



DAFTAR PUSTAKA

- ASHMAD, S. 1974. Pengelolaan Waduk dan Danau untuk Perikanan. Seminar Pengelolaan Sumberdaya air. Lembaga Ecologi, Universitas Pajajaran Bandung. 17 hal.
- BARDACH, J.E. 1972. Aquaculture. John Wiley & Sons Inc. New York. 866 hal.
- BECKMAN, W.C. 1962. The Freshwater Fishes of Siria and Their General Biology and management. Technical Paper, FAO Rome. 297 hal.
- CADWALLADER, P.L. 1975. The Food of the New Zealand Common River Galaxian, Galaxias vulgaris stohel (Pisces. Salmoniformes). Australian Journal of Marine and Freshwater Research. 26(1). Melbourne. 15 - 30 hal.
- CASSIE R.M. 1956. Spawning of Snapper, Chrysophys auratus Forster in the Hauraki Gulf. Trans. Ray. Soc. New Zealand. 84(2). 309 - 328 hal.
- DUTTA, N., J.C. MALHOTRA and B.B. BOSE. 1954. Hydrology and Seasonal Fluctuation of the plankton in The Hoogly Estuary. Symposium on Marine And Freshwater Plankton in The Indo Pacific. FAO of The United Nation Indo-Pacific Fisheries Council. Bangkok. 34 - 56 hal.
- EFFENDIE, M.I. 1975. Metoda Biologi Perikanan. Bagian Bagian Ichthyologi Fakultas Perikanan IPB (tidak dipublikasikan). 82 hal.
- FERNANDO, C.H. and J.I. FURTADO, 1974. Reservior Fishery Resources of South East Asia. Departement of Biology, University of Waterloo, Waterloo, 19 hal.
- GRZYBEX, 1973. Animal Life Encyclopedia, Van Nostrand Reinhold Company, London, Melbourne, Vol. 4. 531 hal.
- HICKLING, C.F. 1972. Fish Culture. Second edition, Faber and Faber, London. 317 hal.
- HUET, M. 1971. Textbook of Fish Culture. Breeding and Cultivation of Fish. Fishing News (Books) Ltd. 436 hal.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



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

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis atau tanpa mengutip sebagian atau seluruh karya tulis tersebut untuk tujuan komersial atau tujuan lain tanpa izin IPB.
 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.

Hak Cipta dilindungi undang-undang
 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)
 Bogor Agricultural University

BUET, M. 1965. Water Quality Criteria for Fish Life in
 TARZWELL 1965. Biological Problem in Water
 Pollution. Division of Water Supplay and Pollution
 Control, Ohio. 424 hal.

AGLER, K.F., JOHN. E. BARDACH and ROBERT R. MILLER, 1962.
 Ichthyology. John Willey and Sons, Inc. New York,
 London. 545 hal.

AGLER, K.F. 1969. Man Made Lake. Planning and Development.
 FAO of The United Nation, Rome. 71 hal.

OWE, M.C. and R.H. CONNEL. 1969. Man Made Lake. Academic
 Press Inc, New York. 216 hal.

NEEDHAM, J.G. and P.R. NEEDHAM. 1963. A guide to the study
 of Freshwater Biology. Holden Day Inc, San
 Fransisco. 108 hal.

NIKOLSKI, G.V. 1969. The ory of Fish Population Dinamics
 as The Biological Background for Rational Exploation
 and Management of Fishery Resources. Marine Labora-
 tory Departement of Agriculture and Fisheries for
 Scotland, Aberdeen, 323 hal.

NIKOLSKY, G.V. 1963. The Ecology of Fishes. Academic
 Press, London. 325 hal.

NASUTION, A.R. dan BARIZI. 1976. Metoda Statistika. Pener-
 bit P.T. Gramedia, Jakarta. 223 hal.

ODUM, E.P. 1971. Fundamentals of Ecology. Third Edition.
 W.B. Saunders Company. Phyladelphia and London.
 574 hal.

PENNAK, R.M. 1953. Freshwater Invertebrates of The United
 States. Roland Press Company, New York. 769 hal.

PESCOD, M.B. 1973. Investigation of rational effluent and
 Stream standards for tropical countries A.I.T.,
 Bangkok. 59 hal.

PRESCOTT, G.W. 1970. How to know the Freshwater Algae.
 WMC Broud Co. Publ, Dubuque, Iowa. 348 hal.

RICKER, W.E. 1971. Method for Assesment of Fish Production
 in Freshwater. Blackwell Scientific Publication,
 Oxford and Edinburgh. 313 hal.

SAANIN, H. 1968. Taksonomi dan Kuntji Identifikasi ikan.
 Jilid I. Penerbit Binacipta, Bandung.



- SACHLAN, M. 1972. Planktonologi. Direktorat Djenderal Perikanan Jakarta. 103 hal.
- SOESENSO, S. 1971. Pemeliharaan Ikan dan Kolam Pekarangan, Penerbit Jajasan Kanisius. 72 hal.
- STEVENS, D.E. 1966. Food Habit of Striped Bass, *Roccus saxatilis* in the Sacramento. San Joaquin Delta in TURNER, J.L and D.W. KELLEY Ecological Studies of The Sacramento San Joaquin Delta. Departement of Fish and Game, California. Fish Bulletin 136. 118 hal.
- SUWIGNYO, P. 1976. Perikanan Waduk Sungai dan Pembahasan Mengenai Peningkatan Produksinya. BIOTROP/TA/7/192.
- SUWIGNYO, P. dan S. SUKIMIN, 1978. Penelitian Perikanan Waduk Serbaguna. Penentuan Pola Produksi Perikanan Waduk-waduk Berantas, Bagian I. BIOTROP/TAB/28/284.
- WARREN, W.M. & N. RUBIN. 1968. Dam in Afrika. Frank Cass & Co Ltd, London. 188 hal.
- WEBER, M. and L.F. de BEAUFORT. 1913. The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. Vol III, E. Brill Ltd. Leiden. 455 hal.
- WELCH, P.S. 1952. Limnology. Second edition, Mc. Graw-Hill Book Company, Inc. New York. 538 hal.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

