musa paradisiaca</i>
20	Kingkit	<i>Triphasia trifolia</i>
21	Rumput gajah	<i>Pennisetum purpureum</i>
22	Bambu	<i>Bambusa</i> sp.
23	Lembang	<i>Typha domingensis</i>
24	Akasia	<i>Acacia</i> sp.
25	Lidi/tangkai buah kelapa	<i>Cocos nucifera</i>
26	Api-api	<i>Avicemia alba</i>
27	Kangkung	<i>Ipomoea</i> sp.
28	Beringin	<i>Ficus timorensis</i>
29	Mendong	<i>Fimbristylis globulosa</i>
30	Bulu unggas	
31	Karang	
32	Serpihan kayu	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 8.

Foto Bahan Sarang Alami Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritika atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

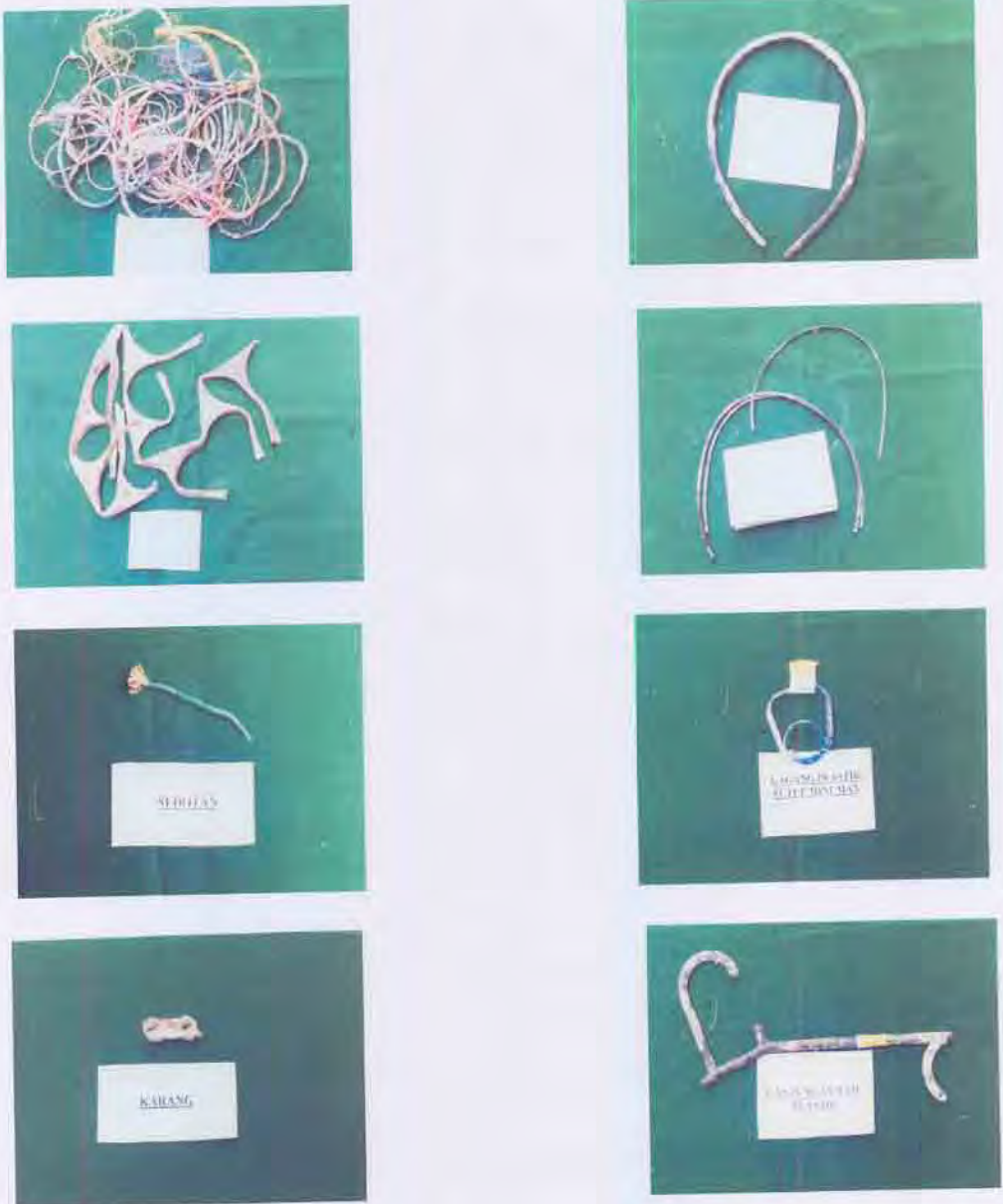
Lampiran 9.**Jenis Bahan Sarang Non Alami Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)**

No.	Jenis Bahan Sarang Non Alami
1	Tali rafia
2	Tali tambang plastik
3	Tali plastik plat
4	Tali sisal
5	Plastik
6	Bando rambut
7	Gantungan baju plastic
8	Tentengan tas sandal
9	Karet sandal
10	Plastik mainan anak-anak
11	Gagang plastik tutup minuman
12	Sedotan
13	Tali jaring/senar
14	Bahan tikar plastic
15	Triplek
16	Kabel
17	Selotape
18	Sisa karung beras dari plastic
19	Kain baju (sintetis)
20	Karet pelampung

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 10.

