

Bidang Unggulan : Kajian Manajemen Lahan Basah

Kode>Nama Rumpun : 235/Sumberdaya Perairan

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH PENELITIAN PROGRAM DOKTOR (S3)
PROGRAM STUDI ILMU PERTANIAN**



JUDUL PENELITIAN

**KEBIASAAN MAKAN (*FOOD HABIT*) IKAN ADUNGAN
(*Hampala macrolepidota* C.V) PADA WADUK RIAM KANAN
KALIMANTAN SELATAN**

TIM PENGUSUL :

Ketua : Dr. Ir. Rizmi Yunita, M.Si (NIDN : 0005066507)

Anggota : Dr. Noor Arida Fauzana, SPi, M.Si (NIDN : 0018077002)

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

2017

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN**

Judul Penelitian : Kebiasaan Makan (*Food Habit*) Ikan Adungan (*Hampala macrolepidota* C.V) Pada Waduk Riam Kanan Kalimantan Selatan

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 235/Sumberdaya Perairan
Topik Unggulan : Kajian Manajemen Lahan Basah (*Wet Land Management Studies*)

Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : **Dr. Ir. Rizmi Yunita, M.Si**
- b. NIDN : 0005066507
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan Unlam
- e. Nomor Hp : 0811518182
- f. Alamat Surel (e-mail) : rizmiyunita@gmail.com

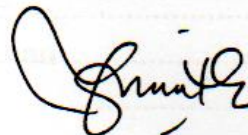
Anggota Peneliti (1)

- a. Nama Lengkap : **Dr. Noor Arida Fauzana, SPi, M.Si**
- b. NIDN : 0018077002
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

Lama Penelitian Keseluruhan : 1 Tahun
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 15.000.000,-


Banjarbaru, Desember 2017

Ketua Peneliti



Dr. Ir. Rizmi Yunita, M.Si
NIP. 196506051990032001

Mengetahui,
Ketua Program Doktor (S3) Prodi Ilmu Pertanian


Akhmad Rizalli Saidy, S.P. M.Ag.Sc. Ph.D
NIP. 1969042519951210001

Mengetahui,
Direktur Program Pascasarjana


Prof. Ir. H. Udiansyah, M.Si. Ph.D
NIP. 196003151988031001

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | v |
| RINGKASAN | vi |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Tujuan Umum | 3 |
| 1.4. Tujuan Khusus | 4 |
| 1.5. Keutamaan Riset | 4 |
| 1.6. Target Riset | 4 |
| 1.7. Kontribusi Riset | 4 |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Sumberdaya Perikanan Waduk | 5 |
| 2.2. Deskripsi Wilayah Penelitian | 6 |
| 2.3. Karakteristik Ikan Adungan | 8 |
| 2.4. Kebiasaan Makan (<i>Food Habit</i>) | 10 |
| 2.5. Peta Jalan (<i>Road Map</i>) | 12 |
| 2.6. Keterkaitan RIP Universitas | 13 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN..... | 14 |
| 3.1. Tempat dan Waktu | 14 |
| 3.2. Bahan dan Alat | 14 |
| 3.3. Metode Pengambilan Contoh | 14 |
| 3.4. Analisis Data | 15 |
| 3.4.1. Perhitungan Pola Kebiasaan Makanan | 15 |
| 3.4.2. Plankton | 17 |
| 3.4.3. Benthos | 17 |
| 3.4.4 Makrofitas | 18 |
| 3.5. Bagan Alir Riset | 18 |
| 3.6. Tahapan dan Capaian Riset | 18 |
| 3.7. Luaran Riset | 19 |
| BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN | 20 |
| 4.1. Kelimpahan dan Pertumbuhan Ikan Adungan | 20 |
| 4.2. Pola Kebiasaan Makanan | 21 |
| 4.3. Kelimpahan Plankton, Benthos dan Tumbuhan Air | 26 |
| BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 5.1. Kesimpulan | 28 |
| 5.2. Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 34 |

DAFTAR PUSTAKA

- Asmawi S., 1984. Pemeliharaan Ikan Dalam Karamba. Gramedia, Jakarta. 82 halaman.
- Ayodya, A.U., 1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri Bogor. 97 halaman.
- Aziz, K.A., 1989. Dinamika Populasi Ikan. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB, Bogor. 115 halaman.
- Djuhandi, T., 1981. Dunia Ikan. C.V. Armico Bandung. 190 halaman.
- Effendie, M.I., 1978. Biologi Perairan I. Natural History. Fakultas Perikanan IPB, Bogor, 233 halaman.
- _____, 1979. Metode Biologi Perikanan. Fakultas Perikanan IPB, Bogor.
- _____, 1992. Metode Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri, Bogor. 183 halaman.
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., dan Wirjoadmodjo, S., 1993. Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat Dan Sulawesi. Periplus Editions (HK) Ltd. Jakarta.
- Lagler, K.F., 1969. Freshwater Fishery Biology. W.M.C. Brown Company Publishers. IOWA. p 421.
- Mudjiman, A., 1987. Makanan Ikan. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 189 halaman
- Nelson, J.S., 1984. Fishes Of The World. 2 nd Edition. John Wiley And Sons. California. p 523.
- Nicol'sky, G.V., 1963. The Ecology Of Fishes. Translated From Russian By L. Birket. Academic Press. New York. p 353.
- Saanin, H., 1986. Taksonomi Dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid I Dan II. PT. Bina Cipta. Bogor.
- Sedana, M.I.G., 1993. Hubungan Panjang Berat Dan Kondisi Ikan Lemuru. Jurnal Penelitian Perikanan Laut Nomor 73. Halaman 35 – 44.
- Tjahjo, D.W.H., 1988. Kebiasaan Pakan Komunitas Ikan Di Waduk Saguling Jawa Barat. Buletin Perikanan Darat. Bogor. Halaman 86 – 91.
- Weber, M And L.F. Beaufort, 1951. The Fishes Of The Indo Australian Archipelago II. E.J. Brill Ltd, Leiden. p 403.
- Zailanie, A., 1985. Jenis-Jenis Ikan Komersial Dan Langka Di Kal-Sel. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Unlam Fakultas Perikanan. Banjarbaru. 61 halaman.