

LAPORAN PENELITIAN

INVENTARISASI PAKAN ALAMI DAN STUDI KEBIASAAN MAKANAN
IKAN (FOOD HABIT) DI CEK DAM UNIVERSITAS PADJADJARAN
JATINANGOR

Oleh :

Ketua : Isni Narruhwati, S. Pi., M. Si.
Anggota I : Dr. Zahidah Hasan, Ir., M.S.
Anggota II : Wafiq Lili, Drs., M.Si.

Dibiayai oleh Dana Penelitian Dosen DIPA Universitas Padjadjaran
Tahun Anggaran 2006
Berdasarkan DIPA No. 0151.O/023.04.0/XII/2005
Tanggal 31 Desember 2005

LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN



FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN
NOPEMBER 2006

LAPORAN PENELITIAN

**INVENTARISASI PAKAN ALAMI DAN STUDI KEBIASAAN MAKANAN
IKAN (FOOD HABIT) DI CEK DAM UNIVERSITAS PADJADJARAN
JATINANGOR**

Oleh :

Ketua : Isni Nurruhwati, S. Pi., M. Si.
Anggota I : Dr. Zahidah Hasan, Ir., M.S.
Anggota II : Walim Lili, Drs., M.Si.

Dibiayai oleh Dana Penelitian Dosen DIPA Universitas Padjadjaran
Tahun Anggaran 2006
Berdasarkan DIPA No. 0151.O/023.04.0/XII/2006
Tanggal 31 Desember 2005

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN**





**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN
NOPEMBER 2006**

Prof. Dr. Juhana S. Masitua, Ir., SpPD-SE, Sp.KN
No. 130 256 894

**LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR PENELITIAN SUMBER DANA DIPA
TAHUN ANGGARAN 2006**

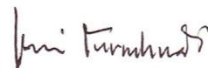
- | | |
|---|---|
| 1. a. Judul Penelitian | : Inventarisasi Pakan Alami dan Studi Kebiasaan Makanan Ikan (Food Habit) Di Cek Dam Universitas Padjadjaran Jatinangor |
| b. Macam penelitian | : Dasar |
| c. Kategori | : I |
| <hr/> | |
| 2. Ketua Peneliti | |
| a. Nama lengkap dan gelar | : Isni Nurruhwati, S.Pi., M. Si. |
| b. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| c. Golongan, pangkat dan NIP | : Penata/ III-c/132169932 |
| d. Jabatan fungsional | : Lektor |
| e. Fakultas / Jurusan | : Perikanan dan Ilmu Kelautan/Perikanan |
| f. Bidang ilmu yang diteliti | : Produktivitas Perairan |
| <hr/> | |
| 3. Jumlah Tim Peneliti | : 3 (tiga) orang |
| <hr/> | |
| 4. Lokasi penelitian | : Cek Dam Unpad Jatinangor, Lab. Biologi Perairan FPIK, Unpad |
| <hr/> | |
| 5. Bila penelitian ini merupakan peningkatan kerjasama kelembagaan sebutkan : | |
| a. Nama Instansi | : tidak ada |
| b. Alamat | : tidak ada |
| <hr/> | |
| 6. Jangka waktu penelitian | : 8 bulan |
| <hr/> | |
| 7. Biaya penelitian | : Rp. 5.000.000,- (Lima Juta Rupiah) |

Mengetahui :
Dekan Fakultas Perikanan
dan Ilmu Kelautan
Universitas Padjadjaran



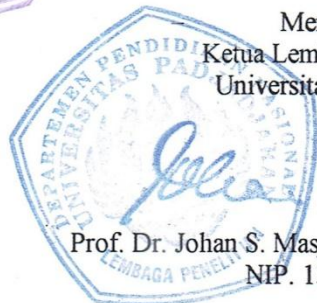
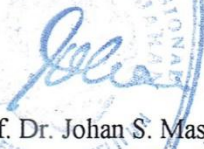
Prof. Dr. H. Bachrulhajat Koswara
NIP.130 367 246

Bandung, 15 Nopember 2006
Ketua Peneliti,



Isni Nurruhwati, S.Pi., M. Si.
NIP. 132 169 932

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Padjadjaran



Prof. Dr. Johan S. Masjihur, dr., SpPD-KE.,Sp.KN
NIP. 130 256 894

ABSTRAK

Penelitian mengenai pakan alami dan studi kebiasaan makanan ikan (Food Habit) di Cek Dam Universitas Padjadjaran Jatinangor telah dilaksanakan dari bulan Juni sampai Agustus 2006. Pengambilan sampel plankton dan ikan dilakukan di tiga stasiun yaitu di bagian inlet, tengah dan outlet, dengan cara grab sample.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 38 genera fitoplankton dan 9 genera zooplankton. Fitoplankton terdiri atas kelas Cyanophyceae 7 genera, Chlorophyceae 14 genera, Bacillariophyceae 14 genera, Phyrrophyceae 1 genus, Euglenophyceae 2 genera. Zooplankton terdiri atas Cilliata 1 genus, Copepoda 1 genus, Cladocera 2 genera, Rotifera 3 genera, Rhizopoda 1 genus dan Meroplankton yaitu Nauplius (1 genus).

Kelompok pakan utama ikan mujair dan red devil adalah fitoplankton dan detritus. Kelompok pakan utama ikan mas adalah detritus.

ABSTRACT

The research of natural food and the study of fish food habit in University of Padjadjaran dam in Jatinangor were carried out, from June to August 2006. The samples of plankton and fish were taken from 3 stations, from an inlet, the middle, and from an outlet, using the grab sample method.

The results showed that there were 38 genera of phytoplankton and 9 genera of zooplankton. Phytoplankton were found consist of 7 genera of Cyanophyceae, 14 genera of Chlorophyceae, 14 genera of Bacillariophyceae, 1 genus of Phyrrophyceae, 2 genera of Euglenophyceae. The zooplankton consisted of 1 genus of Cilliata, 1 genus of Copepoda, 2 genera of Cladocera, 3 genera of Rotifera, 1 genus of Rhizopoda and meroplankton is Nauplius (1 genus).

The main food of Tilapia (*Oreochromis mossambica*) and Red Devil (*Amphilophus labiatum*) were phytoplankton and detritus. The main food of Common Carp was detritus.