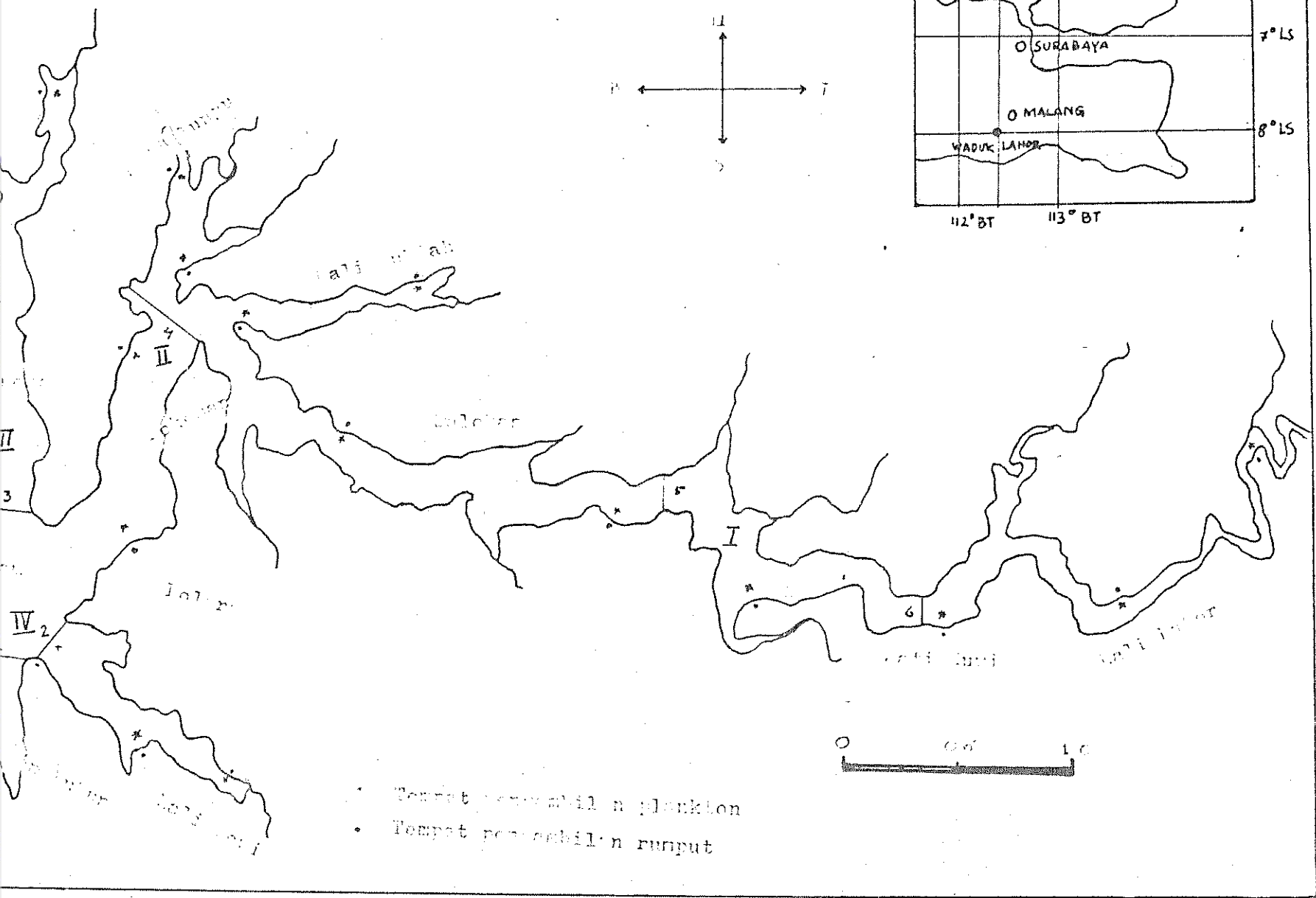
Bogor Agricultural University

L A M P I R A N

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.

1. Ditangrang 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. Ditangrang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



- Tempat penangkapan plankton
- Tempat penangkapan rumput

Peta Tempat Pengambilan Contoh Ikan

2. Data Elevasi air Waduk Lahor dari bulan Pebruari 1978 s/d bulan Pebruari 1979. (dalam meter)

Bulan	Maksimum	Minimum	Rata-rata
Pebruari '78	268,68	265,64	266,56
Maret '78	273,09	268,72	271,33
April '78	272,68	271,17	271,94
Mai '78	273,33	271,50	272,68
Juni '78	273,03	271,29	272,53
Juli '78	272,89	271,33	272,13
Agustus '78	271,89	270,35	271,31
September '78	270,58	268,40	269,85
Oktober '78	267,88	265,83	266,86
November '78	266,08	263,23	265,01
Desember '78	265,99	265,84	265,81
Januari '79	267,87	265,80	266,84
Pebruari '79	264,79	264,57	264,67

*** Data dari bagian laboratorium Proyek P.L.T.A Karangates, Malang.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah dan penyusunan karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

3. Jenis alat yang digunakan dalam pengambilan contoh ikan

Jaring insang percobaan

Ukuran mata jaring	Panjang
a) 3 cm	6,61 meter
b) 5 cm	6,68 meter
c) 6 cm	7,00 meter
d) 7 cm	6,70 meter
e) 10 cm	6,70 meter

Jaring insang produksi

Ukuran mata jaring	Panjang	Tinggi
a) 5 cm	48 meter	7 meter
b) 6 cm	45 meter	8 meter
c) 7 cm	50 meter	10 meter
d) 10 cm	50 meter	12 meter
e) 10 cm	56 meter	13 meter
f) 10 cm	50 meter	12 meter
g) 11 cm	56 meter	12 meter

3. Jala lempar

Ukuran mata jaring	Tinggi
1. 4,6 cm	4,6 meter
2. 3,1 cm	1,85 meter

Lampiran 4. Penentuan Tingkat Kematangan Gonada menurut Cassie (1956)

	Jantan	Betina
I	Gonada seperti benang agak pendek dari yang betina, transparan, permukaan berlekuk	Gonada seperti benang panjang sampai ke bagian depan rangka tubuh dan transparan permukaan licin.
II	Ukuran gonada lebih besar warna putih susu bentuk jelas	Ukuran gonada lebih besar, warna kekuningan, telur belum terlihat dengan jelas dengan mata jaring.
III	Permukaan gonada bergerigi warna semakin putih dan semakin besar.	Gonada berwarna kuning, secara morfologi butir telur terlihat jelas.
IV	Tampak seperti tingkat III tetapi ukuran lebih besar	Berwarna kuning mudah dipisah, butir-butir minyak tak tampak, gonada mengisi 2/3 rongga perut.
V	Tes - tes bagian belakang kempis, dibagian dekat genitolia masih ada sperma	Ovarium berkerut, butir sisa terdapat di sekitar pelepasan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 5. Nilai Index of Preponderance untuk masing-masing jenis organisme makanan ikan keprek (M. marginatus) berdasarkan kelas ukuran

Jenis organisme makanan	Kelas ukuran								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
TANAMAN	93,75	18,56	76,93	68,02	60,29	62,53	56,10	60,26	53,55
CHLOROPHYCEAE									
<u>Scenedesmus</u>				0,01	0,01	0,10	0,02		0,03
<u>Pediastrum</u>				0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0	0,05
<u>Selenastrum</u>	0	0	0	0,01*	0	0	0	0	0
<u>Protococcus</u>	0	0	0,16	0,01*	0,01	0,06	0,05	0,01*	0
<u>Crucigenia</u>	0	0	0,01	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0	0,01*
<u>Ulothrix</u>	0	0,03	0	0,30	0,15	0,01*	0	0	0
<u>Chaetophora</u>	0	18,56	3,83	0,19	0,08	0,44	0	0,16	0
<u>Mougeotia</u>	0	0	0	0,02	0,01*	0,13	0,01	0,06	0
<u>Schizochlamys</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0	0,01*	0,01
<u>Actinostrum</u>	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0
<u>Chlorococcum</u>	0	0	0	0,01*	0	0	0	0	0
<u>Heterogloea</u>	0	0	0	0	0,01*	0	0	0	0
<u>Netrium</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0	0	0
<u>Cosmarium</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0	0	0	0
<u>Meso taenium</u>	0	0	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0
<u>Tetraedron</u>	0	0	0,01*	0,06	0	0,01*	0	0	0
<u>Penium</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01	0
<u>Gonatozygon</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0	0	0,08	0

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

2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

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.

Lampiran 5 (lanjutan)

Jenis organisme makanan	Kelas ukuran																
	I	!	II	!	III	!	IV	!	V	!	IV	!	VII	!	VIII	!	IX
BACILLARIOPHYCEAE																	
<u>Diatoma</u>	0	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0	0,02	0	0,02	0	0
<u>Synedra</u>	0,48	2,97	1,02	4,35	4,35	4,35	5,98	8,22	10,53	9,57	0	0	0	0	0	0	0
<u>Gyrosigma</u>	0,02	0	0	0,01*	0	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Navicula</u>	0,01	0,04	0,01	0,03	0,06	0,01	0,01	0,07	0,08	0,01*	0	0	0	0	0	0	0
<u>Tabellaria</u>	0	0	0,09	0,01*	0,01*	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Cymbella</u>	0	0	0	0	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Amphiprora</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MYXOPHYCEAE																	
<u>Spirulina</u>	0	0	0,02	0,01*	0,01*	0	0	0	0,01*	0	0	0,01*	0	0	0	0	0
<u>Phormidium</u>	0	0	0	0	0,06	0,02	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Merismopedia</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Aphanocapsa</u>	0	0,11	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,05	0	0	0	0	0	0	0
<u>Microcystis</u>	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Oscillatoria</u>	0	0	0	0	0,01*	0,01*	0,01*	0	0,01*	0	0	0,01*	0	0	0	0	0
<u>Anabaena</u>	0	0	0	0	0	0,01*	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>Raphidiopsis</u>	0	0	0	0,01*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROTOZOA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 5 (lanjutan)

Jenis organisme makanan	Kelas ukuran								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<u>Heleophora</u>	0	0	0	0,01*	0	0	0	0	0
<u>Acanthocystis</u>	0	0	0	0,02	0	0,22	0,06	0	0
<u>Prorodon</u>	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	0
<u>Cyliata</u>	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0
CRUSTACEA									
Ostracoda	0	0	0	0,65	0,25	1,75	0,08	0,01	0
<u>Cyclop</u>	0	0	3,89	3,19	3,78	6,58	4,72	0,13	0
INSCTA									
ROTIFERA									
<u>Brachionus</u>	0	0	0	0	0	0,01*	0	0	0
DETRITUS	5,74	11,14	13,50	19,31	23,29	20,43	20,42	23,81	9,89

