

**JENIS-JENIS IKAN DI PERAIRAN DANAU TALANG PADANG, KECAMATAN
PASEMAH AIR KERUH, KABUPATEN EMPAT LAWANG, SUMATERA
SELATAN**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

ANA LESTARI

B.P. 06 133 073



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2010**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilakukan di perairan danau Talang Padang, Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan, pada bulan Februari sampai dengan April 2010. Menggunakan metode deskriptif dengan cara koleksi langsung di lapangan. Sampel ditangkap dengan menggunakan alat tangkap pancing dan jaring. Penelitian yang telah dilakukan didapatkan enam jenis ikan dalam tiga famili dan dua ordo. Famili Cichlidae 68 individu yaitu *Oreochromis mossambicus* (W.Peters) dan *O. niloticus* Bloch. Famili Cyprinidae 56 individu yaitu *Puntius binotatus* C.V. dan *P. dorsimaculatus*. Famili Channidae 32 individu yaitu *Channa melasoma* Bleeker dan *C. striata* Bloch.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia terkenal akan kekayaan sumber perikanannya terutama dalam bidang perbendaharaan jenis-jenisnya. Terdapat tidak kurang dari 4000 jenis ikan air tawar dan 800 jenis ikan air payau (Djajadiredja *et al.*, 1977). Ikan-ikan di daerah Indo-Australia yang meliputi Semenanjung Melayu, Indonesia, Philipina dan Irian telah dihimpun oleh Max Weber dan L.de Beaufort, dan terdiri dari lebih kurang 4000 jenis. Klasifikasi yang digunakan pada hakikatnya adalah klasifikasi Bleeker yang telah diperbaiki oleh Sunier, Weber dan Beaufort sendiri. Oleh karena itu, untuk Indonesia dan Malaysia klasifikasi Bleeker inilah yang paling utama (Saainin, 1968).

Ikan adalah salah satu hewan vertebrata berdarah dingin yang mempunyai insang untuk bernafas, bergerak dengan menggunakan sirip dan tergantung pada air sebagai medium tempat hidupnya (Lagler, Bardach dan Miller, 1962 ; Djuhanda, 1981). Ikan merupakan salah satu kelompok dari vertebrata yang mempunyai jumlah dan jenis yang sangat banyak (Moyle dan Cech, 1982).

Dari lima macam hewan vertebrata, ikan adalah kelas terbesar dan merupakan nenek moyang dari keempat hewan vertebrata lainnya. (Amphibia, Reptilia, Aves dan Mamalia) dan hidup lebih berjaya daripada yang lainnya (Djuhanda, 1981). Jumlah ikan yang masih hidup sekarang hampir setengah dari jumlah vertebrata. Diperkirakan 21.723 spesies yang masih hidup berbanding dengan 21.450 spesies Tetrapoda yang ada (diperkirakan total vertebrata yang ada adalah 43.173 spesies) (Nelson, 1984).

Klasifikasi ikan pada dasarnya adalah sama dengan hewan lainnya, yaitu dikelompokkan atas berbagai kategori seperti klas, ordo, famili, genus dan spesies. Menurut Lagler, Bardach dan Miller (1962), klasifikasi ikan yang banyak dipedomani oleh

para ilmuwan ikan adalah karya Jordan tahun 1923, Regan tahun 1929, Berg tahun 1940, Grosse tahun 1950, dan Romer tahun 1959.

Salah satu danau alami ditemukan di Desa Talang Padang Kecamatan Pasemah Air Keruh, Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan. Desa ini memiliki luas ± 6.026 km. Perairan danau ini terletak di daerah perkebunan kopi Desa Talang Padang Kecamatan Pasemah Air Keruh, Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan. Danau alami ini ditemukan kira-kira puluhan tahun yang lalu oleh salah seorang penduduk Desa Talang Padang yang bernama Senul. Jarak dari area perkampungan terdekat dengan perairan danau ini yaitu berkisar ± 3 jam perjalanan kaki. Perairan danau ini memiliki luas ± 1008 m serta memiliki kedalaman ± 20 m dari permukaan. Pada danau ini belum pernah dilaksanakan penelitian mengenai jenis-jenis ikan yang terdapat di danau ini. Informasi yang didapatkan dari penduduk setempat, jenis-jenis ikan yang sering ditemukan dan yang dikonsumsi adalah jenis Guan, Mujair, dan Tanah (Informasi Personal, 2009).

