

**JENIS-JENIS IKAN DI SUNGAI ALAS,
KABUPATEN SELUMA, BENGKULU**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

RYGNA AFRIYULENSI

B.P. 06 133 076



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

ABSTRAK

Penelitian tentang Jenis-Jenis Ikan di Sungai Alas, Kabupaten Seluma, Bengkulu telah dilakukan pada bulan Januari sampai Maret 2010. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif. Sampel ditangkap dengan menggunakan alat tangkap jala, pancing, dan bubu. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan 24 jenis ikan yang tergolong kedalam 17 famili. Jumlah jenis terbanyak didapatkan dari famili Cyprinidae sebanyak 5 jenis yaitu *Hampala macrolepidota* C.V, *Osteochillus hasseltii* C.V, *Tor tambra* C.V, *Rasbora bankanensis* (Blkr) dan *Rasbora argyrotaenia* Blkr. Dua jenis ikan dari famili Anguillidae yaitu *Anguilla bicolor* Rich dan *Anguilla marmorata* Benn, Eleotrididae yaitu *Butis humeralis* Blkr dan *Eleotris melanosoma* Blkr, Gobiidae yaitu *Sicyopterus cynocephalus* C. V dan *Glossogobius giuris* H.B. Tigabelas famili masing-masing hanya didapatkan satu jenis ikan, dari famili Anabantidae yaitu *Trichogaster trichopterus* (Pall), Bagridae yaitu *Mystus bimaculatus* Bleeker, Carangidae yaitu *Caranx ignobilis* Q.G, Chandidae yaitu *Ambassis urotaenia* Blkr, Channidae yaitu *Channa striata* Bloch, Cichlidae yaitu *Oreochromis niloticus* (B.I), Clariidae yaitu *Clarias gariepinus* Burchell, Gerreidae yaitu *Gerris filamentosus* C. V, Kuhliidae yaitu *Kuhlia marginata* C.V, Megalopidae yaitu *Megalops cyprinoides* Broussonet, Mugilidae yaitu *Mugil chepalus* L, Rhyacichthyidae yaitu *Rhyacichthys aspro* Miller dan famili Synbranchidae yaitu *Monopterus albus* Zuiew.

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Keanekaragaman jenis ikan pada seluruh perairan Indonesia diperkirakan terdapat 4000 jenis, 800 jenis diantaranya merupakan ikan perairan tawar dan payau (Ahmadi, 2003). Beberapa jenis ikan yang ada di air tawar dapat dikelompokkan dalam beberapa famili, antara lain Cyprinidae, Cyprinodontinae, Anabantidae, Ophiocephalidae, Cichlidae, Clariidae, Bagaridae, dan Siluriidae (Karneli, 2001).

Propinsi Bengkulu terletak di kawasan Bukit Barisan yang memiliki beberapa sungai antara lain: Sungai Muko-Muko, Sungai Dikit, Sungai Ipuh, Sungai Seblat, Sungai Ketahun, Sungai Lais, Sungai Manna, Sungai Padang Guci, Sungai Kedurang, Sungai Bengkenang, Sungai Nasal, Sungai Seluma, Sungai Alas, dan anak sungai lainnya, adapun seluruh sungai tersebut bermuara di Samudera Indonesia (Paimin, 2007).

Sungai Alas merupakan sungai yang mengalir sepanjang Kecamatan Semidang Alas dan Semidang Alas Maras, dengan panjang lebih kurang 50 km dan bermuara di Lautan Hindia tepatnya di desa Muara Timput (Ketapang Baru). Pada daerah hulu sungai terdapat tiga anak sungai masing-masing bernama Sungai Alas Kiri, Alas Tengah, dan Alas Kanan. Ketiga anak sungai ini bertemu di desa Muara Dua (Trans Renah Gajah Mati).

Penelitian tentang jenis-jenis ikan sungai telah banyak dilakukan pada penelitian-penelitian sebelumnya, diantaranya penelitian yang dilakukan oleh Chan (2001) mendapatkan 3 jenis ikan dari famili Cyprinidae di hulu Sungai Air Manjuto yaitu: *Labeobarbus douronensis* C.V, *Puntius binotatus* C.V, dan *Rashora argyrotaenia* Blkr. Roni (2001) mendapatkan 10 famili ikan di hulu Sungai Air Ketahun yaitu: famili Anabantidae, famili Anguillidae, famili Bagridae, famili

Balitoridae, famili Cichlidae, famili Cyprinidae, famili Cyprinodontidae, famili Mastacembelidae, famili Ophiocephalidae, dan famili Sisoridae. Sedangkan Paimin (2007) mendapatkan 8 famili ikan di Sungai Manna Bengkulu Selatan yaitu: famili Anabantidae, Anguillidae, Cichlidae, Bagridae, Cyprinidae, Clariidae, Ophiocephaloidae, Osphronemidae.