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.

lampiran 6 (lanjutan)

Organisme makanan	Index of Preponderance	
	Jantan	Betina
<u>Amphipoda</u>	0,01*	0
<u>Aphanocapsa</u>	0,01	0,01*
<u>Cryptosporidia</u>	0,01	0,01
<u>Ciliophora</u>	0,01*	0,01*
<u>Chaetocera</u>	0	0
<u>Chydoridae</u>	0	0
<u>Protozoa</u>		
<u>Planorbina</u>	0,39	0
<u>Planorbis</u>	0,01*	0,19
<u>Planorbis</u>	0,11	0
<u>Planorbis</u>	0,01	0
<u>Rotifera</u>		
<u>Rotifera</u>	1,67	0,27
<u>Rotifera</u>	4,73	3,32
<u>Rotifera</u>	2,20	9,56
<u>Rotifera</u>	19,58	18,04

* = Kurang dari 0,01

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh isi laporan ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.
 2. Pengutipan harus mencantumkan sumber dan memperhatikan bagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 7. Nilai Index of Preponderance (IP) untuk masing-masing organisme makanan ikan keprek berdasarkan tingkat kematangan gonad

Organisme makanan ikan	Tingkat kematangan gonad			
	I	II	III	IV
<u>BAN AMAN</u>	68,69	62,48	64,76	59,25
CHLOROPHYCEAE				
<u>Scenedesmus</u>	0,01*	0,01*	0,01*	0,02
<u>Pediastrum</u>	0,01	0,01	0	0,01*
<u>Selenastrum</u>	0,01*	0,01*	0	0
<u>Protooccus</u>	0,01	0,06	0,04	0,01
<u>Crucigenia</u>	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*
<u>Chaetophora</u>	0,23	0,48	0,34	0
<u>Ulotrix</u>	0,01*	0,44	0,04	0
<u>Mougeotia</u>	0,02	0,04	0	0,01
<u>Schyzochlamys</u>	0,01*	0,01*	0	0,01*
<u>Actinostrium</u>	0	0	0	0
<u>Colo ro coccum</u>	0,01*	0	0	0,01*
<u>Heterogloea</u>	0,01*	0	0	0
<u>Netrium</u>	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*
<u>Cosmarium</u>	0	0,01*	0	0
<u>Gonatozygon</u>	0	0	0,01	0
<u>Meso taenium</u>	0,01*	0,04	0,01*	0,01*
<u>Phymo to do cys</u>	0,01*	0	0	0,01*
<u>Penium</u>	0	0,01*	0	0,01*
BACILLARIOPHYCEAE				
<u>Diatoma</u>	0	0,01*	0,01*	0
<u>Synedra</u>	4,99	4,73	2,83	7,64
<u>Gyrosigma</u>	0,01*	0,01*	0	0,01*
<u>Navicula</u>	0,05	0,09	0,01	0,02
<u>Tabellaria</u>	0,01*	0,01*	0	0
<u>Cymbella</u>	0,01*	0,01*	0	0
<u>Amphiprora</u>	0,01*	0	0	0
<u>Pinularia</u>	0	0,01*	0	0

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

1. Dilang mengutip seluruh atau sebagian isi dari karya tulis ini untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel, atau tinjauan studi.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel, atau tinjauan studi.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Bogor Agricultural University

lampiran 7 (lanjutan)

Organisme makanan ikan	Tingkat kematangan gonad			
	I	II	III	IV
PHYCOPHYCEAE				
<u>Ultrulina</u>	0,01*	0,01*	0	0
<u>Bormidium</u>	0,01*	0,01*	0,05	0
<u>Trismopedia</u>	0,01*	0	0,01*	0
<u>Planocapsa</u>	0,02	0,01*	0,01*	0,02
<u>Microcystis</u>	0,01	0,03	0,01*	0,04
<u>Oscillatoria</u>	0,01*	0,01*	0	0,01*
<u>Chaobaea</u>	0	0	0	0,01*
<u>Ephydiopsis</u>	0	0,01*	0	0
ZOOZOA				
<u>Planema</u>	0,02	0,01	0,05	0,17
<u>Acanthocystis</u>	0	0,17	0,01	0,01*
CRUSTACEA				
<u>Tracoda</u>	0,31	0,77	0,01	2,20
<u>Cyclop</u>	3,18	5,35	2,47	7,77
INSECTA	2,90	2,03	9,84	5,02
MOTIFERA				
<u>Trachionus</u>	0,01*	0	0	0
DETRITUS	19,51	22,22	18,48	17,61

1. Dilampirkan sebagai lampiran 7 (lanjutan) dan merupakan bagian dari laporan penelitian yang berjudul "Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Perairan Citarum".
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor Agricultural University



8. Nilai Index of Preponderance (IP) untuk masing-masing organisme makanan ikan keprek berdasarkan wilayah

Organisme makanan	W i l a y a h			
	I	II	III	IV
<u>CHLOROPHYCEAE</u>				
<u>Chlorella</u>	61,40	49,74	49,73	79,49
<u>Closteridium</u>	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*
<u>Coelastrum</u>	0	0	0,01	0,01
<u>Chlorellastrum</u>	0	0,01*	0	0,01*
<u>Chlorella cococcus</u>	0,05	0,01	0,02	0,01*
<u>Chlorella genia</u>	0,01*	0,01*	0	0,01*
<u>Chlorella tophora</u>	4,33	0	0	0
<u>Chlorella trix</u>	0,31	0	0	0,01
<u>Chlorella geotia</u>	0,01*	0,04	0,31	0,01
<u>Chlorella chlamys</u>	0,01*	0	0,01*	0,01*
<u>Chlorella tinostrium</u>	0	0,01	0	0
<u>Chlorella roccum</u>	0	0	0	0,01*
<u>Chlorella roglaea</u>	0	0	0	0
<u>Chlorella etrium</u>	0,01*	0	0	0,01*
<u>Chlorella osmarium</u>	0,01*	0	0	0
<u>Chlorella esotaenium</u>	0,01*	0,08	0,01*	0,01*
<u>Chlorella etradron</u>	0	0	0	0,01
<u>Chlorella enium</u>	0,01*	0	0,01*	0,01*
<u>Chlorella onatogygon</u>	0,01	0	0	0
<u>BACILLARIOPHYCEAE</u>				
<u>Diatoma</u>	0,01	0	0,01*	0,01*
<u>Synedra</u>	1,85	4,12	5,26	5,95

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
 a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, dan penyusunan karya tulis.
 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.

Lampiran 8 (lanjutan)

Jenis organisme makanan	Wilayah			
	I	II	III	IV
<u>Gyrodactylus</u>	0	0	0,01*	0,01*
<u>Mavicula</u>	0,11	0,01*	0,01*	0,02
<u>Pabellaria</u>	0,01*	0,01*	0	0,01
<u>Cybelia</u>	0,01	0	0	0
<u>Amphiproa</u>	0	0	0,01*	0
<u>Pinnularia</u>	0	0	0	0
MYXOPHYCEAE				
<u>Spirulina</u>	0,01*	0	0	0,01*
<u>Phormidium</u>	0,02	0	0,01	0,01
<u>Merismopedia</u>	0,01*	0	0	0,01*
<u>Aphanocapsa</u>	0,01*	0	0	0,04
<u>Microcystis</u>	0,01*	0,06	0,03	0,01*
<u>Oscillatoria</u>	0,01	0	0	0,01
<u>Anabaena</u>	0	0	0	0,01
<u>Raphidiopsis</u>	0	0	0,01	0
PROTOZOA				
<u>Trinema</u>	0,01	0,01	0,20	0
<u>Heleopera</u>	0	0	0	0
<u>Acanthocystis</u>	0,17	0	0,03	0,01*
<u>Cylio phora</u>	0	0	0,02	0
CRUSTACEA				
<u>Ostracoda</u>	0,10	0,39	2,60	0,01*
<u>Cyclop</u>	3,90	17,53	4,77	0,28
INSECTA	4,59	5,77	15,39	0,90
ROTIFERA	0	0	0	0
<u>Brachionus</u>	0,01	0	0	0
DETRITUS	23,08	21,65	21,61	13,21

1. Dilaporkan kepada Kepala Biro Pengawasan dan Pertahanan Pangan dan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
 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 mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



