

**STRUKTUR KOMUNITAS HASIL TANGKAPAN DI SUNGAI BATANG HARI
OLEH NELAYAN DESA AUR GADING KECAMATAN BATIN XXIV
KABUPATEN BATANG HARI**

Ani Aryadiningsih (E1E015040)

**Dibawah bimbingan:
Firmansyah¹⁾ Afriani H.²⁾**

*Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Alamat: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mandalo Darat Jambi 36361*

Abstrak

Sungai Batang Hari Jambi merupakan perairan yang potensial sebagai penghasil ikan hias dan ikan konsumsi. Komoditas perikanan tersebut memiliki peranan penting bagi kebutuhan hidup masyarakat nelayan. Namun ketersediaannya yang tidak menentu tidak dapat memenuhi kebutuhan pasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis dan nilai struktur komunitas perikanan di perairan Sungai Batang Hari Desa Aur Gading. Metode yang dilakukan adalah metode survei dengan sensus sampel, yaitu menggunakan seluruh data hasil tangkapan nelayan perairan Sungai Batang Hari di Desa Aur Gading yang berjumlah 10 orang. Alat tangkap yang digunakan diantaranya jaring insang tetap (*set gill nets*), rawai (*long lines*) dan jala (*cast nets*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 jenis ikan hasil tangkapan diantaranya, yaitu Baung (*Hemibagrus nemurus*) sebanyak 157 ekor, Tapah (*Wallago Sp.*) berjumlah 4 ekor, Juaro (*Pangasius polyuranondon*) berjumlah 79 ekor, Lais (*Cryptopterus Sp.*) berjumlah 43 ekor, Seluang (*Rasbora Sp.*) berjumlah 829 ekor, Kapiat (*Barbonymus schwanefeldi*) berjumlah 1092 ekor dan Lambak (*Thynnichthys Sp.*) berjumlah 625 ekor. Dari hasil tangkapan tersebut diperoleh nilai indeks keanekaragaman dari ikan hasil tangkapan yang diperoleh yaitu 1,39, artinya keanekaragaman sedang. Nilai indeks kemerataan atau *evenness* (E) yang diperoleh yaitu 0,71, artinya kemerataan tinggi. Nilai indeks dominansi 0,28, artinya dominansi rendah. Keanekaragaman jenis ikan yang ada di Desa Aur Gading tergolong sedang, dengan tingkat kemerataan tinggi, dan dominansi yang rendah. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa masih terdapat beragam jenis ikan yang berada di badan perairan Sungai Batang Hari. Kelimpahan tiap jenisnya yang merata menyebabkan nilai dominansi yang dihasilkan rendah.

Kata kunci : komposisi, keanekaragaman, alat tangkap

- 1) Pembimbing Utama
- 2) Pembimbing Pendamping