Penelitian tentang jenis-jenis ikan di Perairan Sungai Alas sudah pernah dilakukan oleh Simin (2006), namun dari hasil penelitiannya hanya didapatkan 3 famili ikan yaitu famili Anabantidae, Anguillidae, dan Cyprinidae. Penelitian tersebut dilakukan hanya di salah satu bagian sungai saja yaitu di desa Pinju layang, daerah tengah sedangkan jenis-jenis ikan di Perairan Sungai Alas secara keseluruhan belum didapatkan informasinya. Berdasarkan hal itu perlu dilakukan penelitian tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Alas.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah apa saja jenis-jenis ikan yang terdapat di daerah aliran Sungai Alas Kabupaten Seluma, Bengkulu?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Alas, Kabupaten Seluma, Bengkulu.

1.4 Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian yang penulis laksanakan diharapkan akan memberikan informasi tentang jenis-jenis ikan sungai yang terdapat di Sungai Alas, Kabupaten Seluma, Bengkulu kepada masyarakat setempat dan peneliti-peneliti selanjutnya.

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian mengenai jenis-jenis ikan yang telah dilakukan di Sungai Alas Kabupaten Seluma, Bengkulu dapat diambil kesimpulan:

- 1). Dua puluh empat jenis ikan didapatkan yang tergolong kedalam 17 famili.
- 2). Famili Cyprinidae memiliki jumlah jenis yang lebih banyak yaitu lima jenis.
- 3). Jumlah famili dan jenis ikan yang didapatkan pada penelitian ini lebih banyak dibandingkan penelitian sebelumnya.

5.2 Saran

Di harapkan penelitian ini bisa di lanjutkan lagi oleh peneliti-peneliti selanjutnya. Untuk pendataan lanjutan tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Alas.

DAFTAR PUSTAKA

- Achjar, M dan Rismunandar. 1985. *Perikanan Darat*. Sinar Baru. Bandung.
- Affandi, R. 1992. *Iktiologi Suatu Pedoman Kerja Laboratorium*. Depdikbud Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor.
- Ahmadi. 2003. *Jenis-Jenis Ikan dan Aspek Ekologi di Sungai Lintang yang Mengalir di Desa Pajar Menang Kecamatan Muara Pinang Kabupaten Lahat Sumatera Selatan*. Skripsi UMB. Bengkulu.
- Axelrod, H. R and L. P. Schultz. 1955. *Handbook of Tropical Aquarium Fishes*. McGraw. Hill Book Company Inc. New York. Toronto. London.
- Chan, A. 2001. *Jenis-Jenis Ikan di Hulu Sungai Air Manjuto Lempur Kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat*. Skripsi Jurusan Biologi. FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Djajadiredja, R. S. Hatimah dan Arifin. 1977. *Buku Pedoman Pengenalan Sumber Perikanan Darat Bagian 1 (Jenis-Jenis Ikan Penting)*. Direktorat Jenderal Perikanan. Departemen Perikanan. Jakarta.
- Djuhanda, T. 1981. *Dunia Ikan*. Armico. Bandung.
- Effendie, M.I. 1989. *Ikhtiologi*. Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Frank, S. 1969. *The Pictorial Encyclopedia of Fishes*. Hamlyn. London. New York. Sydney. Toronto.
- Heddy, S, dan M. Kurniati. 1994. *Prinsip-Prinsip Ekologi*. Grafindo Persada. Jakarta.
- Karneli. 2001. *Jenis-Jenis Ikan di Danau Dendam Tak Sudah Desa Dusun Besar Kodya Bengkulu*. Skripsi Jurusan MIPA. FKIP. Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- Kottelat, M; A. J. Whitten; S. N. Kartikasari & S. Wirjoatmojo. 1993. *Freshwater of Western Indonesia and Sulawesi*. London: Periplus Edition.
- Masuda, H, K. Amaoka, C. Araga, T. Uyeno and T. Yoshino. 1992. *The Fishes of the Japanese Archipelago*. Tokai University Press. Japan.
- Nelson, J.S. 1984. *Fishes of The Wold*. John Willey and Sons, New York-Toronto.