9. Nilai Index of Preponderance (IP) untuk masing-masing organisme makanan ikan tawes putih secara umum

Organisme makanan	Index of Preponderance
ANAMAN	78,92
CHLOROPHYCEAE	
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,61
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,08
<u>Chlorella</u>	0,75
<u>Chlorella</u>	0,01*
PACILLARIOPHYCEAE	
<u>Pacillaria</u>	0,01*
<u>Pacillaria</u>	5,02
<u>Pacillaria</u>	0,37
<u>Pacillaria</u>	0,01*
<u>Pacillaria</u>	0,01*
<u>Pacillaria</u>	0,01*
<u>Pacillaria</u>	0,07
<u>Pacillaria</u>	0,01*
DIATOMACEAE	
<u>Diatoma</u>	0,01
CRUSTACEA	
<u>Cyclops</u>	2,39
DETRITUS	11,63

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya atau bagian karya yang terdapat dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.
 2. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Institut Pertanian Bogor (IPB) Bogor

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

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
 a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

10. Nilai Index of Preponderance (IP) untuk masing-masing organisme makanan ikan benter secara umum

Organisme makanan	! Index of Preponderance
ANAMAN	74,45
CHLOROPHYCEAE	
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,01*
<u>Chlorella</u>	0,01*
ACILLARIOPHYCEAE	
<u>Achnanthes</u>	10,12
<u>Achnanthes</u>	0,02
<u>Achnanthes</u>	0,01*
<u>Achnanthes</u>	0,01*
<u>Achnanthes</u>	0,01*
<u>Achnanthes</u>	0,01*
DIATOMACEAE	
<u>Diatoms</u>	1,17
<u>Diatoms</u>	0,01*
CRUSTACEA	
<u>Cyclops</u>	4,25
INSECTA	0,54
DETRITUS	8,41

© Halimudin (Institut Pertanian Bogor) Bogor Agricultural University

2. Ditaring mengemukakan dan memperbandingkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
 a. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

ampiran 11. Nilai Index of Preponderance (IP) untuk masing-masing organisme makanan ikan tawes merah (Puntius bramoides) secara umum

Organisme makanan	Index of Preponderance
ANAMAN	63,33
CHLOROPHYCEAE	
<u>Cenedesmus</u>	0,01 *
<u>Ediastrium</u>	0,01 *
<u>Enium</u>	0,01 *
<u>no to coccus</u>	0,04
<u>osotaenium</u>	0,02
<u>otrix</u>	0,01 *
<u>elatinosa</u>	0,01 *
<u>arteria</u>	0,01 *
<u>etraedron</u>	0,01 *
<u>etrium</u>	0,01 *
BACILLARIOPHYCEAE	
<u>ynedra</u>	9,2
<u>lavicula</u>	0,01 *
<u>Diatoma</u>	0,04
<u>yrosigma</u>	0,01 *
<u>labellaria</u>	0,01 *
<u>Cyclotella</u>	0,01 *
DIATOMEOPHYCEAE	
<u>Spirulina</u>	0,04
<u>Microcystis</u>	0,01 *
<u>Aphanocapsa</u>	0,01 *
CHRYSOPHYCEAE	
<u>Hydro sus</u>	0,01 *
PROTOZOA	
<u>Actinosphaerium</u>	0,01 *
CRUSTACEA	
<u>Cyclop</u>	11,32
<u>Ostracoda</u>	0,17
INSECTA	14,03
DETRITUS	11,78

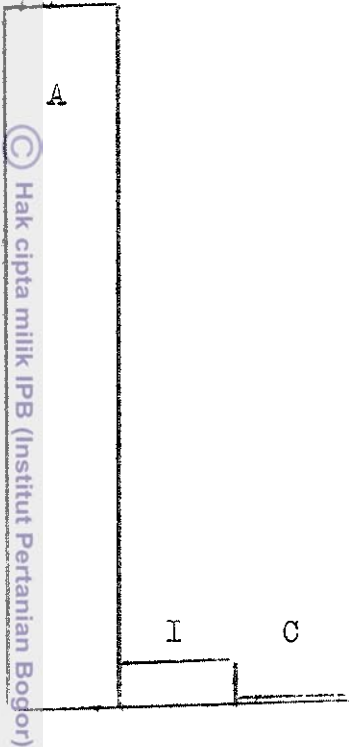
Lampiran 12. Histogram urutan makanan ikan keprek (Mystacoleucus marginatus (C.V) berdasarkan ukuran, jenis kelamin, tingkat kematangan gonad dan wilayah. Ikan tawes putih (Puntius javanicus) Ikan beunteur (Puntius binotatus) Ikan tawes merah (Puntius bramoides)

Keterangan

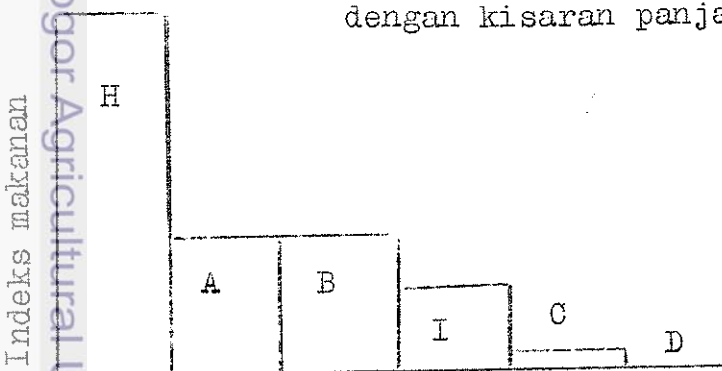
- A. Tanaman
- B. Chlorophyceae
- C. Bacillariophyceae
- D. Myxophyceae
- E. Protozoa
- F. Rotifera
- G. Crustacea
- H. Insecta
- I. Detritus



Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 60.0-69.4 mm



Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 69.5 - 78.9 mm



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

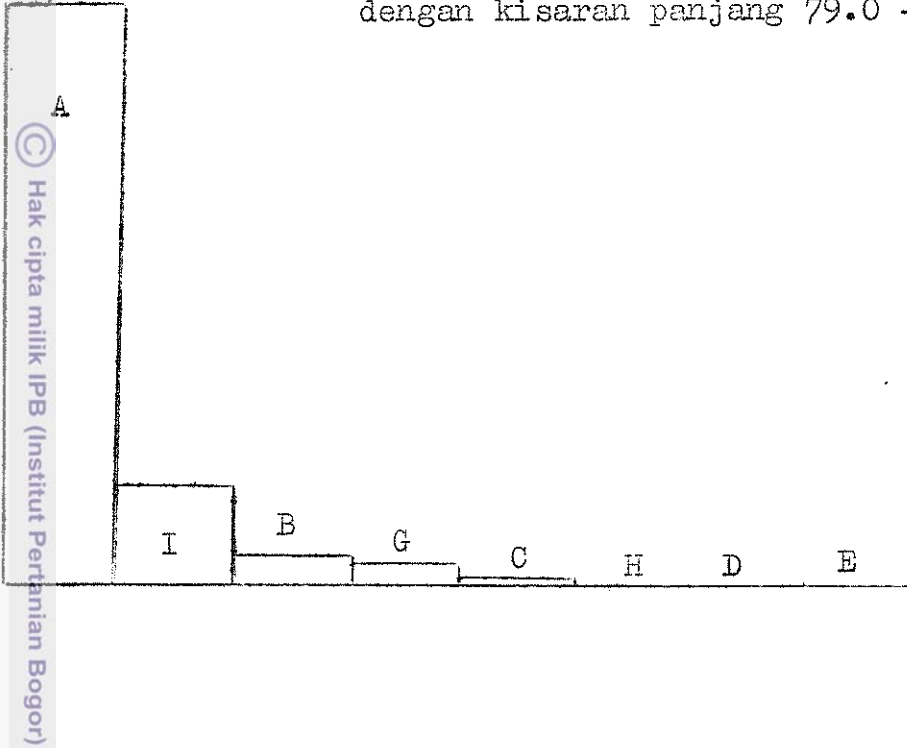
Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
makanan s.kepu I

