

ABSTRAK

Lulia, Andini Putri. 2026. Jenis-Jenis Ikan Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu Provinsi Bengkulu.. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Pembimbing Pariyanto, M.Pd, Drs. Santoso, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jenis-Jenis Ikan di Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu Provinsi Bengkulu.. Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada bulan Maret sampai dengan April 2026. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan survey langsung ke lokasi penelitian. Pengambilan sampel dilakukan di sungai sekitar Danau Dendam Tak Sudah Dari hasil penelitian yang dapat diketahui bahwa Keanekaragaman Ikan Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu Provinsi Bengkulu memiliki indeks keanekaragaman 0,982 maka indeks keanekaragaman tergolong rendah. Jenis ikan yang terdapat di Sungai sekitar danau Dendam Tak Sudah sebanyak 4 ordo, 7 famili dengan 10 spesies yaitu spesies *Cyprinus carpio*, *Osteochilus vittatus*, *Anabas testudineus*, *Clarias batrachus*, *Oreochromis niloticus*, *Rasbora argyrea*, *Mystus singaringan*, *Mystacoleucus marginatus*, *Channa striata*, *Trichogaster trichopterus*. Kondisi ekologi di sungai sekitar danau dendam tak sudah memiliki suhu 23-28 ° C, Kejernihan sungai 80-110 cm, pH air 6-7. kecepatan Arus 0,25-1,2 m/det.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Ikan (Pisces), Sungai.



ABSTRACT

Lulia Andini Putri, 2026. "The Species of River Fish in the Vicinity of Lake *Dendam Tak Sudah*, Dusun Besar Urban Village, Singaran Pati District, Bengkulu City, Bengkulu Province." Thesis: Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education (FKIP), Universitas Muhammadiyah Bengkulu. Supervisors: (1) Pariyanto, M.Pd. (2) Drs. Santoso, M.Si.

This study aims to determine the fish species in the river surrounding Lake *Dendam Tak Sudah*, located in Dusun Besar Urban Village, Singaran Pati District, Bengkulu City, Bengkulu Province. The research was conducted from March to April 2026 using a direct field survey method. The sampling was carried out in the river near Lake *Dendam Tak Sudah*. The results show that a diversity index of 0.982 for the river fish, indicating a low level of diversity. The fish found in the river comprised 4 orders, 7 families, and 10 species: *Cyprinus carpio*, *Osteochilus vittatus*, *Anabas testudineus*, *Clarias batrachus*, *Oreochromis niloticus*, *Rasbora argyrotaenia*, *Mystus singgaringan*, *Mystacoleucus marginatus*, *Channa striata*, and *Trichogaster trichopterus*. Ecological conditions in the river included a temperature of 23–28°C, water clarity of 80–110 cm, pH of 6–7, and a current velocity of 0.25–1.2 m/s.

Keywords: Diversity, Fish (Pisces), River

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sumber daya alam hayati yang terdiri dari keanekaragaman jenis ikan yang termasuk keanekaragaman genetik didalamnya harus di pelihara karena merupakan keragaman ekosistem (habitat) dan jenis (spesies). Spesies air tawar sebanyak 13.000 yang hidup di danau maupun di sungai yang memiliki cakupanya hanya 1% di permukaan bumi ini, sedangkan yang hidup di air laut memiliki 16.000 spesies yang merupakan 70% bagian dari permukaan bumi. Sampai saat ini jumlah ikan di dunia berdasarkan identifikasi sebanyak 24.618 jenis, dan 40% diantaranya ikan air tawar (Saputra, 2018).

Perairan sungai umumnya terdiri dari rawa, danau, telaga, sawah dan lautan. Boleh dikatakan sebagai besar alam di negara kita terdiri dari perairan. Kekayaan ini merupakan suatu pengembangan perikan darat maupun perikan laut. Segala macam hasil perikanan merupakan sumber bahan makan yang berpotensi tinggi, bahan ini sangat berguna untuk memenuhi kebutuhan protein dan gizi bagi manusia agar tetap tumbuh sehat dan menghasilkan kinerja yang tinggi dalam menunjang perkembangan makhluk hidup dan organismenya (Sari,2017).