Foto Bahan Sarang Non Alami Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan brosur atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 11.

Hasil Analisis Residu Pestisida Golongan Organoklorin Pada Sampel Pakan Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*)

No.	Gol. Pestisida	Konsentrasi (ppm)					
		Teri	Mujaer	Tembang	Lele	Bandeng	Keraput hijau
1	Organoklorin						
	Lindan	--	--	--	--	0.0008	--
	Aldrin	0.0013	--	0.0015	0.0021	--	0.0017
	Heptaklor	--	0.001	--	0.0018	0.0014	--
	DDT	--	--	--	--	--	--
	DDE	--	--	--	--	--	--
	DDD	--	--	--	--	--	--
	PCB	--	0.0007	--	0.0006	--	--
	Endrin	--	--	--	--	--	--
	Endosulfat	--	0.0019	--	0.0009	--	0.0012

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 12.

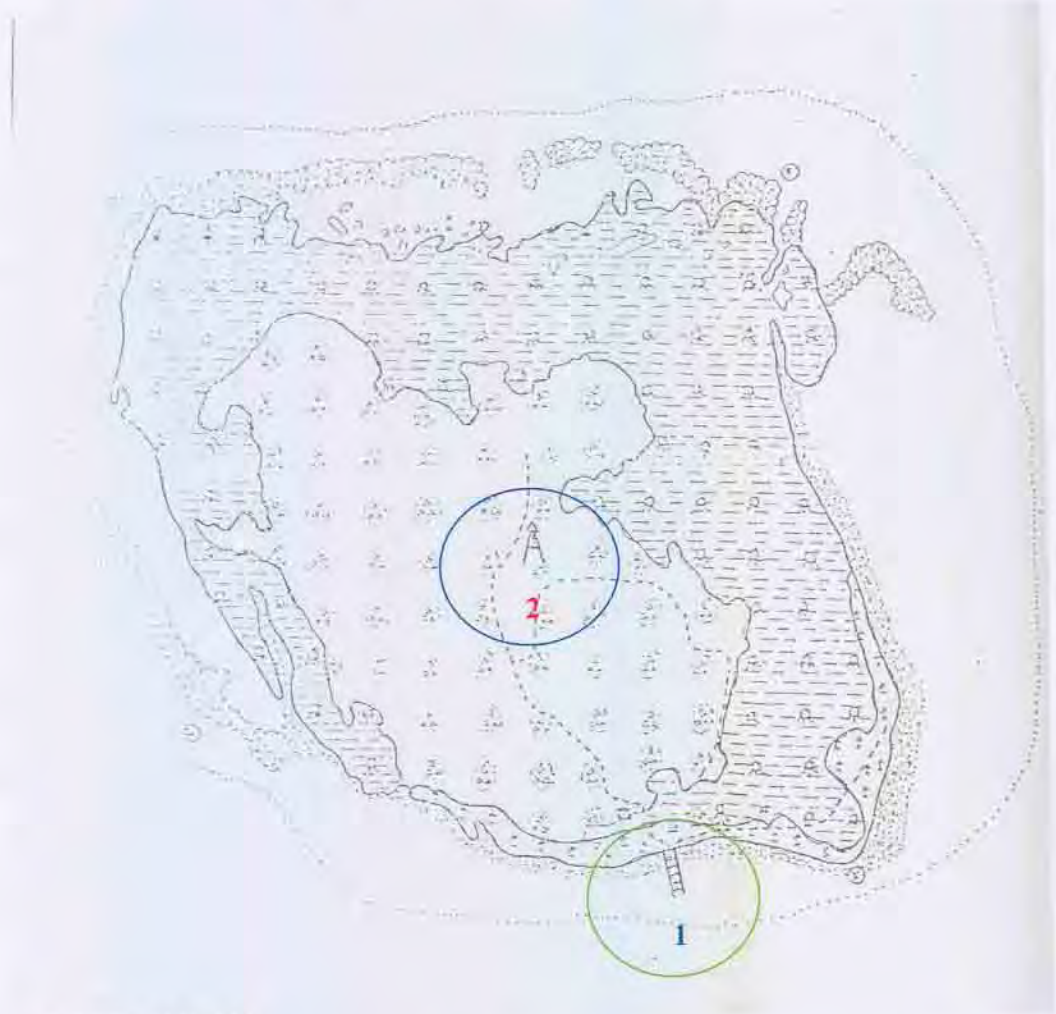
**Hasil Analisis Residu Pestisida Golongan Organoklorin Pada Sampel Telur
Pecuk Padi Hitam (*P. sulcirostris*) dan Air**

No.	Gol. Pestisida	Konsentrasi (ppm)							
		1 A	1 B	2 A	2 B	3	4	5	AIR
1	Organoklorin								
	Lindan	–	–	–	–	0.0005	–	–	0.0011
	Aldrin	–	–	–	–	–	–	–	–
	Heptaklor	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	0.0013	0.0010	0.0009	0.0006
	DDT	–	–	–	–	–	–	–	–
	DDE	–	–	–	–	–	–	–	–
	DDD	–	–	–	–	–	–	–	–
	PCB	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0016	0.0013	–
	Endrin	–	–	–	–	–	–	–	–
	Endosulfat	0.0015	0.0012	0.0017	0.0015	0.0010	0.0016	0.0013	0.0005

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 13.