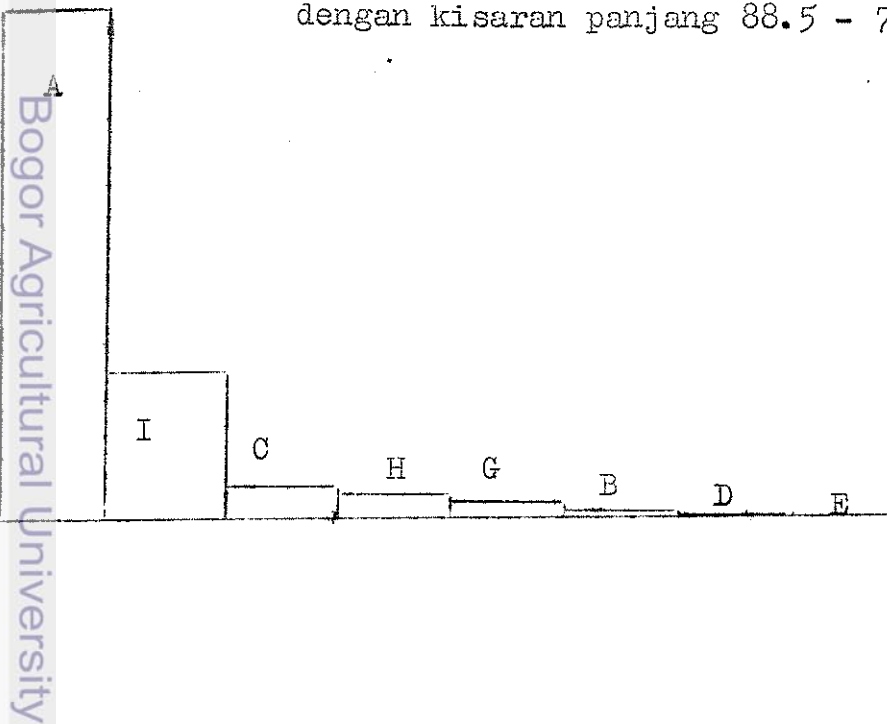
Indeks makanan

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.

Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 79.0 - 88.4 mm



Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 88.5 - 79.9 mm



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

penyaji seperti

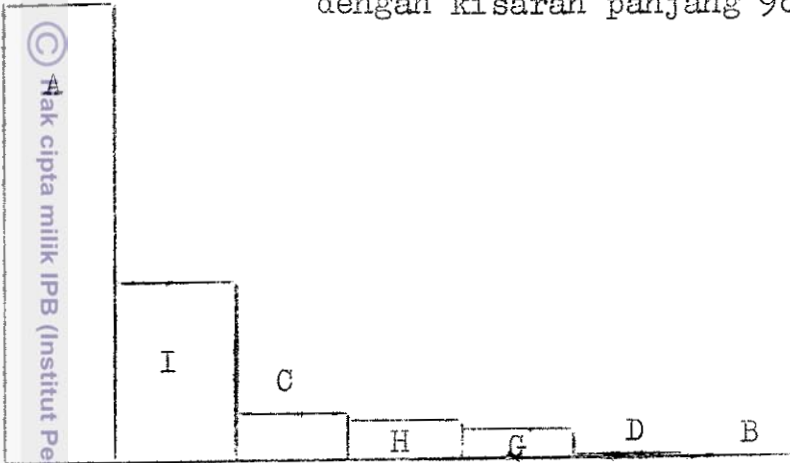
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang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

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

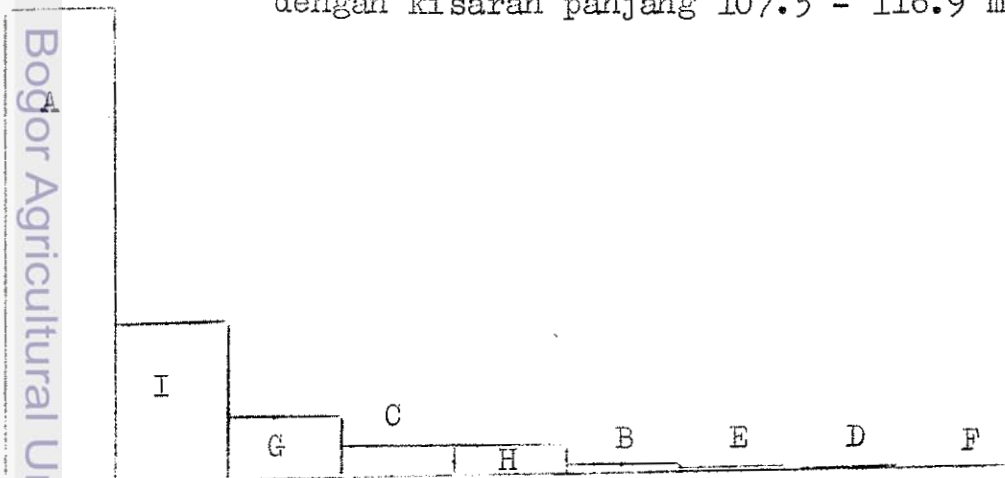
penyaji seperti

Bogor Agricultural University

Histogram urutan makanan ikan kepek dengan kisaran panjang 98.0 - 107.4 mm



Histogram urutan makanan ikan kepek dengan kisaran panjang 107.5 - 116.9 mm



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Indeks makanan

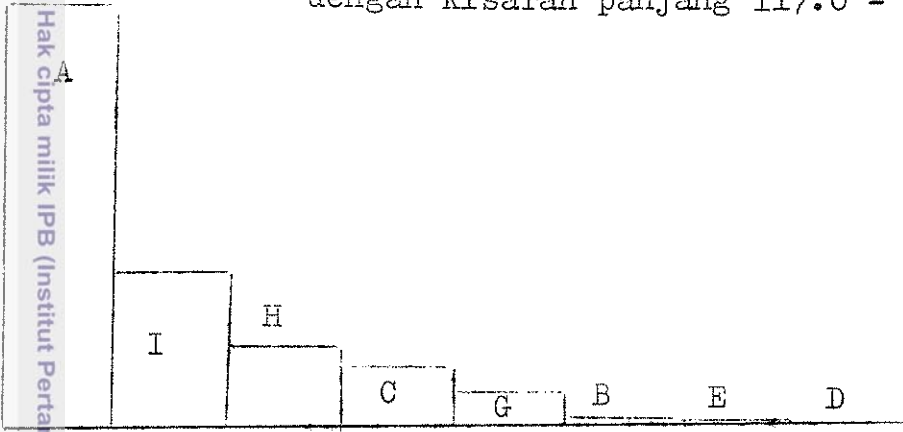
Bogor Agricultural University

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.

