

## Penilaian kesehatan sungai aib, kalimantan selatan, berdasarkan metrik ibi (index of biotic integrity)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181018&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang struktur komunitas ikan di Sungai Aib, Kalimantan Selatan pada bulan Agustus 2007. Penelitian bersifat deskriptif analitik dan bertujuan untuk mengetahui kemungkinan penggunaan komunitas ikan Sungai Aib sebagai lokasi acuan (reference site) yang dibutuhkan dalam metode IBI (Index of Biotic Integrity). Sampel ikan dikoleksi dari 3 stasiun di Sungai Aib yang telah ditentukan secara purposive sampling. Sampel ikan yang diperoleh berjumlah 309 individu, terdiri atas 28 jenis ikan dan dapat digolongkan ke dalam 9 suku. Hasil yang diperoleh kemudian dianalisis berdasarkan 3 kategori utama IBI, yaitu kekayaan dan komposisi jenis, komposisi trofik, serta kelimpahan dan kondisi ikan. Seluruh kategori tersebut dijabarkan dalam 12 metrik IBI. Pemberian skor dilakukan hanya ke 6 metrik IBI yang dapat dinilai. Hasil tingkat kesehatan sungai menunjukkan bahwa Stasiun 1 (skor 26) dan 3 (skor 28) berada dalam kondisi sangat baik sedangkan Stasiun 2 (skor 22) dalam kondisi baik. Berdasarkan perbandingan metrik IBI menggunakan komunitas ikan serta observasi di lapangan, Sungai Aib dapat dijadikan sebagai calon lokasi acuan karena memenuhi syarat-syarat yang dibutuhkan.