Peta Cagar Alam Pulau Rambut



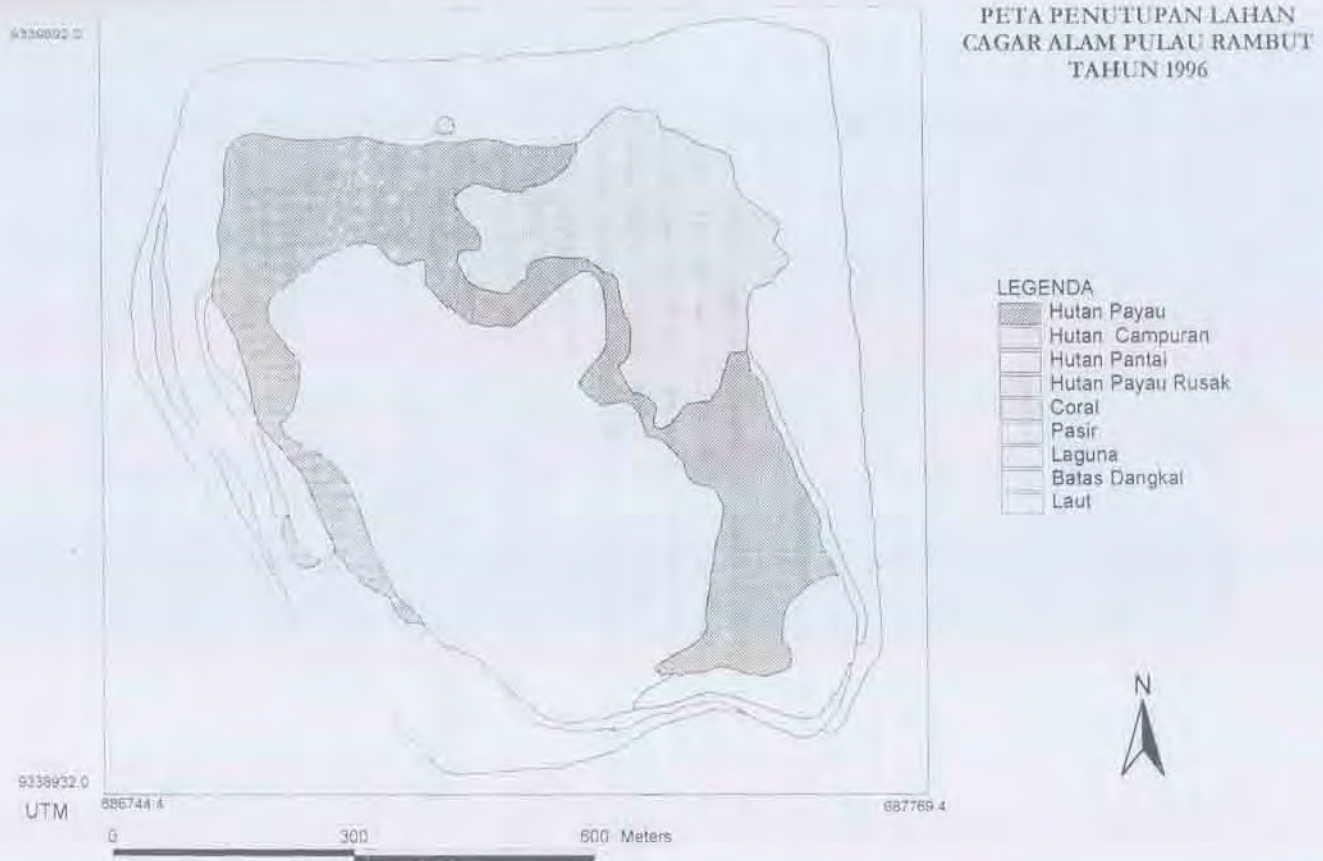
KETERANGAN :

1. Dermaga Suaka Margasatwa Pulau Rambut
2. Menara Pengamat Suaka Margasatwa Pulau Rambut

(Peta diadaptasi dari sumber Sutantohadi, D. 1994/1995. Pola pengelolaan Cagar Alam Pulau Rambut sebagai lokasi pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan lahan basah. Pelatihan Wetland Conservation Assessment and Management. Bogor.)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 14. Peta Penutupan Lahan Cagar Alam Pulau Rambut (Peta diadaptasi dari sumber Fitriana, 1999)



Gambar 4. Peta Penutupan Lahan Cagar Alam Pulau Rambut Tahun 1996

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.