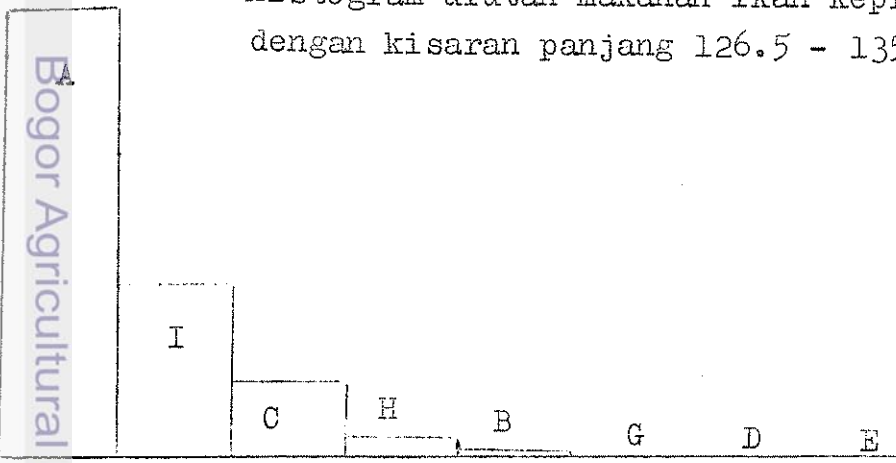


Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 117.0 - 126 mm



Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 126.5 - 135.9 mm

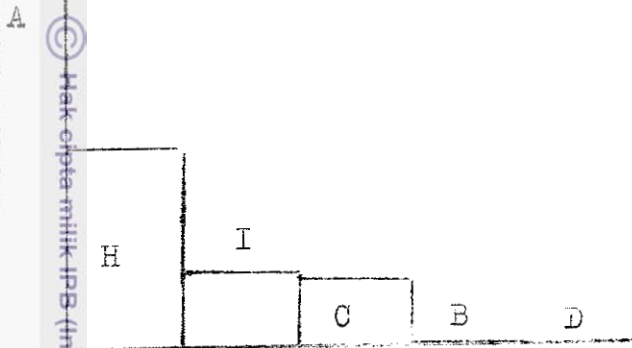


Bogor Agricultural University

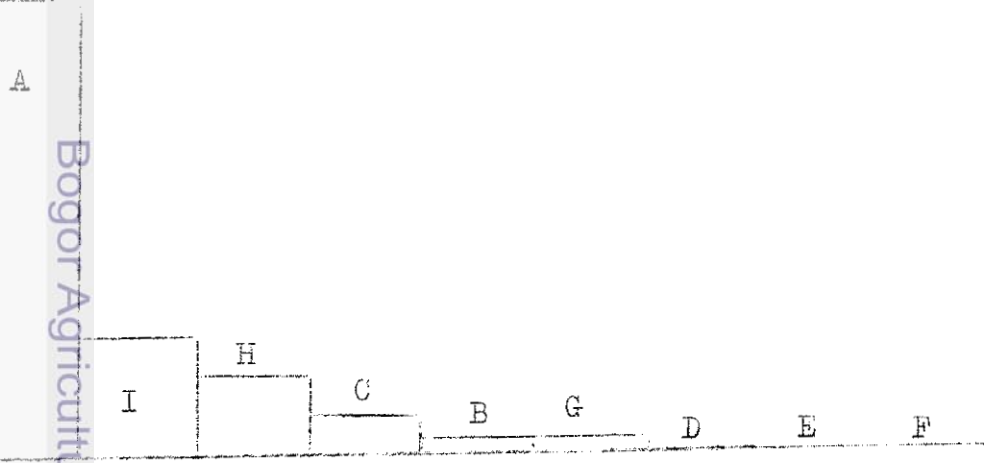
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan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

university

Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 136.0 - 145.4 mm



Histogram urutan makanan ikan keprek dengan kisaran panjang 60.0 - 145.4 mm



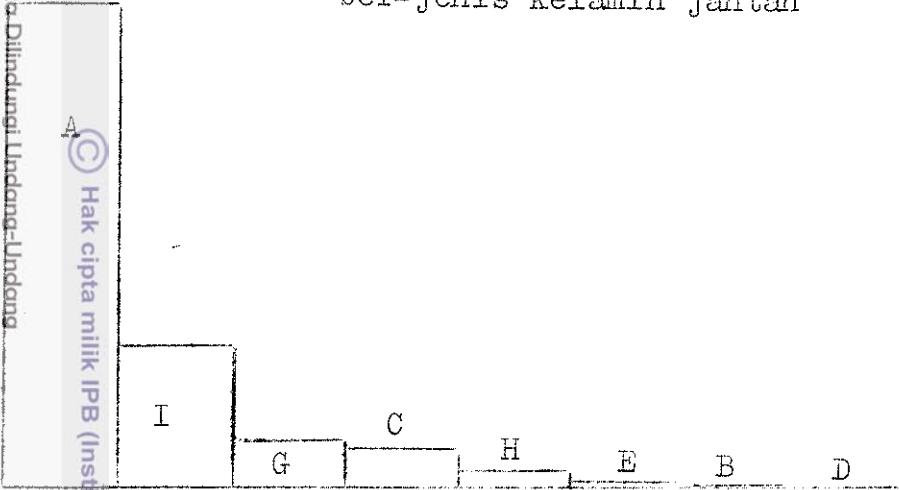
Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

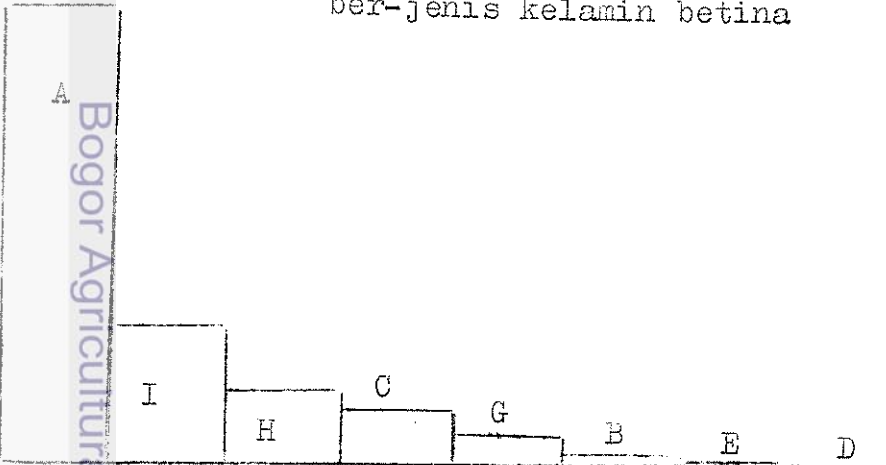
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 umum.
 - 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.

Histogram urutan makanan ikan kepek ber-jenis kelamin jantan



Histogram urutan makanan ikan kepek ber-jenis kelamin betina



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

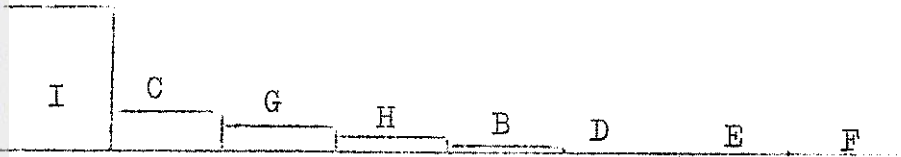
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

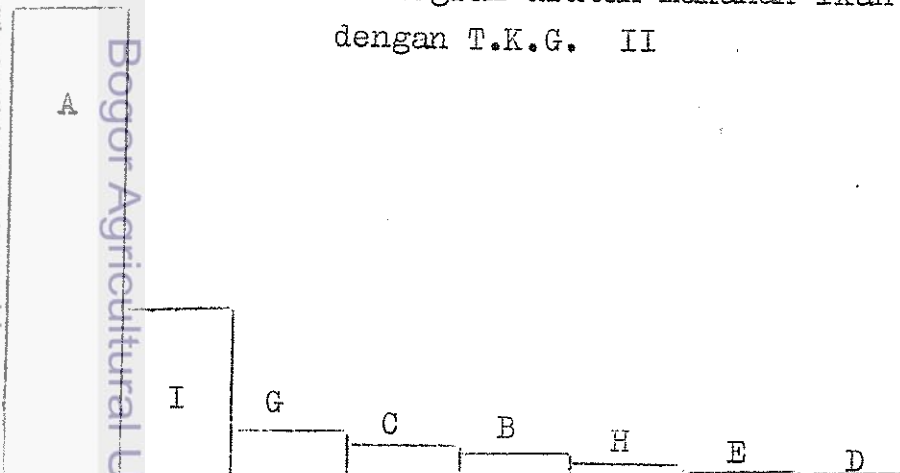
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya atau sebagian mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang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