Curah hujan di kawasan Danau Talang Padang pada tahun 2009 34-36 mmHg. Danau Talang Padang ini selain berasal dari mata air, juga mendapat aliran dari sungai kecil dari pegunungan sekitarnya serta memiliki satu saluran air keluar yaitu ke Sungai Ara (Sungai Aro) yang mengalir ke Sungai Air Keruh dan kemudian mengalir ke Sungai Musi Sumatera Selatan (Dinas Kehutanan dan Perkebunan, 2008).

1.2 Perumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini yaitu : “Apa saja jenis-jenis ikan yang terdapat di perairan danau Talang Padang, Kecamatan Pasemah Air Keruh, Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan?”

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Penelitian tentang jenis-jenis ikan telah dilakukan di perairan danau Talang Padang Kecamatan Pasemah Air Keruh, Kabupaten Empat Lawang, Sumatera Selatan, dapat diambil kesimpulan bahwa didapatkan enam jenis ikan dalam tiga famili dan dua Ordo. Terdiri dari Ordo Cypriniformes dan Perciformes. Famili Cichlidae 68 individu, terdiri dari dua jenis *Oreochromis mossambicus* (W. Petters) dan *O. niloticus* Bloch. Famili Cyprinidae 56 individu yaitu *Puntius binotatus* C.V. dan *P. dorsimaculatus*. Famili Channidae 32 individu yaitu *Channa melasoma* Blkr. dan *C. striata* Bloch.

5.2 SARAN

Diharapkan penelitian ini dapat dilanjutkan oleh peneliti-peneliti selanjutnya agar dapat dilakukan kajian biologis dengan tujuan pembudidayaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Dahuri, R. 2004. *Peran IPTEK dan Sistem Bisnis dalam Pemanfaatan dan Pengolahan Sumber Daya Perikanan Indonesia*. Bogor.
- Dinas Kehutanan dan Perkebunan. 2008. *Analisa Potensi Sumber Daya Alam Kabupaten Empat Lawang*. Sumatera Selatan.
- Djajadireja, R.S. Hatimah dan Arifin. 1977. *Buku Pedoman Pengenalan Sumber Perikanan Darat Bagian I (Jenis-jenis Ikan Penting)*. Direktorat Jenderal Perikanan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Djuhanda, T. 1981. *Dunia Ikan*. Armico. Bandung.
- Djuhanda, T. 1983. *Analisa Struktur Vertebrata Jilid I*. Armico. Bandung.
- Effendie. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Frank, S. 1969. *The Pictorial Encyclopedia of Fishes*. Hamlyn. London. New York. Sidney. Toronto.
- Informasi Personal, 2009. *Danau Talang Padang*. Sumatera Selatan.
- Koesbiono. 1980. *Biologi Laut*. Fakultas Perikanan Institut Pertanian. Bogor.
- Kottelat, M., A.J. Whitten, S.N. Kartikasari & S. Wirjoatmodjo. 1993. *Fresh Water Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions Limited. Jakarta.
- Lagler, U.F., J.E. Bardach and R.R. Miller. 1962. *Ichthyology. The Study of Fishes*. John Wiley and Sons. New York.
- Masuda, H., K. Amaoka, C. Araga, T. Uyeno and T. Yushino. 1992. *The Fisher of the Japanese Archipelago*. Tokai University Press. Japan.
- Moyle, P.B. & J.J. Cech. 1988. *Fishes. An Introduction to Ichthyology*. Second Edition. Prentice Hall. New Jersey.
- Nelson, J.S. 1984. *Fishes of the World. Second Edition*. John Wiley and Sons. New York.
- Ommanney, F.D. 1982. *Ikan. Edition II*. TIRA Pustaka. Jakarta.
- Roberts, T. R. 1989. *The Freshwater Fishes of Western Borneo*. San Fransisco : California Academy of Sciences.