Sungai merupakan wilayah yang dilalui badan air yang bergerak dari tempat yang tinggi ke tempat yang lebih rendah dan melalui permukaan atau bawah tanah. Atas dasar inilah dikenal istilah sungai dan sungai bawah tanah akan tetapi, dalam tulisan ini tidak dibahas mengenai sungai bawah tanah. badan sungai yang

Berdasarkan sifat badan air, tanah, dan populasi ikan, sebuah sungai dapat dibedakan menjadi bagian hulu sungai yang dicirikan dengan badan sungai dicirikan umumnya lebih lebar, tebingnya curam atau landai, badan air dalam, keruh, aliran air lambat, dan populasi ikan di dalamnya termasuk banyak, tetapi jenisnya kurang bervariasi, dan bagian muara merupakan bagian sungai yang berbatasan dengan laut. Di bagian sungai ini mempunyai tebing landai dan dangkal, badan air dalam, keruh, serta mengalir lambat. Sungai mempunyai banyak arti yang sangat penting bagi masyarakat sekitar karena manfaatnya sangat banyak, manfaat sungai bagi kehidupan manusia antara lain untuk makan, mencuci, irigasi pertanian, jalur lalu lintas, pengambilan batu pasir, di pinggiran sungai ada yang membuka usaha pencucian mobil dan motor yang mana limbah sabun dari pencucian tersebut, ditambah limbah rumah tangga dan pestisida akan menyebabkan pencemaran sungai sehingga akan mempengaruhi kehidupan organisme yang ada di dalam sungai salah satunya ikan (Jangkaru, 2004).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Sari (2017) di sungai padang guci kecamatan akur utara kabupaten kaur ditemukan spesies ikan sebanyak 10 spesies di antaranya *Barbonymus gonionotus*, *Monopterus albus*, *Anguilla marmorata*, *Osteochilus vittatus*, *Sicyopterus cynocephalus*, *Anabas testudineus*, *Rasbora argyrolaenia*, *Channa striata*, *Oreochromis massambicus*, *Oreochromis niloticus*.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Harindra (2017) keanekaragaman dan karakteristik morfometrik ikan air tawar di sungai lais kecamatan lais kabupaten Bengkulu utara provinsi Bengkulu spesies ikan yang ditemukan sebanyak 8 spesies diantaranya *Cyprinus carpio*, *Osteochilus vittatus*,

Anabas testudineus , *Trichogaster trichopterus*, *Channa striata*, *Oreochromis massambicus*, *Oreochromis niloticus*, *Clarias batrachus*.

Bedasarkan informasi observasi di sungai sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar sebagai tempat mengairi persawahan, Sungai ini terdapat ikan yang terdapat disungai mulai berkurang, karena banyaknya penangkapan dengan menjala, memancing, menjaring bahkan dengan setrum, terdapat berbagai jenis ikan yang dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk konsumsi diantaranya, ikan mas, ikan gabus, ikan nila, ikan sepat dan ikan lele. Minimnya informasi tentang sumber daya ikan menjadi penghambat dalam usaha pemanfaatan, pengolahan keanekaragaman ikan di Sungai tersebut.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana Jenis-Jenis Ikan Yang ditemukan Di Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu?

C. Tujuan Penelitian

Untuk Mengetahui Jenis-Jenis Ikan Yang ditemukan Di Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat Dari Penelitian Ini Adalah Untuk Memberikan Informasi Mengenai Keanekaragaman Jenis-Jenis Ikan Yang ditemukan Di Sungai Sekitar Danau Dendam Tak Sudah Kelurahan Dusun Besar Kecamatan Singaran Pati Kota Bengkulu.