urutan seperti

Histogram urutan makanan ikan keprek
dengan T.K.G. I

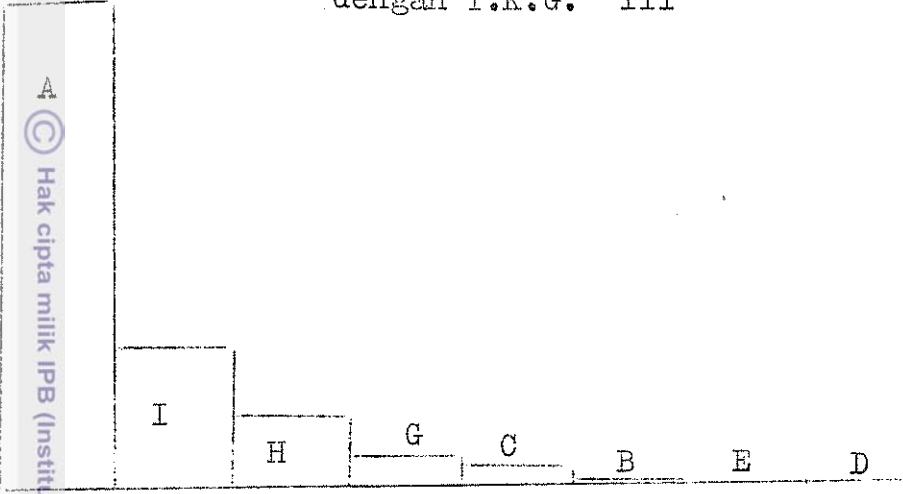


Histogram urutan makanan ikan keprek
dengan T.K.G. II





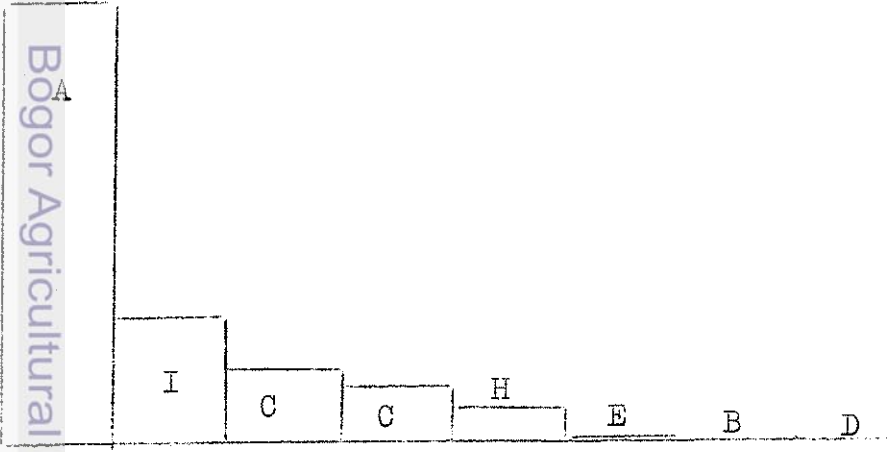
Histogram urutan makanan ikan kepek dengan T.K.G. III



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Histogram urutan makanan ikan kepek dengan T.K.G. IV

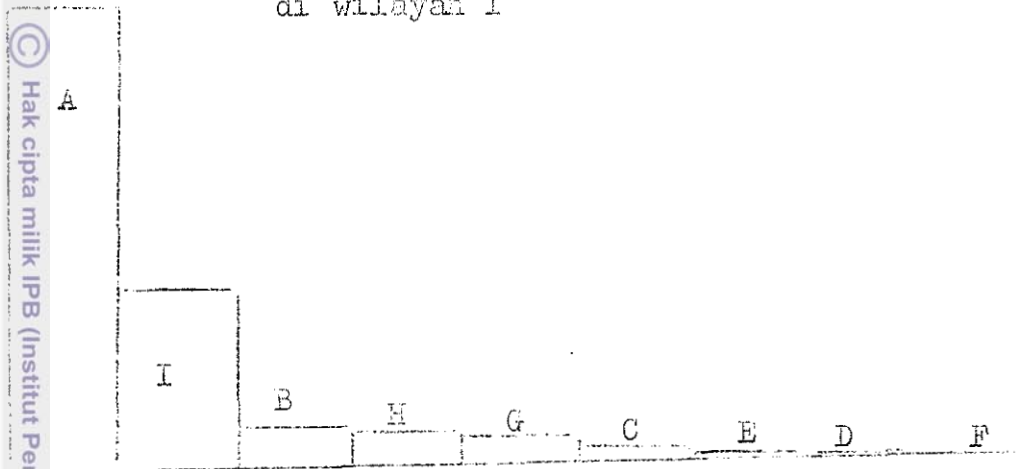


Bogor Agricultural University

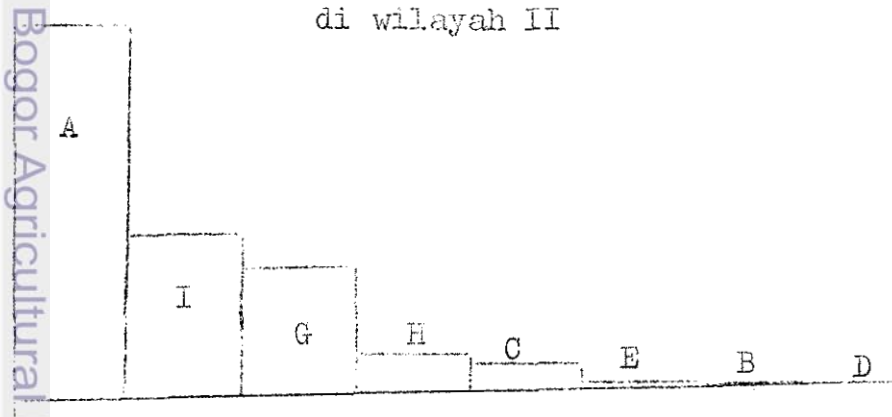
neunaw skcpunI

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.

Histogram urutan makanan ikan kepek di wilayah I



Histogram urutan makanan ikan kepek di wilayah II



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

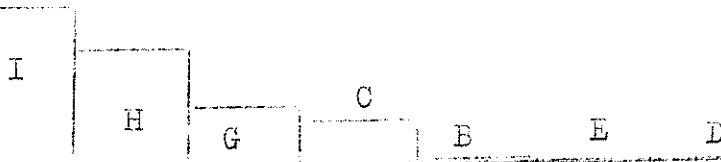
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

menyatakan s.kepu I

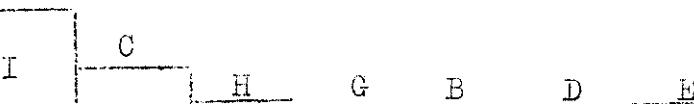
menyatakan s.kepu I

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.

Histogram urutan makanan ikan keprek di wilayah III



Histogram urutan makanan ikan keprek di wilayah IV.



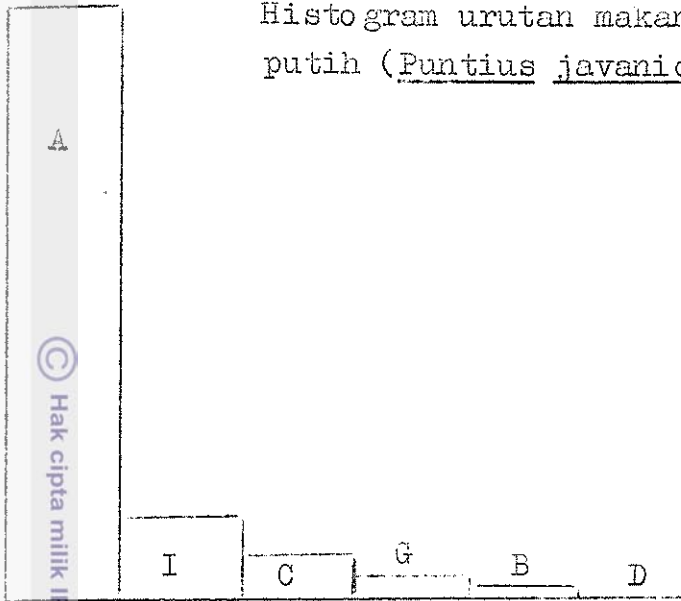
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

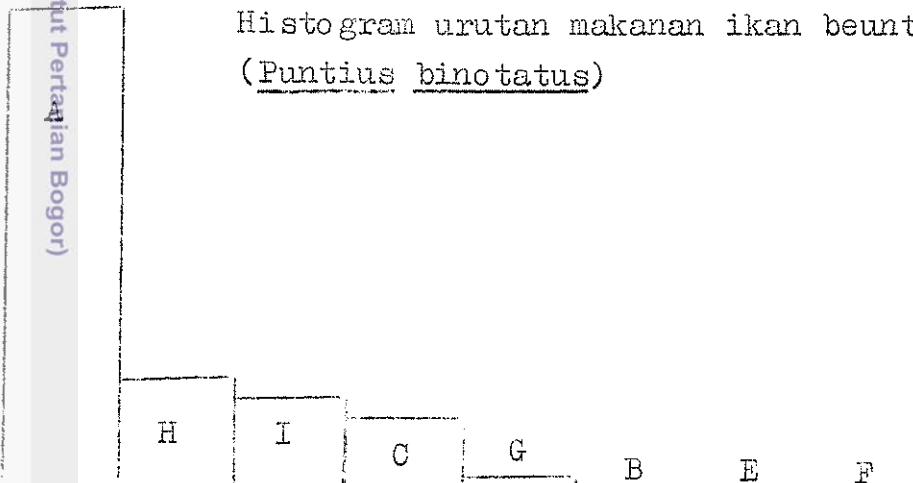
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 umum yang sah.
 - 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.

