



**DIVERSITAS IKAN DI SUNGAI CIJALU: UPAYA MENUJU LABORATORIUM  
TAKSONOMI HEWAN SEBAGAI PUSAT INFORMASI KERAGAMAN IKAN AIR  
TAWAR BANYUMAS**

Agus Nuryanto, Dian Bhagawati, M. Nadjmi Abulias dan Indarmawan  
Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman

[anuryanto2003@yahoo.com](mailto:anuryanto2003@yahoo.com)

**ABSTRAK**

Sungai Cijalu bersama dengan Sungai Cileumeuh dan Sungai Cikawing adalah sungai yang cukup besar di wilayah Kabupaten Cilacap bagian Barat. Sungai tersebut melintasi sebagian wilayah Kecamatan Majenang dan Kecamatan Cimanggu Kabupaten Cilacap. Sungai Cijalu dari hulu ke hilir melewati berbagai tipe habitat mulai dari daerah hutan pinus dan jati, pemukiman penduduk, dan areal pertanian. Kondisi tersebut memunculkan dugaan bahwa Sungai Cijalu dihuni oleh berbagai spesies ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data mengenai diversitas ikan (*checklist*) di Sungai Cijalu Kabupaten Cilacap dan mengetahui karakter fisik-kimiawi perairan di Sungai Cijalu. Metode penelitian yang digunakan adalah survey dengan teknik pengambilan sampel *clustered random sampling*. Sungai dibagi menjadi tiga daerah yaitu hulu, tengah, dan hilir. Variabel yang diamati meliputi jumlah jenis, jumlah individu tiap jenis dan parameter fisik dan kimiawi perairan. Selama penelitian ditemukan ikan sebanyak 19 spesies yang tercakup di dalam 11 familia yaitu Anabantidae (1 spesies), Bagridae (4 spesies), Balitoridae (1 spesies), Belontiidae (1 spesies), Channidae (2 spesies), Cichlidae (1 spesies), Cyprinidae (6 spesies), Loricariidae (1 spesies), Osphronemidae (1 spesies), Poeciliidae (1 spesies) dan Sisoridae (1 spesies). Di antara 11 familia tersebut, familia Cyprinidae memiliki jumlah spesies paling banyak yaitu 6 spesies diikuti oleh familia Bagridae dan Channidae, dengan masing-masing memiliki empat dan dua spesies. Kedelapan familia lainnya masing-masing hanya memiliki satu spesies. Spesies yang cukup melimpah adalah *Mystus gulio*, *Osteochilus vittatus*, *Puntius binottaus*, *Glyptothorax platypogon*, *Hyposarcus pardalis* dan *Nemacheilus fasciatus*. *H. Pardalis* cukup melimpah di bagian tengah sungai. Kondisi fisik-kimiawi perairan di Sungai Cijalu masing cukup baik untuk mendukung kehidupan ikan.

**Kata Kunci:** Sungai Cijalu, diversitas, ikan, kualitas air, kelimpahan