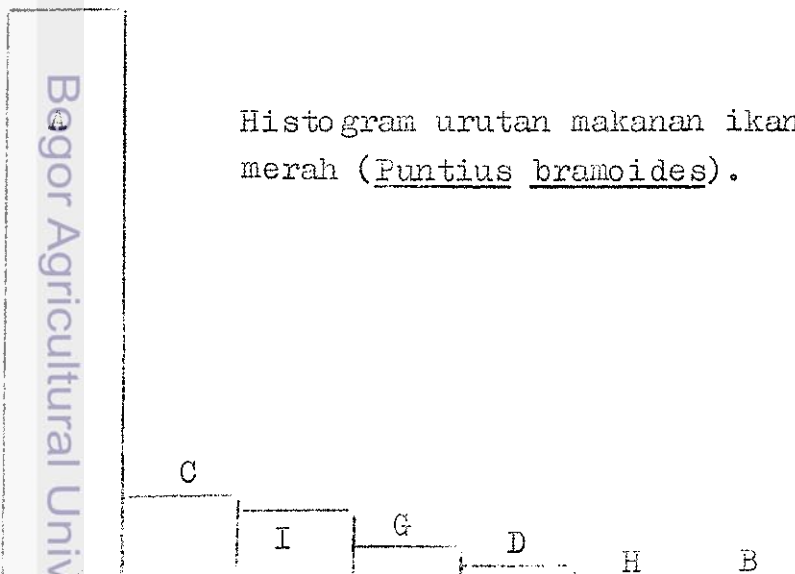
Histogram urutan makanan ikan keprek putih (Puntius javanicus)



Histogram urutan makanan ikan beunteur (Puntius binotatus)



Histogram urutan makanan ikan tawes merah (Puntius bramoides).



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.

13. Keragaman jenis dan kepadatan jenis-jenis plankton di Waduk Lahor

Jenis Plankton	Wilayah			
	I	II	III	IV
COLEPILAN				
<i>Cyclop</i>	94	267	122	141
<i>Daphnoscma</i>	1	1	0	0
PROTOZOA				
<i>Centropyxis</i>	1	*	0	0
<i>Trinema</i>	*	0	0	0
<i>Pezidicula</i>	0	0	*	0
<i>Astramuba</i>	0	*	0	0
ROTIIFERA				
<i>Bryachionus</i>	3	11	1	15
<i>Succulus</i>	0	0	1	0
<i>Dreplugia</i>	0	0	0	1
MYXOPHYCEAE				
<i>Nitzschopsis</i>	22	0	8	0
<i>Microcystis</i>	20	25	9	22
<i>Aphanocapsa</i>	*	0	0	1
<i>Spirulina</i>	0	0	0	*
<i>Phormidium</i>	0	5	32	1
BACILLARIOPHYCEAE				
<i>Synedra</i>	4869	7962	5067	14416
<i>Nitzschia</i>	1	0	*	*
<i>Diatoma</i>	*	1	*	0
<i>Cyclotella</i>	1	0	*	0
<i>Amphypropra</i>	1	0	0	0
<i>Gyrosigma</i>	0	*	0	1
<i>Navicula</i>	1	0	0	0
CHLOROPHYCEAE				

2. Ditarama mengemukakan dan memperbahayanya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Ditang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Lampiran 13 (lanjutan)

Jenis Plankton	Wilayah			
	I	II	III	IV
<u>Ceratigenia</u>	5	8	*	27
<u>Cenedesmus</u>	11	10	13	31
<u>Decidium</u>	*	0	0	0
<u>Euglenococcus</u>	9	26	4	30
<u>Gyrodactylus</u>	*	1	*	1
<u>Mesotigma</u>	*	0	0	0
<u>Pediastrum</u>	2	5	5	9
<u>Tetraedron</u>	0	1	5	*
<u>Mesotaenium</u>	0	0	0	*
<u>Chaetophora</u>	0	1	0	0
<u>Platymonas</u>	0	*	0	0
<u>Chilomonaspora</u>	0	0	0	*
<u>Ankistrodesmus</u>	0	0	0	*
<u>Mougeotia</u>	0	*	0	0

terdapat dalam jumlah kecil (nilai rata-rata kurang dari satu).

1. Dianggap mengancam sebagai sumber penyakit ikan dan perikanan lainnya untuk kesehatan manusia dan hewan.
 2. Dianggap mengancam dan memperbahayakan sebagian atau seluruh kanya: tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Lampiran 14. Jenis, Berat dan Prosentase Tanaman darat di sekitar Waduk berdasarkan wilayah

Jenis tanaman	I		II		III		IV	
	Berat	%	Berat	%	Berat	%	Berat	%
Bolostrong (<u>Valeriani folia</u>)	1,98	0,1	0	0	0	0	0	0
Teki (<u>Cyperus</u>)	406,10	20,5	179,24	8,3	175,86	10,4	1034,58	44,9
Berokan (<u>Ageratum</u>)	72,24	4	0	0	0	0	51,79	2,2
Genjer (<u>Limnochoris flora</u>)	0	0	8,64	0,4	0	0	0	0
Babadotan (<u>Anesomeles</u>)	326,86	16,5	0	0	0	0	0	0
Kremah (<u>Altemanthera</u>)	7,92	0,4	0	0	0	0	0	0
Eceng sawah (<u>Monocharia</u>)	0	0	21,59	0,01	0	0	0	0
Sadagori (<u>Shorea</u>)	1,98	0,01	0	0	0	0	1,15	0,05
Jampang (<u>Eleusine indica</u>)	19,81	1,0	4,32	0,2	1,69	0,1	0,46	0,15
Tali said (<u>Ommelina</u>)	0	0	43,19	2,0	0	0	0	0
Pecut kerbau (<u>Orthosiphon stamineus</u>)	106,46	8,1	2,16	0,1	0	0	0	0
Rayutan (<u>Clotolaria retusa</u>)	41,60	2,1	0	0	0	0	0	0
Paitan (<u>Arenopus compressus</u>)	130,75	6,6	533,40	24,7	0	0	0	0
Mendongan (<u>Scirpus</u>)	0	0	0	0	67,64	4,4	35,56	1,5
<u>Panicum montaneus</u>	0	0	0	0	0	0	543,79	23,6
Grinting (<u>Cynoda dactilon</u>)	392,24	19,8	17,28	0,8	0	0	96,77	4,2
Kolonjono (<u>Hirerochlae</u>)	354,60	17,9	0	0	0	0	0	0



Lampiran 14 (lanjutan)

Jenis tanaman	I		II		III		IV	
	Berat	%	Berat	%	Berat	%	Berat	%
Meniran (<u>Phyllanthus</u>)	53,49	2,7	8,64	0,4	0	0	0,69	0,03
Kipait (<u>Picrasma</u>)	0	0	0	0	0	0	0	0
Eceng-eceng (<u>Clotolaria ferrugina</u>)	0,59	0,03	0	0	0	0	0	0
Lamuran (<u>Settoria barbara</u>)	0	0	0	0	0,07	0,3	0	0
Kupu-kupu (<u>Bauhinia fulva</u>)	53,48	2,7	0	0	0	0	0	0
Rayapan (<u>Haplimerus</u>)	45,56	2,3	0	0	0	0	0	0
Pulutan (<u>Urea lobata</u>)	0,59	0,03	0	0	0	0	0	0
Jotang	9,90	0,5	15,12	0,7	0	0	0	0
Alimusa	3,96	0,2	863,8	40,0	0	0	0	0
Jukut riut	21,79	1,1	75,58	3,5	0	0	4,61	0,2
Putihan	219,89	11,1	399,51	18,5	1376,96	81,4	0	0
Tanaman contoh no 3 (jenis tidak diketahui)	1,98	0,1	0	0	0	0	0	0
Tanaman contoh no 11 (tak diketahui)	0	0	6,48	0,3	0	0	0	0
Contoh no 1 (tak diketahui)	0	0	0	0	0	0	119,82	5,2
Bayam berduri	0	0	0	0	0	0	46,08	0,02



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Cianjur pada tanggal 5 Nopember 1954 dari ayah bernama Sulaeman Affandi dan ibu Siti Maesarah. Tahun 1967 penulis lulus dari Sekolah Dasar Negri Bojong-merang, Cianjur, tahun 1970 lulus dari Sekolah Menengah Pertama Negeri I Cianjur dan pada tahun 1973 lulus dari Sekolah Peranian Menengah Atas Negeri Tanjungsari Sumedang. Penulis masuk Institut Pertanian Bogor pada tahun 1974 dan kemudian memilih Fakultas Perikanan dalam Bidang Keahlian Menejemen Sumber Daya Perikanan. Pada tahun 1979 penulis dinyatakan lulus dari Fakultas Perikanan IPB dalam disang ujian tanggal 9 Juni 1979.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.